

# HP Asset Manager

Versione software: 5.10

---

## Acquisti

Data di pubblicazione della documentazione: 16 September 2008  
Data di pubblicazione del software: September 2008



# Note legali

## *Copyright*

© Copyright 1994-2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

## *Nota sulla limitazione dei diritti*

Il presente software è confidenziale.

È necessario disporre di una licenza HP valida per poter detenere, utilizzare o copiare questo programma.

In conformità con le disposizioni FAR 12.211 e 12.212, il software commerciale per computer, la documentazione software per computer e i dati tecnici degli articoli commerciali sono concessi in licenza al governo degli Stati Uniti alle condizioni di licenza commerciale standard HP.

## *Garanzie*

Le uniche garanzie applicabili ai prodotti e servizi HP sono contenute nelle dichiarazioni di garanzia esplicite fornite a corredo di detti prodotti e servizi.

Il contenuto della presente documentazione non può essere in alcun modo interpretato come una garanzia supplementare.

HP non è responsabile per errori od omissioni tecnici o editoriali che possano essere contenuti nella presente documentazione.

Le informazioni contenute nella presente documentazione sono soggette a modifica senza preavviso.

## *Marchi*

- Adobe®, Adobe logo®, Acrobat® and Acrobat Logo® are trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- Corel® and Corel logo® are trademarks or registered trademarks of Corel Corporation or Corel Corporation Limited.
- Java™ is a US trademark of Sun Microsystems, Inc.
- Microsoft®, Windows®, Windows NT®, Windows® XP, Windows Mobile® and Windows Vista® are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Oracle® is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates.
- UNIX® is a registered trademark of The Open Group.

# Sommario

Introduzione . . . . .	13
A chi è destinato il modulo Acquisti . . . . .	13
A cosa serve il modulo Acquisti . . . . .	14
Contenuto del presente manuale . . . . .	14
Indirizzi di lettura del manuale . . . . .	16
Generalità sugli esempi pratici . . . . .	18
Convenzioni tipografiche . . . . .	19
I. Presentazione generale . . . . .	21
Capitolo 1. Principi generali . . . . .	23
Cataloghi . . . . .	23
Ciclo d'acquisizione . . . . .	25
Incidenza del carattere gerarchico di alcune tabelle . . . . .	29
Capitolo 2. Passaggi preliminari . . . . .	31
Capitolo 3. Ottimizzazione del repository . . . . .	35
Nozioni principali . . . . .	35
Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository . . . . .	36

Capitolo 4. Cataloghi . . . . .	47
Nozioni principali . . . . .	47
Procedure . . . . .	50
Esempio pratico 2: catalogo semplice . . . . .	51
Esempio pratico 3: opzioni di prodotto . . . . .	56
Capitolo 5. Ciclo d'acquisizione . . . . .	63
Nozioni principali . . . . .	63
Follow-up del ciclo d'acquisizione . . . . .	64
Esempio pratico 4: ciclo d'acquisizione completo . . . . .	66
Capitolo 6. Richieste . . . . .	71
Nozioni principali . . . . .	71
Procedure . . . . .	72
Esempio pratico 5: richieste standard . . . . .	80
Capitolo 7. Prenotazioni . . . . .	87
Nozioni principali . . . . .	87
Procedure . . . . .	88
Annullamento di una prenotazione . . . . .	89
Consultazione delle prenotazioni effettuate . . . . .	90
Esempio pratico 16: Creazione di una prenotazione mediante la procedura guidata . . . . .	91
Capitolo 8. Preventivi . . . . .	95
Nozioni principali . . . . .	95
Procedure . . . . .	96
Capitolo 9. Ordini . . . . .	99
Nozioni principali . . . . .	99
Ordini tipo . . . . .	100
Ordini aperti . . . . .	104
Esempio pratico 6: ordini aperti . . . . .	107
Capitolo 10. Ricevimento, esecuzione, creazione e restituzione . . . . .	111
Nozioni principali . . . . .	111
Procedure . . . . .	112

Esempio pratico 7: creazione degli elementi ordinati prima del ricevimento . . . . .	118
<b>Capitolo 11. Fatture . . . . .</b>	<b>125</b>
Nozioni principali . . . . .	125
Procedure . . . . .	125
<b>Capitolo 12. Costi . . . . .</b>	<b>129</b>
Nozioni principali . . . . .	129
Esempio pratico 15: costi . . . . .	133
<b>Capitolo 13. Self-service delle richieste . . . . .</b>	<b>143</b>
Nozioni principali . . . . .	143
Installazione e configurazione . . . . .	148
Uso . . . . .	156
<b>II. Casi particolari . . . . .</b>	<b>159</b>
<b>Capitolo 14. Prodotti composti . . . . .</b>	<b>161</b>
Nozioni principali . . . . .	161
Esempio pratico 8a: prodotti composti . . . . .	162
Esempio pratico 8b: prodotti composti . . . . .	169
<b>Capitolo 15. Opzioni delle richieste . . . . .</b>	<b>177</b>
Nozioni principali . . . . .	177
Procedura . . . . .	178
Esempio pratico - opzioni delle richieste . . . . .	178
<b>Capitolo 16. Unità di misura . . . . .</b>	<b>179</b>
Nozioni principali . . . . .	179
Esempio pratico 9: unità di misura . . . . .	180
<b>Capitolo 17. Imballaggi . . . . .</b>	<b>187</b>
Nozioni principali . . . . .	187
Procedura . . . . .	188
Esempio pratico 10a: imballaggi . . . . .	189
Esempio pratico 10b: imballaggi . . . . .	195

Capitolo 18. Prenotazioni di elementi da acquistare	201
Nozioni principali	201
Procedura	201
Esempio pratico 11: prenotazioni	203
Capitolo 19. Sostituzioni	215
Nozioni principali	215
Procedure	215
Esempio pratico 12: sostituzioni	216
Capitolo 20. Interventi	221
Nozioni principali	221
Procedure	222
Esempio pratico 13: interventi	225
Capitolo 21. Riapprovvigionamento automatico delle scorte	231
Capitolo 22. Leasing	233
Nozioni principali	233
Procedure	234
Capitolo 23. Contratti	237
Nozioni principali	237
Procedure	237
Esempio pratico 14: contratti	240
III. Appendici	247
A. Glossario	249
Asset	249
Catalogo	250
Norma di classificazione	250
Codice di classificazione	250
Ordine	251
Ordine tipo	251
Creazione di elementi ordinati prima del ricevimento	251

Ciclo d'acquisizione . . . . .	252
Richiesta . . . . .	252
Richiesta standard . . . . .	253
Preventivo . . . . .	253
Elemento del parco . . . . .	253
Esecuzione . . . . .	254
Fattura . . . . .	254
Gruppo d'opzioni . . . . .	254
Linea di richiesta . . . . .	255
Linea d'ordine . . . . .	255
Linea di preventivo . . . . .	255
Linea di fattura . . . . .	256
Linea di ricevimento . . . . .	256
Modello . . . . .	256
Natura . . . . .	257
Opzione di prodotto . . . . .	258
Prodotto . . . . .	258
Restituzione . . . . .	258
Ricevimento . . . . .	259
Riferimento catalogo . . . . .	259
Prenotazione . . . . .	259
Sovraspecificazione . . . . .	259
Unità di misura . . . . .	260

Indice . . . . .	261
------------------	-----





# Elenco delle figure

1.1. Cataloghi: strutturazione . . . . .	24
1.2. Ciclo d'acquisizione: riepilogo . . . . .	25
1.3. Ciclo d'acquisizione: passaggi dettagliati . . . . .	26
4.1. Opzioni di prodotto: principi . . . . .	49
6.1. Ciclo d'acquisizione: richieste . . . . .	72
7.1. Ciclo d'acquisizione: prenotazione . . . . .	88
8.1. Ciclo d'acquisizione: preventivi . . . . .	96
9.1. Ciclo d'acquisizione: ordini . . . . .	100
10.1. Ciclo d'acquisizione: ricevimenti . . . . .	112
11.1. Ciclo d'acquisizione: fatture . . . . .	125
13.1. Self-service delle richieste: funzionamento generale . . . . .	145
16.1. Unità di misura . . . . .	179



# Elenco delle tabelle

1. Modulo Acquisti: dipendenti a cui è destinato . . . . .	13
1.1. Cataloghi: strutturazione . . . . .	24
1.2. Ciclo d'acquisizione: passaggi . . . . .	26
1.3. Tabelle gerarchiche: incidenze . . . . .	29
2.1. Modulo Acquisti: licenze d'uso necessarie . . . . .	31
4.1. Opzioni di prodotto: principi . . . . .	49
5.1. Ciclo d'acquisizione: passaggi . . . . .	63
5.2. Ciclo di acquisizione: icone delle schede <b>Follow-up</b> . . . . .	65
6.1. Richieste: schema di workflow <i>Convalida delle richieste d'acquisto</i> . . . . .	77
6.2. Richieste: schema di workflow <i>Soddisfazione della richiesta</i> . . . .	80
9.1. Ordini: schema di workflow <i>Soddisfazione dell'ordine</i> . . . . .	102
12.1. Spese: asset . . . . .	130
12.2. Spese: formazioni . . . . .	131
12.3. Spese: contratti . . . . .	131
12.4. Spese: interventi di tipo <i>Manutenzione fuori contratto</i> e <i>Manutenzione coperta dal contratto</i> . . . . .	132
12.5. Spese: interventi di tipo <i>Supporto interno</i> . . . . .	132
20.1. Interventi: schema di workflow <i>Creazione automatica degli interventi</i> . . . . .	223
20.2. Interventi: schema di workflow <i>Follow-up degli interventi</i> . . . .	224



# Introduzione

## A chi è destinato il modulo Acquisti

Il modulo Acquisti è destinato alle società che desiderano gestire l'acquisizione di materiali e di servizi tramite Asset Manager.

Il modulo Acquisti è utilizzato dai seguenti dipendenti:

**Tabella 1. Modulo Acquisti: dipendenti a cui è destinato**

Task	Dipendenti
Gestione dei cataloghi	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Responsabile degli acquisti</li><li>■ Acquirenti</li></ul>
Gestione delle richieste	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Dipendenti che effettuano loro stessi delle richieste</li><li>■ Dipendenti che registrano le richieste degli impiegati</li><li>■ Dipendenti addetti alla convalida delle richieste</li></ul>
Gestione dei preventivi e degli ordini	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Dipendenti addetti all'emissione degli ordini</li><li>■ Dipendenti addetti alla convalida degli ordini</li></ul>
Gestione dei ricevimenti e delle restituzioni	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Dipendenti addetti alla registrazione del ricevimento e della restituzione dei prodotti e servizi ordinati</li></ul>
Gestione delle fatture	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Dipendenti addetti alla registrazione delle fatture</li></ul>

---

## A cosa serve il modulo Acquisti

Il modulo Acquisti consente di gestire l'acquisizione dei seguenti elementi e servizi:

- Elementi del parco
- Interventi
- Contratti
- Utenti di contratti
- Formazioni
- Cavi

Il modulo Acquisti consente di creare questi elementi e servizi nelle rispettive tabelle al loro ricevimento.

---

## Contenuto del presente manuale

### Parte Presentazione generale

#### **Capitolo Principi generali**

Questo capitolo presenta i concetti principali di funzionamento del modulo Acquisti: prerequisiti, creazione di cataloghi, gestione del ciclo di acquisizione, incidenza del carattere gerarchico di alcune tabelle durante il ricevimento dei materiali e dei servizi ordinati.

#### **Capitolo Passaggi preliminari**

Questo capitolo illustra i prerequisiti e spiega come preparare il database per l'utilizzo del modulo *Acquisti*.

#### **Capitolo Ottimizzazione del repository**

Questo capitolo descrive come realizzare un repository (ossia un sistema di riferimenti contenente i record di riferimento) idoneo per il modulo Acquisti.

#### **Capitolo Cataloghi**

Questo capitolo illustra come descrivere l'offerta dei fornitori.

#### **Capitolo Ciclo d'acquisizione**

Questo capitolo descrive le fasi successive del ciclo d'acquisizione.

## **Capitolo Richieste**

Questo capitolo descrive come gestire le richieste.

## **Capitolo Prenotazioni**

Il presente capitolo spiega come gestire le prenotazioni.

## **Capitolo Preventivi**

Questo capitolo descrive come gestire i preventivi.

## **Capitolo Ordini**

Questo capitolo descrive come gestire gli ordini.

## **Capitolo Ricevimento, esecuzione, creazione e restituzione**

Questo capitolo descrive come gestire il ricevimento dei materiali e dei servizi ordinati e le rispettive restituzioni.

Illustra inoltre come creare record nel database, prima ancora che materiali e servizi siano stati ricevuti.

## **Capitolo Fatture**

Questo capitolo descrive come registrare le fatture dei materiali e dei servizi rice.

## **Capitolo Costi**

Questo capitolo illustra come gestire le informazioni relative ai costi d'acquisizione.

## Parte Casi particolari

### **Capitolo Prodotti composti**

Questo capitolo descrive come gestire le offerte raggruppate di prodotti inviate dai fornitori.

### **Capitolo Unità di misura**

Questo capitolo illustra come tener conto delle unità di misura dei materiali acquisiti.

## **Capitolo Imballaggi**

Questo capitolo descrive come prendere in considerazione il modo in cui sono stati imballati i materiali acquisiti.

## **Capitolo Prenotazioni di elementi da acquistare**

Questo capitolo descrive come prenotare degli elementi del parco da acquistare.

## **Capitolo Sostituzioni**

Questo capitolo descrive come sostituire gli asset.

## **Capitolo Interventi**

Questo capitolo illustra come gestire l'acquisizione di interventi.

## **Capitolo Riapprovvigionamento automatico delle scorte**

Questo capitolo descrive come gestire il riapprovvigionamento automatico delle scorte.

## **Capitolo Leasing**

Questo capitolo illustra come gestire l'acquisizione degli asset nell'ambito dei contratti di leasing.

## **Capitolo Contratti**

Questo capitolo descrive come gestire l'associazione degli asset richiesti ai contratti.

## Parte Appendici

### **Appendice Glossario**

Il glossario fornisce la definizione dei termini chiave del modulo Acquisti.

---

## Indirizzi di lettura del manuale

Qui di seguito sono descritti alcuni indirizzi di lettura possibili in base al profilo del lettore:



## Responsabile dell'installazione del modulo *Acquisti* di Asset Manager

Si consiglia al responsabile dell'installazione del modulo *Acquisti* di leggere integralmente la presente documentazione rispettando l'ordine di scrittura, in modo da avere un'idea globale del funzionamento del modulo.

## Responsabile degli acquisti

- 1 Capitolo Principi generali [pag. 23]

## Acquirente

- 1 Capitolo Principi generali [pag. 23]
- 2 Capitolo Cataloghi [pag. 47]
- 3 Capitolo Ciclo d'acquisizione [pag. 63]
- 4 Capitolo Richieste [pag. 71]
- 5 Capitolo Prenotazioni [pag. 87]
- 6 Capitolo Preventivi [pag. 95]
- 7 Capitolo Costi [pag. 129]
- 8 Capitolo Prodotti composti [pag. 161]
- 9 Capitolo Unità di misura [pag. 179]
- 10 Capitolo Imballaggi [pag. 187]
- 11 Capitolo Prenotazioni di elementi da acquistare [pag. 201]
- 12 Capitolo Sostituzioni [pag. 215]
- 13 Capitolo Interventi [pag. 221]
- 14 Capitolo Riapprovvigionamento automatico delle scorte [pag. 231]

## Dipendenti addetti alla registrazione delle richieste

- 1 Capitolo Principi generali [pag. 23]
- 2 Capitolo Ciclo d'acquisizione [pag. 63]
- 3 Capitolo Richieste [pag. 71]
- 4 Capitolo Prenotazioni [pag. 87]
- 5 Capitolo Imballaggi [pag. 187]
- 6 Capitolo Prenotazioni di elementi da acquistare [pag. 201]
- 7 Capitolo Sostituzioni [pag. 215]

## Dipendenti addetti alla convalida delle richieste

- 1 Capitolo Principi generali [pag. 23]

## 2 Capitolo Richieste [pag. 71]

### Dipendenti addetti all'emissione degli ordini

- 1 Capitolo Principi generali [pag. 23]
- 2 Capitolo Passaggi preliminari [pag. 31]
- 3 Capitolo Ottimizzazione del repository [pag. 35]
- 4 Capitolo Cataloghi [pag. 47]
- 5 Capitolo Ciclo d'acquisizione [pag. 63]
- 6 Capitolo Richieste [pag. 71]
- 7 Capitolo Preventivi [pag. 95]
- 8 Capitolo Ordini [pag. 99]
- 9 Capitolo Prodotti composti [pag. 161]
- 10 Capitolo Unità di misura [pag. 179]
- 11 Capitolo Imballaggi [pag. 187]

### Dipendenti addetti alla convalida degli ordini

- 1 Capitolo Principi generali [pag. 23]
- 2 Capitolo Ricevimento, esecuzione, creazione e restituzione [pag. 111]

### Dipendenti addetti al ricevimento degli ordini

- 1 Capitolo Principi generali [pag. 23]
- 2 Capitolo Ciclo d'acquisizione [pag. 63]
- 3 Capitolo Ricevimento, esecuzione, creazione e restituzione [pag. 111]

### Dipendenti addetti alla registrazione delle fatture

- 1 Capitolo Principi generali [pag. 23]
- 2 Capitolo Fatture [pag. 125]

---

## Generalità sugli esempi pratici

Affinché gli esempi pratici funzionino correttamente, eseguire integralmente e nell'ordine indicato i diversi passaggi.

### SUGGERIMENTO:

Quando si creano i record descritti negli esempi pratici, può essere utile copiare il valore dei campi e dei collegamenti a partire dalla versione PDF o DHM della presente documentazione per incollarli in seguito nelle aree di modifica dei campi e dei collegamenti di Asset Manager.

Vengono menzionati solo i campi e i collegamenti essenziali. L'utente può ricercare autonomamente informazioni sugli altri campi e collegamenti.

Prima di poter eseguire gli altri esempi pratici, è necessario aver eseguito i seguenti esempi pratici:

- [Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository](#) [pag. 36]
- [Esempio pratico 2: catalogo semplice](#) [pag. 51]

## Se si utilizza il client Windows

Per eseguire gli esempi pratici, è necessario anzitutto:

- 1 Connettersi al database di dimostrazione di Asset Manager.
- 2 Attivare perlomeno i moduli *Parco, Acquisti, Finanze, Cablaggio e Contratti* (menu **File/Attivazione dei moduli**).

### SUGGERIMENTO:

La guida contestuale sui campi e i collegamenti (combinazione di tasti **MAIUSC + F1**) fornisce informazioni particolarmente utili.

## Convenzioni tipografiche

Nel presente manuale sono utilizzate le seguenti convenzioni tipografiche:

Convenzione	Descrizione
Codice Java Script	Esempio di codice o di comando
Carattere fisso	Comando DOS, parametro di funzione o di formattazione dati.
...	Parte di codice o di comando omessa.
<b>NOTA:</b>	Nota di valore informativo
Ulteriori informazioni...	
<b>IMPORTANTE:</b>	Informazione importante per l'utente
Fare attenzione...	

Convenzione	Descrizione
<b>SUGGERIMENTO:</b> Suggerimenti...	Suggerimento
<b>ATTENZIONE:</b> Attenzione	Informazione estremamente importante per l'utente
<b>Oggetto</b>	Oggetto dell'interfaccia grafica di Asset Manager: un menu, una voce di menu, una scheda o un pulsante.

Si applicano anche le seguenti convenzioni:

- I passaggi, che l'utente è invitato a eseguire secondo un ordine preciso, vengono presentati sotto forma di elenco puntato e numerato. Ad esempio:
  - 1 Primo passaggio
  - 2 Secondo passaggio
  - 3 Terzo e ultimo passaggio
- Tutte le illustrazioni e le tabelle sono numerate a seconda del capitolo in cui si trovano e del loro ordine di comparsa all'interno di tale capitolo. Ad esempio, il titolo della quarta tabella del capitolo due avrà il prefisso **Tabella 2-4**.

---

# I Presentazione generale



---

# 1 Principi generali

---

## Cataloghi

I cataloghi descrivono i materiali e servizi offerti dai fornitori.

La strutturazione di un catalogo si effettua in più passaggi, riepilogati e dettagliati rispettivamente nello schema e nella tabella seguenti:

Figura 1.1. Cataloghi: strutturazione

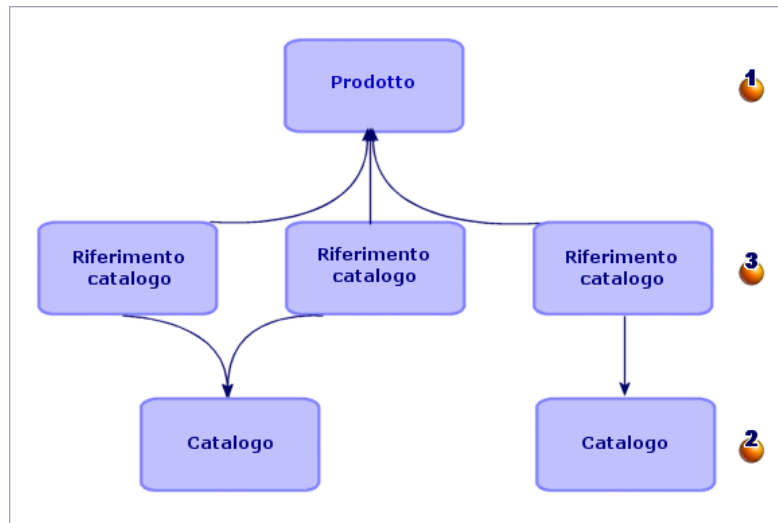



Tabella 1.1. Cataloghi: strutturazione

Passaggi	Commenti
1 Prodotti	<p>Iniziare creando dei <i>prodotti</i>.</p> <p>I prodotti sono materiali o servizi fabbricati o proposti dai fornitori. Esempi: un computer HP Compaq dc7600, una formazione Microsoft Word 2003.</p> <p>I prodotti consentono di conoscere i rispettivi prezzi al pubblico senza però indicare le condizioni commerciali praticate dai fornitori.</p> <p>Per strutturare i cataloghi esistono degli standard di riferimento. Esempio: lo standard <i>UN/SPSC</i>.</p> <p>Questi standard possono essere presi in considerazione o meno durante la creazione dei prodotti.</p>
2 Cataloghi	<p>Successivamente creare dei <i>cataloghi</i>.</p> <p>I <i>cataloghi</i> sono un insieme di riferimenti che specificano le condizioni commerciali applicate ai <i>prodotti</i> offerti dai fornitori. Esempio: il catalogo dei prodotti HP Compaq distribuiti dalla società Computer Company.</p>



Passaggi	Commenti
 Riferimenti catalogo	<p>Infine aggiungere dei <i>riferimenti catalogo</i> al catalogo.</p> <p>I <i>riferimenti catalogo</i> sono la descrizione delle condizioni applicate ai singoli <i>prodotti</i> dai rispettivi fornitori.</p> <p>Esempio: condizioni commerciali del prodotto HP Compaq dc7600 applicate dal distributore Computer Company.</p> <p>Uno stesso <i>prodotto</i> può comportare più <i>riferimenti catalogo</i> se proposto da più fornitori.</p>

## Ciclo d'acquisizione

Il ciclo d'acquisizione si basa sul repository generale di Asset Manager (nature, modelli, dipendenti, ubicazioni, ecc.).

► [Natura](#) [pag. 257] e [Modello](#) [pag. 256].

Comprende i seguenti passaggi, riepilogati nello schema seguente e dettagliati nello schema e nella tabella successivi:

Figura 1.2. Ciclo d'acquisizione: riepilogo



Figura 1.3. Ciclo d'acquisizione: passaggi dettagliati

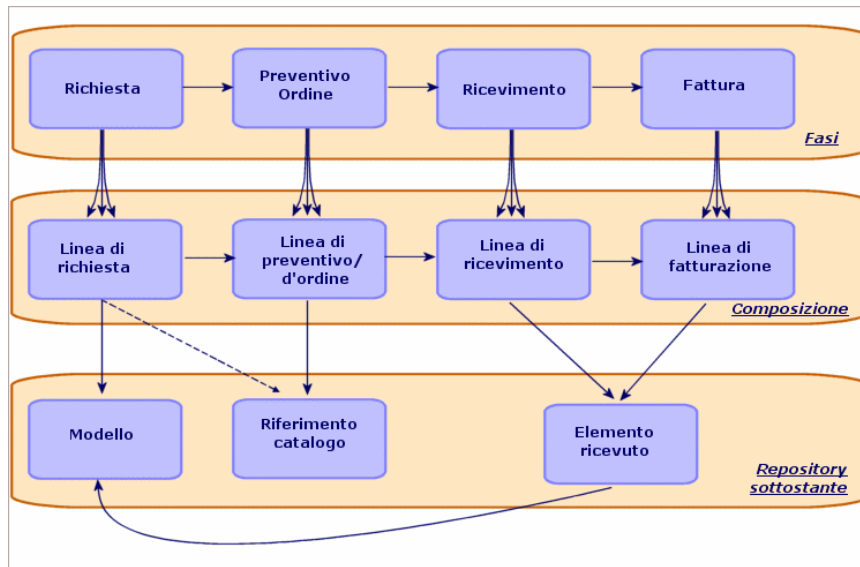







Tabella 1.2. Ciclo d'acquisizione: passaggi

Passaggi	Commenti
📌 Richiesta	<p>Le richieste descrivono un fabbisogno.</p> <p>Le richieste si compongono di linee di richiesta.</p> <p>Ogni linea di richiesta fa riferimento a un modello; per maggiore precisione, la linea di richiesta può designare anche un catalogo.</p> <p>Le richieste costituiscono la base per la creazione di preventivi e ordini.</p> <p>Il modello selezionato a livello della linea di richiesta viene utilizzato per creare l'elemento o il servizio durante la fase di ricevimento.</p> <p>La struttura gerarchica tra linee di richiesta si ripercuote a livello degli elementi o dei servizi ricevuti. Esempio: si crea una linea di richiesta d'acquisto per un computer e quindi un'altra linea di richiesta d'acquisto per un monitor, collegata alla linea di richiesta del computer. Quando si riceve l'ordine creato a partire dalla richiesta, il monitor viene collegato al computer.</p>

Passaggi	Commenti
<p> Prenotazione</p>	<p>Una prenotazione descrive la conservazione di uno o più elementi della scorta.</p> <p>Una prenotazione è costituita da una data di inizio e da una data di fine (si tratta di campi a titolo informativo).</p> <p>Ogni prenotazione è associata a una linea di richiesta e a un elemento del parco nella scorta.</p> <p>Ogni prenotazione crea uno o più record nella tabella delle prenotazioni.</p> <p>Una prenotazione può essere effettuata solo quando la richiesta è convalidata.</p> <p>Una prenotazione può anche essere effettuata dopo un preventivo, ma deve essere effettuata prima dell'ordine.</p> <p>Gli elementi del parco prenotati in una scorta sono sottratti dagli elementi del parco da ordinare al momento della creazione di un ordine a partire da una richiesta.</p> <p>Una prenotazione può essere effettuata mediante la procedura guidata di asset in scorta o direttamente tramite i dettagli delle linee di richiesta.</p>
<p> Preventivo</p>	<p>I preventivi consentono di descrivere i progetti di acquisto presso fornitori specifici.</p> <p>I preventivi si compongono di linee di preventivo.</p> <p>Ogni linea di preventivo fa riferimento a un riferimento catalogo.</p> <p>Di norma i preventivi vengono creati a partire da richieste; in tal caso, per ogni fornitore viene creato un preventivo diverso. Una stessa richiesta può dar luogo alla creazione di un numero illimitato di preventivi.</p> <p>È inoltre possibile creare direttamente un preventivo, prima di aver creato una richiesta. Tuttavia questa procedura è meno idonea al funzionamento del modulo.</p> <p>I preventivi, una volta convalidati, possono essere trasformati in ordini.</p> <p><b>NOTA:</b></p> <p>I preventivi e gli ordini vengono memorizzati nella stessa tabella. Si riconoscono tramite il campo <b>Stato ord.</b> (Status). I valori di questo campo che corrispondono a un preventivo sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ In preparazione</li> <li>■ Preventivo richiesto</li> <li>■ Con preventivo</li> <li>■ In attesa di convalida</li> <li>■ Convalidato</li> <li>■ Rifiutato</li> </ul>

Passaggi	Commenti
<p> Ordine</p>	<p>Gli ordini descrivono i materiali e servizi che si desidera acquistare presso fornitori specifici.</p> <p>Gli ordini si compongono di linee d'ordine.</p> <p><b>SUGGERIMENTO:</b></p> <p>Asset Manager verifica che ogni linea d'ordine sia associata a una linea di richiesta. Se si aggiungono linee d'ordine o se si aumentano le quantità ordinate, Asset Manager propone di creare le linee di richiesta mancanti nel momento in cui si emette l'ordine (pulsante <b>Emissione</b>).</p> <p>Ogni linea d'ordine fa riferimento a un riferimento catalogo.</p> <p>Di norma gli ordini vengono creati a partire da preventivi e a volte da richieste.</p> <p>In alcuni casi (piuttosto rari) è possibile creare direttamente un ordine. Gli ordini costituiscono la base per la creazione delle schede di ricevimento.</p> <p><b>NOTA:</b></p> <p>I preventivi e gli ordini sono memorizzati nella stessa tabella. Si riconoscono tramite il campo <b>Stato</b> (Status). I valori di questo campo che corrispondono a un ordine sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Emesso</li> <li>■ Accettato dal fornitore</li> <li>■ Soddisfatto</li> </ul>
<p> Ricevimento e restituzione</p>	<p>Le schede di ricevimento descrivono i materiali e servizi che si ricevono alla consegna da parte dei fornitori.</p> <p>Le schede di ricevimento si compongono di linee di ricevimento e di linee di restituzione.</p> <p>Ogni linea di ricevimento o di restituzione fa riferimento a una linea d'ordine.</p> <p>Di norma le schede di ricevimento vengono create a partire da ordini. Il ricevimento di un ordine può essere totale o parziale se la consegna avviene in più volte.</p> <p>In alcuni casi (piuttosto rari) è possibile creare direttamente una scheda di ricevimento.</p> <p>Gli ordini costituiscono la base per la creazione delle schede di ricevimento.</p>

Passaggi	Commenti
 Fattura	<p>Le fatture sono i record delle fatture inviate dai fornitori.</p> <p>Le fatture si compongono di linee di fattura.</p> <p>Ogni linea di fattura fa riferimento a un riferimento catalogo.</p> <p>Di norma le fatture vengono create a partire da schede di ricevimento.</p> <p>In alcuni casi (piuttosto rari) è possibile creare direttamente una fattura.</p> <p>Il sistema non cerca di confrontare direttamente una linea d'ordine o una scheda di ricevimento con una fattura.</p>

## Incidenza del carattere gerarchico di alcune tabelle

Tra le tabelle collegate direttamente alla gestione delle acquisizioni, le tabelle riportate qui di seguito sono gerarchiche, vale a dire i record in esse contenuti possono avere un elemento principale sempre all'interno della stessa tabella:

**Tabella 1.3. Tabelle gerarchiche: incidenze**

Tabelle	Elaborazione delle relazioni gerarchiche tra record da parte di Asset Manager
<b>Modelli</b> (amModel)	<p>La struttura gerarchica dei modelli è volta a realizzare i seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Organizzazione ottimale dei record Esempio: l'arborescenza di modelli <i>Hardware / Computer / Portatile</i>.</li> <li>■ Quando si crea un ordine a partire da una richiesta, Asset Manager identifica il modello associato a ogni linea di richiesta e propone i riferimenti catalogo associati al modello e ai rispettivi sottomodelli.</li> </ul> <p>I collegamenti gerarchici tra modelli non hanno nessuna incidenza sui collegamenti gerarchici tra i record creati durante il ricevimento.</p> <p>Se si crea una linea di richiesta che fa riferimento a un modello il quale a sua volta è collegato a dei sottomodelli, Asset Manager non crea linee d'ordine per i sottomodelli durante la creazione dell'ordine a partire dalla richiesta.</p>

<b>Tabelle</b>	Elaborazione delle relazioni gerarchiche tra record da parte di Asset Manager
<b>Prodotti</b> (amCatProduct)	<p>Asset Manager utilizza la struttura gerarchica dei prodotti quando deve trasformare una richiesta in preventivo tramite la procedura guidata <i>Genera un preventivo</i> oppure in ordine tramite la procedura guidata <i>Genera un ordine</i>:</p> <p>Ogni linea di richiesta è associata a un riferimento catalogo tramite le procedure guidate. A sua volta il riferimento catalogo è associato a un prodotto. Asset Manager genera una linea d'ordine per questo prodotto e per ognuno dei rispettivi sottoprodotti.</p> <p>Le linee d'ordine dei sottoprodotti sono associate alla linea d'ordine del prodotto principale.</p>
<b>Linee d'ordine</b> (amReqLine)	<p>Asset Manager ripercuote i collegamenti gerarchici tra linee di richiesta a livello dei record creati al ricevimento.</p> <p>Esempio: creare 2 linee di richiesta di cui una è principale e l'altra secondaria. Quindi creare un ordine a partire da queste due linee di richiesta; a questo punto Asset Manager crea 1 linea d'ordine per ciascuna linea di richiesta, senza conservare i collegamenti gerarchici. Al ricevimento dell'ordine, Asset Manager crea 2 record a partire dalle linee d'ordine e utilizza le informazioni gerarchiche delle linee di richiesta per creare il collegamento gerarchico tra gli elementi ricevuti.</p>
<b>Linee di richiesta</b> (amPOrdLine)	La struttura gerarchica delle linee d'ordine è utilizzata unicamente a titolo informativo. Per impostazione predefinita, riflette i collegamenti gerarchici tra prodotti.
<b>Elementi del parco</b> (amPortfolio)	Al ricevimento di un ordine Asset Manager si basa unicamente sui collegamenti gerarchici tra le linee d'ordine per creare i collegamenti gerarchici tra elementi del parco. Asset Manager non tiene conto dei collegamenti gerarchici, dei modelli, dei prodotti, né delle linee d'ordine.
<b>Contratti</b> (amContract)	Per creare i collegamenti gerarchici tra gli interventi, Asset Manager si basa sui collegamenti gerarchici tra le linee di richiesta per creare i collegamenti gerarchici tra contratti. Asset Manager non si basa sui collegamenti gerarchici, sui modelli, sui prodotti, né sulle linee d'ordine.
<b>Interventi</b> (amWorkOrder)	Al ricevimento di un ordine, Asset Manager si basa unicamente sui collegamenti gerarchici tra le linee di richiesta per creare i collegamenti gerarchici tra gli interventi. Asset Manager non tiene conto dei collegamenti gerarchici, dei modelli, dei prodotti o delle linee d'ordine.

## 2 Passaggi preliminari

### Prerequisiti del modulo Acquisti

Per poter utilizzare il modulo Acquisti, la licenza d'uso di Asset Manager deve consentire l'accesso ai seguenti moduli:

**Tabella 2.1. Modulo Acquisti: licenze d'uso necessarie**

Funzionalità desiderate	Modulo da acquistare nell'ambito della licenza
Gestione delle acquisizioni in generale	Acquisti
Self-service delle richieste	Parco
Creazione di richieste interne.	Parco
È come creare richieste d'acquisto mediante il collegamento <b>Gestione parco/Parco esteso/Richieste interne</b> , invece di crearle mediante il collegamento <b>Acquisti/Richieste</b> del browser.	
Acquisizione di elementi del parco	Parco
Acquisizione di cavi	Cablaggio
Acquisizione di interventi	Parco
Acquisizione di utilizzazioni di contratti	Contratti
Gestione delle spese d'acquisizione	Finanze
Gestione degli ordini aperti	Contratti

## Operare nel database di produzione con il modulo Acquisti

Per poter lavorare nel proprio database di produzione, è necessario:

- 1 Installare Asset Manager.
- 2 Eseguire Asset Manager Application Designer.
- 3 Creare il database importando i *dati tecnici* relativi agli acquisti (procedura descritta di seguito).
- 4 Immettere una licenza che includa i moduli della tabella [Modulo Acquisti: licenze d'uso necessarie](#) [pag. 31].
- 5 Eseguire Asset Manager.
- 6 Connettersi al database.
- 7 Se si utilizza il client Windows, attivare i moduli della tabella [Modulo Acquisti: licenze d'uso necessarie](#) [pag. 31] tramite il menu **File/Attivazione dei moduli**.

## Importazione dei *dati tecnici* alla creazione di un database

Seguire le procedure descritte nel manuale *Amministrazione*, capitolo *Creazione, modifica ed eliminazione di un database di Asset Manager/Creazione della struttura del database con Asset Manager Application Designer*.

Nella pagina **Dati da importare**, selezionare *Acquisti - Dati tecnici*.

## Importazione dei *dati tecnici* in un database esistente

Procedere come segue:

- 1 Eseguire Asset Manager Application Designer
- 2 Selezionare il menu **File/Apri**.
- 3 Selezionare l'opzione **Apri un file di descrizione di database - crea un nuovo database**.
- 4 Selezionare il file `gbbase.xml` ubicato nella sottocartella `config` della cartella d'installazione di Asset Manager.
- 5 Avviare la procedura guidata di creazione del database (menu **Azione/Crea un database**).
- 6 Compilare le pagine della procedura guidata come illustrato qui di seguito (spostarsi da una pagina all'altra utilizzando i pulsanti **Avanti** e **Indietro**):  
Pagina **Genera script SQL/Crea un database**:

Campi	Valore
Database	Selezionare la connessione al database in cui si desidera importare i report.
Creazione	Importa dati tecnici.



Campi	Valore
Utilizzo delle opzioni avanzate di creazione	Non selezionare questa opzione.

Pagina **Parametri di creazione:**

Campi	Valore
Password	<p>Immettere la password dell'amministratore.</p> <p><b>NOTA:</b></p> <p>L'amministratore di un database di Asset Manager è un record della tabella <b>Servizi e dipendenti</b> (amEmplDept) il cui campo <b>Nome</b> (Name) è impostato su <i>Admin</i>.</p> <p>Il login di connessione al database è memorizzato nel campo <b>Login</b> (UserLogin). Il login dell'amministratore è <i>Admin</i>.</p> <p>La password è memorizzata nel campo <b>Password</b> (LoginPassword).</p>

Pagina **Dati da importare:**

Campi	Valore
Dati disponibili	Selezionare l'opzione <i>Acquisti - Dati tecnici</i> .
Interrompi l'importazione in caso di errore	Selezionare questa opzione affinché l'importazione dei dati venga interrotta al verificarsi di un problema.
File di registro	Nome completo del file in cui verranno riportate tutte le informazioni relative alle operazioni effettuate durante l'importazione assieme agli eventuali messaggi di errore e di avvertimento.

- 7 Eseguire le operazioni impostate tramite la procedura guidata (pulsante **Fine**).

**Per ulteriori informazioni sull'installazione di Asset Manager**

Consultare il manuale *Installazione e aggiornamento*.



## 3 Ottimizzazione del repository

---

### Nozioni principali

Il repository su cui si basa il modulo *Acquisti* è composto essenzialmente dai seguenti record:

- Nature
- Modelli
- Marche
- Dipendenti e servizi
- Società
- Scorte
- Centri di costo
- Tipi di costo

I modelli svolgono un ruolo importante in quanto sono utilizzati per:

- creare le linee di richiesta che consentono di specificare l'oggetto della richiesta.
- creare gli elementi ordinati al loro ricevimento (elementi del parco, interventi, contratti, formazioni o cavi).

Affinché un modello possa essere utilizzato dal modulo *Acquisti*, l'opzione **Autorizzazione richiesta d'acquisto** (bRequestable) deve essere selezionata (dettagli del modello, scheda **Generale**).

 **NOTA:**

Tutte le nature possono essere utilizzate per creare modelli da utilizzare con il modulo *Acquisti*.

## Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository

### Presentazione

Questo semplice esempio pratico ha per scopo la creazione di un repository ottimizzato per la gestione delle acquisizioni.

Gli esempi pratici successivi fanno riferimento ai record creati durante lo svolgimento di questo esempio.

### Prerequisiti

Nessun requisito preliminare.

### Scenario

È necessario effettuare l'acquisizione dei seguenti modelli:

Natura	Marca	Modello
EP1 - Computer	EP1 - HP Compaq	EP1 - Computer desktop
EP1 - Monitor	EP1 - HP Compaq	EP1 - Monitor XGA
EP1 - Monitor	EP1 - HP Compaq	EP1 - Monitor SXGA
EP1 - Monitor	EP1 - HP Compaq	EP1 - Monitor SXGA 15 pollici (sotto-modello di EP1 - Monitor SXGA)
EP1 - Monitor	EP1 - HP Compaq	EP1 - Monitor SXGA 17 pollici (sotto-modello di EP1 - Monitor SXGA)
EP1 - Chiave USB	EP1 - Freecom	EP1 - Chiave USB 256
EP1 - Chiave USB	EP1 - Freecom	EP1 - Chiave USB 512
EP1 - Masterizzatore esterno	EP1 - HP Compaq	EP1 - Masterizzatore esterno
EP1 - Configurazione informatica		EP1 - Configurazione per un ingegnere commerciale
EP1 - Intervento		EP1 - Installazione di un computer
EP1 - Intervento		EP1 - Connessione di un computer
EP1 - Contratto		EP1 - Garanzia
EP1 - Contratto di manutenzione		EP1 - Contratto di manutenzione

Natura	Marca	Modello
EP1 - Contratto		EP1 - Contratto
EP1 - Formazione		EP1 - Formazione per l'utilizzo di un computer
EP1 - Cavo		EP1 - Cavo coassiale

Questi modelli possono essere ottenuti presso la società *EP1 - IlMioFornitore*.

Uno degli impiegati della società è il Sig. *Ep1 - Reggiani*.

La società possiede una scorta *EP1 - Scorta*.

La società imputa le proprie spese sui seguenti tipi di costo:

- EP1 - Computer
- EP1 - Cavo
- EP1 - Intervento
- EP1 - Contratto
- EP1 - Formazione

La società ammortizza i propri asset in base alla formula di calcolo dell'ammortamento *EP1 - Lineare*.

La società imputa le proprie spese sul centro di costo *EP1 - Società madre*.

## Svolgimento

### Creazione delle nature

- 1 Visualizzare le nature (collegamento **Gestione parco/Nature** del browser).
- 2 Creare i seguenti record, compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Computer
Crea (seBasis)	Elemento del parco
Crea anche (OverflowTbl)	Computer (amComputer)
Limitazione di gestione (seMgtConstraint)	Codice interno unico

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Monitor
Crea (seBasis)	Elemento del parco
Crea anche (OverflowTbl)	(Nessuna tabella)
Limitazione di gestione (seMgtConstraint)	Codice interno unico

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Chiave USB

Campo o collegamento	Valore
Crea (seBasis)	Elemento del parco
Crea anche (OverflowTbl)	(Nessuna tabella)
Limitazione di gestione (seMgtConstraint)	Codice interno

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Masterizzatore esterno
Crea (seBasis)	Elemento del parco
Crea anche (OverflowTbl)	(Nessuna tabella)
Limitazione di gestione (seMgtConstraint)	Codice interno unico

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Configurazione informatica
Crea (seBasis)	Niente

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Intervento
Crea (seBasis)	Intervento

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Contratto di manutenzione
Crea (seBasis)	Contratto
Tipo di contratto (seCntrType)	Manutenzione

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Contratto
Crea (seBasis)	Contratto
Tipo di contratto (seCntrType)	Altro

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Formazione
Crea (seBasis)	Formazione

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Cavo
Crea (seBasis)	Cavo

3 Chiudere tutte le finestre.

### Creazione delle marche

1 Visualizzare le marche (collegamento **Gestione parco/Marche** del browser).

- 2 Creare i record riportati di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Freecom

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - HP Compaq

- 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione dei tipi di costo

- 1 Visualizzare i tipi di costo (collegamento **Gestione parco/Tipi di costo** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.
- 3 Creare i record riportati di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Computer

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Cavo

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Intervento

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Contratto

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Formazione

- 4 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione del centro di costo

- 1 Visualizzare i centri di costo (collegamento **Gestione parco/Centri di costo** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.

- 3 Creare il record riportato di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Denominazione (Title)	EP1 - Società madre

- 4 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione della formula di calcolo dell'ammortamento

- 1 Visualizzare le formule di calcolo degli ammortamenti (collegamento **Finanze/Ammortamenti/Formule di calcolo ammortamenti** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.
- 3 Creare il record riportato di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Lineare

- 4 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione dei modelli

- 1 Visualizzare i modelli (collegamento **Gestione parco/Modelli** del browser).
- 2 Creare i seguenti record compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Computer desktop
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Computer
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Contab.</b>	
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Computer
Codice (AcctCode)	EP1 - CC001
Tipo (DeprScheme)	EP1 - Lineare
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Monitor XGA
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq



Campo o collegamento	Valore
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Monitor
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Contab.</b>	
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Monitor SXGA
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Monitor
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Contab.</b>	
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Monitor SXGA 15 pollici
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq
Sotto-modello di (Parent)	EP1 - Monitor SXGA
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Monitor
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Contab.</b>	
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Monitor SXGA 17 pollici
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq
Sotto-modello di (Parent)	EP1 - Monitor SXGA
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Monitor
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Contab.</b>	
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Chiave USB 256
Marca (Brand)	EP1 - Freecom
<b>Scheda Generale</b>	

Campo o collegamento	Valore
Natura (Nature)	EP1 - Chiave USB
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Contab.</b>	
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Chiave USB 512
Marca (Brand)	EP1 - Freecom
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Chiave USB
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Contab.</b>	
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Masterizzatore esterno
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Masterizzatore esterno
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Contab.</b>	
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Configurazione per un ingegnere commerciale
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Configurazione informatica
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Connessione di un computer
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Intervento
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Intervento</b>	
Tipo (seWOType)	Supporto interno
<b>Scheda Contab.</b>	

Campo o collegamento	Valore
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Intervento
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Installazione di un computer
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Intervento
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Intervento</b>	
Tipo (seWOType)	Manutenzione fuori contratto
<b>Scheda Contab.</b>	
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Intervento
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Contratto di manutenzione
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Contratto di manutenzione
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Contratto di garanzia
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Contratto
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Contab.</b>	
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Contratto
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Formazione per l'utilizzo di un computer
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Formazione
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Contab.</b>	
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Formazione

Campo o collegamento	Valore
IVA (pTaxRate)	19,6%

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Cavo coassiale
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP1 - Cavo
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
<b>Scheda Contab.</b>	
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Cavo
Tipo (DeprScheme)	EP1 - Lineare
IVA (pTaxRate)	19,6%

- 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione del dipendente

- 1 Visualizzare i servizi e i dipendenti (collegamento **Organizzazione/Dipendenti** del browser).
- 2 Creare il record riportato di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Cognome (Name)	Ep1 - Reggiani

- 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione del fornitore

- 1 Visualizzare le società (collegamento **Gestione parco/Società** del browser).
- 2 Creare il record riportato di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - IlMioFornitore

- 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione della scorta

- 1 Visualizzare le scorte (collegamento **Gestione parco/Parco esteso/Scorte** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.

- 3 Creare il record riportato di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Scorta

- 4 Chiudere tutte le finestre.



# 4 Cataloghi

---

## Nozioni principali

### Cataloghi

I cataloghi consentono di descrivere l'offerta di uno o più fornitori che offrono prodotti alle stesse condizioni.

 **SUGGERIMENTO:**

Di norma ad ogni catalogo viene associato un solo fornitore (scheda **Distributori**). Tuttavia, nel caso in cui i fornitori appartengano a una stessa rete e offrano gli stessi prodotti alle stesse condizioni, è possibile associare più fornitori a un catalogo.

Si noti che i riferimenti catalogo non possiedono collegamenti diretti con i fornitori. I fornitori di un riferimento catalogo sono i fornitori del rispettivo catalogo.

Pertanto, le condizioni commerciali di un riferimento catalogo devono essere disponibili per tutti i fornitori della scheda **Distributori**.

### Collegamento tra riferimenti fornitore e modelli

Non esistono collegamenti immediati tra il modo in cui i fornitori descrivono i rispettivi prodotti e i modelli ai quali sono collegati i record del parco.

Pertanto sarà necessario associare questi due elementi al momento del ricevimento dei riferimenti catalogo ordinati.

L'associazione si effettua tramite i prodotti:

- Per quanto concerne i fornitori, si ordinano dei riferimenti catalogo associati a dei prodotti.
- Dal punto di vista del parco, si creano dei record associati a un modello.

Grazie al collegamento tra prodotti e modelli, Asset Manager è in grado di automatizzare la creazione dei record del parco al ricevimento degli ordini.

A questo scopo, Asset Manager segue il collegamento *Linea d'ordine -> Riferimento catalogo -> Prodotto -> Modello*.

## Importazione di cataloghi esterni

Se il fornitore è in grado di fornire dati di catalogo che si possono importare, è possibile automatizzare questo processo di importazione e di aggiornamento.

Per eseguire questo task, è possibile utilizzare il software HP Connect-It di HP Software ; HP Connect-It è in grado di elaborare diversi formati di file.

È inoltre possibile utilizzare il modulo *Riconciliazione* di Asset Manager (► manuale *Riconciliazione*).

Se il fornitore fornisce riferimenti catalogo associati a prodotti, sarà sufficiente associare ciascun prodotto a uno dei modelli del repository di Asset Manager.

## Opzioni di prodotto

Asset Manager consente di descrivere i prodotti proposti tramite delle opzioni.

Non esistono meccanismi predefiniti per gestire le opzioni di prodotto in un ordine.

Per gestire le opzioni di prodotto in un ordine, è possibile creare delle procedure guidate o modificare quelle esistenti.

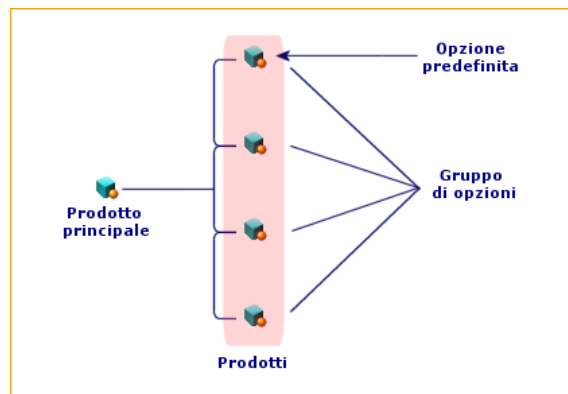
Qui di seguito sono riportati i principi di funzionamento delle opzioni applicabili:



**Tabella 4.1. Opzioni di prodotto: principi**

Principio	Conseguenze a livello del ciclo di acquisizione	Esempio
Un prodotto può essere composto da un numero illimitato di sottoprodotti opzionali	Quando si seleziona un riferimento catalogo per creare un ordine, Asset Manager identifica il prodotto associato al riferimento catalogo ed esamina automaticamente se è necessario aggiungere linee d'ordine per i sottoprodotti del prodotto principale.	Un'automobile può essere proposta con delle opzioni: autoradio, numero di porte, ecc.
I sottoprodotti opzionali possono essere associati a un gruppo di opzioni.	Al momento dell'emissione dell'ordine, si dovrà selezionare un prodotto opzionale all'interno di ciascun gruppo di opzioni.	Il gruppo di opzioni <i>Numero di porte</i> contiene due opzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 porte</li> <li>■ 5 porte</li> </ul>
I gruppi di opzioni possono essere facoltativi o obbligatori.	Se un gruppo di opzioni è obbligatorio, è necessario scegliere una delle opzioni proposte. Altrimenti questa scelta è facoltativa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Il gruppo di opzioni <i>Numero di porte</i> è obbligatorio.</li> <li>■ Il gruppo di opzioni <i>Hi-fi</i> è facoltativo.</li> </ul>
Un gruppo di opzioni obbligatorio può essere associato a un'opzione per impostazione predefinita.	Un valore predefinito può essere proposto automaticamente alla creazione dell'ordine.	Per impostazione predefinita, il gruppo di opzioni <i>Numero di porte</i> è associato all'opzione <i>5 porte</i>

**Figura 4.1. Opzioni di prodotto: principi**



---

## Procedure

### Ordine da rispettare

Per creare un catalogo, il metodo più semplice consiste nell'eseguire la seguente procedura nell'ordine:

- 1 Creare il catalogo.
- 2 Creare i prodotti.
- 3 Creare i riferimenti catalogo.

### Creazione del catalogo

- 1 Visualizzare i cataloghi (collegamento **Catalogo/Cataloghi** del browser).
- 2 Creare il catalogo.
- 3 Compilare i dettagli del record.

### Creazione dei prodotti

- 1 Visualizzare i prodotti di catalogo (collegamento **Catalogo/Prodotti** del browser).
- 2 Creare il prodotto.
- 3 Compilare i dettagli del record.

### Creazione dei riferimenti catalogo

- Prima possibilità:
  - 1 Visualizzare i cataloghi (collegamento **Catalogo/Cataloghi** del browser).
  - 2 Selezionare il catalogo al quale si desidera aggiungere il riferimento.
  - 3 Selezionare la scheda **Riferimenti**
  - 4 Aggiungere il riferimento (pulsante **+** del client Windows o **Aggiungi** del client Web).
  - 5 Compilare i dettagli del record.
- Seconda possibilità:
  - 1 Visualizzare i riferimenti catalogo (collegamento **Catalogo/Riferimenti catalogo** del browser).
  - 2 Creare un nuovo riferimento (pulsante **Nuovo**).
  - 3 Compilare i dettagli del record.

## Opzioni di prodotto

Di seguito sono riportate le fasi principali della creazione di un prodotto con opzioni:

- 1 Creare il prodotto principale.
- 2 Creare il gruppo di opzioni.
- 3 Creare i prodotti opzionali.
- 4 Creare i riferimenti catalogo del prodotto principale e dei sottoprodotto opzionali.

Creazione di un gruppo di opzioni:

- 1 Visualizzare i gruppi di opzioni (menu **Amministrazione/Elenco delle finestre**, tabella **Opzioni prodotto** (amProdOption)).
- 2 Creare un nuovo gruppo di opzioni.
- 3 Compilare i dettagli del record.

Definizione di un prodotto opzionale:

- 1 Visualizzare i prodotti (collegamento **Catalogo/Prodotti** del browser).
- 2 Creare il prodotto opzionale.
- 3 Compilare i dettagli del record e in particolare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
<i>Scheda Generale</i>	
<b>Componente di</b> (Parent)	Selezionare il prodotto a cui appartiene il sottoprodotto opzionale.
<b>È un'opzione</b> (bOption)	Selezionare questa opzione.
<b>Gruppo di opzioni</b> (OptionGroup)	Se il sottoprodotto opzionale appartiene a un gruppo di opzioni, compilare questo collegamento.
<b>Opzione predefinita</b> (bDefaultOption)	Se il sottoprodotto opzionale appartiene a un gruppo di opzioni e deve essere proposto per impostazione predefinita, selezionare questa opzione.

---

## Esempio pratico 2: catalogo semplice

### Presentazione

Questo esempio pratico mira ad illustrare come creare un catalogo semplice.

## Prerequisiti

È necessario aver svolto l'**Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository** [pag. 36].

## Scenario

Il computer *EP1 - HP Compaq Desktop* è uno dei modelli che possono essere ordinati presso la società *EP1 - IlMioFornitore*.

Si desidera specificare questa possibilità in un catalogo.

## Svolgimento

### Creazione del catalogo

- 1 Visualizzare i cataloghi (collegamento **Catalogo/Cataloghi** del browser).
- 2 Creare il record riportato di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - IlMioFornitore
Valuta (Currency)	EUR (Euro europeo)
Scheda <i>Generale</i>	
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Fare clic su <b>Crea</b>	
Scheda <i>Distributori</i>	
Aggiungere un collegamento alla società <i>EP1 - IlMioFornitore</i>	
Fare clic su <b>Modifica</b>	
Forn. predefinito (DefSuppCat)	EP1 - IlMioFornitore

- 3 Chiudere tutte le finestre.

### Creazione dei prodotti

- 1 Visualizzare i prodotti di catalogo (menu **Catalogo/Prodotti** del browser).
- 2 Creare i record riportati di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP2 - Computer desktop
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq
Scheda <b>Generale</b>	

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	EP1 - Computer desktop

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP2 - Installazione di un computer
Scheda <b>Generale</b>	
Modello (Model)	EP1 - Installazione di un computer

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP2 - Contratto di garanzia
Scheda <b>Generale</b>	
Modello (Model)	EP1 - Contratto di garanzia

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP2 - Masterizzatore esterno
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq
Scheda <b>Generale</b>	
Modello (Model)	EP1 - Masterizzatore esterno

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP2 - Formazione per l'utilizzo di un computer
Scheda <b>Generale</b>	
Modello (Model)	EP1 - Formazione per l'utilizzo di un computer

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP2 - Cavo coassiale
Scheda <b>Generale</b>	
Modello (Model)	EP1 - Cavo coassiale

3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione dei riferimenti catalogo

- 1 Visualizzare i riferimenti catalogo (collegamento **Catalogo/Riferimenti catalogo** del browser).
- 2 Creare i record riportati di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IlMioFornitore
Scheda <b>Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP2 - Computer desktop

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP2 - Computer desktop
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	1000
Sconto (pDiscount)	10%
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP2 - Computer desktop (EP1 - IlMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IlMioFornitore
<b>Scheda Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP2 - Installazione di un computer
Descrizione (Description)	EP2 - Installazione di un computer
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	400
Sconto (pDiscount)	10%
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP2 - Installazione di un computer (EP1 - IlMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IlMioFornitore
<b>Scheda Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP2 - Masterizzatore esterno
Descrizione (Description)	EP2 - Masterizzatore esterno
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	150
Sconto (pDiscount)	0%
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP2 - Masterizzatore esterno (EP1 - IlMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IlMioFornitore
<b>Scheda Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP2 - Contratto di garanzia
Descrizione (Description)	EP2 - Contratto di garanzia
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	50
Sconto (pDiscount)	0%
<i>Area sopra le schede</i>	

Campo o collegamento	Valore
Riferimento (Ref)	EP2 - Contratto di garanzia (EP1 - IlMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IlMioFornitore
Scheda <b>Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP2 - Formazione per l'utilizzo di un computer
Descrizione (Description)	EP2 - Formazione per l'utilizzo di un computer
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	200
Sconto (pDiscount)	5%
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP2 - Formazione per l'utilizzo di un computer (EP1 - IlMioForn.)

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IlMioFornitore
Scheda <b>Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP2 - Cavo coassiale
Descrizione (Description)	EP2 - Cavo coassiale
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	300
Sconto (pDiscount)	10%
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP2 - Cavo coassiale (EP1 - IlMioFornitore)

### 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Definizione di un riferimento catalogo predefinito per i modelli

- 1 Visualizzare i modelli (collegamento **Gestione parco/Modelli** del browser).
- 2 Selezionare i seguenti record (identificabili nella prima linea della tabella) e compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Computer desktop
Scheda <b>Dati cat.</b>	
Rif. cat. predefinito (DefCatRef)	EP2 - Computer desktop (EP1 - IlMioFornitore) - EP2 - Computer desktop - (EP1 - IlMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Installazione di un computer

Campo o collegamento	Valore
<b>Scheda Dati cat.</b>	
Rif. cat. predefinito (DefCatRef)	EP2 - Installazione di un computer (EP1 - IIMioFornitore) - EP2 - Installazione di un computer - (EP1 - IIMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Contratto di garanzia
<b>Scheda Dati cat.</b>	
Rif. cat. predefinito (DefCatRef)	EP2 - Contratto di garanzia (EP1 - IIMioFornitore) - EP2 - Contratto di garanzia - (EP1 - IIMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Formazione per l'utilizzo di un computer
<b>Scheda Dati cat.</b>	
Rif. cat. predefinito (DefCatRef)	EP2 - Formazione per l'utilizzo un computer - EP2 - Formazione per l'utilizzo un computer - (EP1 - IIMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP1 - Cavo coassiale
<b>Scheda Dati cat.</b>	
Rif. cat. predefinito (DefCatRef)	EP2 - Cavo coassiale (EP1 - IIMioFornitore) - EP2 - Cavo coassiale - (EP1 - IIMioFornitore)

3 Chiudere tutte le finestre.

## Esempio pratico 3: opzioni di prodotto

### Presentazione

Questo esempio pratico mira ad illustrare come creare dei prodotti con opzioni.

### Prerequisiti

È necessario aver svolto l'esempio pratico [Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository](#) [pag. 36].



## Scenario

L'offerta del fornitore *EP1 - IlMioFornitore* comporta un computer *EP1 - Computer desktop*, con una selezione di 2 monitor (opzione obbligatoria) e una selezione di 2 chiavi USB (opzione facoltativa).

## Svolgimento

### Creazione del gruppo di opzioni

#### **ATTENZIONE:**

Questa sezione [Creazione del gruppo di opzioni](#) [pag. 57] può essere eseguita soltanto con il client Windows.

- 1 Visualizzare i gruppi di opzioni (menu **Amministrazione/Elenco delle finestre**, tabella **Opzioni prodotto** (amProdOption)).
- 2 Creare i record riportati di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP3 - Monitor
Scelta obbligatoria (bMandatory)	Sì

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP3 - Chiave USB
Scelta obbligatoria (bMandatory)	No

- 3 Chiudere tutte le finestre.

### Creazione dei prodotti

- 1 Visualizzare i prodotti in catalogo (collegamento **Catalogo/Prodotti** del browser).
- 2 Creare i record riportati di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP3 - Computer desktop con opzioni
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq
Scheda <b>Generale</b>	

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	EP1 - Computer desktop

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP3 - Monitor XGA
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq

Scheda **Generale**

Modello (Model)	EP1 - Monitor XGA
-----------------	-------------------

*Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.*

Componente di (Parent)	EP3 - Computer desktop con opzioni
------------------------	------------------------------------

*Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.*

È un'opzione (bOption)	Sì
------------------------	----

Gruppi di opzioni (OptionGroup)	EP3 - Monitor
---------------------------------	---------------

Opzione predefinita (bDefaultOption)	Sì
--------------------------------------	----

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP3 - Monitor SXGA
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq

Scheda **Generale**

Modello (Model)	EP1 - Monitor SXGA
-----------------	--------------------

*Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.*

Componente di (Parent)	EP3 - Computer desktop con opzioni
------------------------	------------------------------------

*Se per completare il campo precedente invece di avere selezionato il record dall'elenco è stato inserito un valore, convalidare quanto inserito. Oppure, posizionare il cursore su un altro campo affinché il campo seguente venga visualizzato.*

È un'opzione (bOption)	Sì
------------------------	----

Gruppi di opzioni (OptionGroup)	EP3 - Monitor
---------------------------------	---------------

Opzione predefinita (bDefaultOption)	No
--------------------------------------	----

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP3 - Chiave USB 256
Marca (Brand)	EP1 - Freecom

Scheda **Generale**

Modello (Model)	EP1 - Chiave USB 256
-----------------	----------------------

*Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.*

Componente di (Parent)	EP3 - Computer desktop con opzioni
------------------------	------------------------------------

Campo o collegamento	Valore
<i>Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.</i>	
È un'opzione (bOption)	Sì
Gruppi di opzioni (OptionGroup)	EP3 - Chiave USB
Opzione predefinita (bDefaultOption)	No

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP3 - Chiave USB 512
Marca (Brand)	EP1 - Freecom
<b>Scheda Generale</b>	
Modello (Model)	EP1 - Chiave USB 512
<i>Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.</i>	
Componente di (Parent)	EP3 - Computer desktop con opzioni
<i>Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.</i>	
È un'opzione (bOption)	Sì
Gruppi di opzioni (OptionGroup)	EP3 - Chiave USB
Opzione predefinita (bDefaultOption)	No

### 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione dei riferimenti catalogo

- 1 Visualizzare i riferimenti catalogo (collegamento **Catalogo/Riferimenti catalogo**).
- 2 Creare i record riportati di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IlMioFornitore
<b>Scheda Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP3 - Computer desktop con opzioni
Descrizione (Description)	EP3 - Computer desktop con opzioni
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	900
Sconto (pDiscount)	10%
<i>Area sopra le schede</i>	

Campo o collegamento	Valore
Riferimento (Ref)	EP3 - Computer desktop con opzioni (EP1 - IIMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IIMioFornitore
<b>Scheda Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP3 - Monitor XGA
Descrizione (Description)	EP3 - Monitor XGA
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	100
Sconto (pDiscount)	10%
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP3 - Monitor XGA (EP1 - IIMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IIMioFornitore
<b>Scheda Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP3 - Monitor SXGA
Descrizione (Description)	EP3 - Monitor SXGA
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	100
Sconto (pDiscount)	10%
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP3 - Monitor SXGA (EP1 - IIMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IIMioFornitore
<b>Scheda Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP3 - Chiave USB 256
Descrizione (Description)	EP3 - Chiave USB 256
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	150
Sconto (pDiscount)	10%
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP3 - Chiave USB 256 (EP1 - IIMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IIMioFornitore
<b>Scheda Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP3 - Chiave USB 512
Descrizione (Description)	EP3 - Chiave USB 512

Campo o collegamento	Valore
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	300
Sconto (pDiscount)	10%
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP3 - Chiave USB 512 (EP1 - IlMioFornitore)

3 Chiudere tutte le finestre.



---

## 5 Ciclo d'acquisizione

---

### Nozioni principali

Il ciclo di acquisizione è composto da una serie di fasi successive.

Il funzionamento del ciclo è ottimizzato una volta realizzate tutte le fasi.

Solo eccezionalmente è possibile omettere alcune fasi; tuttavia, ciò provoca la perdita di alcuni utili automatismi.

Ad esempio, se si crea un preventivo senza aver creato a monte una richiesta, Asset Manager crea automaticamente una richiesta nel momento in cui si preme il pulsante **Emissione** del preventivo. Le linee di richiesta vengono create senza collegamenti gerarchici tra di loro. Se si dimentica di organizzarle gerarchicamente e qualora ciò fosse utile, i record creati al ricevimento dell'ordine non avranno nessun collegamento gerarchico.

**Tabella 5.1. Ciclo d'acquisizione: passaggi**

Fase	Carattere della fase
Richiesta	Le richieste consentono di descrivere un fabbisogno facendo riferimento a modelli ed eventualmente a riferimenti catalogo. I collegamenti gerarchici tra i record creati al ricevimento degli ordini sono definiti da collegamenti gerarchici tra linee di richiesta.

Fase	Carattere della fase
Prenotazione	<p>Le prenotazioni consentono di conservare elementi della scorta in seguito a una richiesta per sottrarre questi elementi dall'ordine.</p> <p>Una prenotazione può essere effettuata a partire da una richiesta, mediante la procedura guidata di prenotazione degli asset in scorta o direttamente tramite i dettagli delle linee di richiesta.</p>
Preventivi	<p>I preventivi consentono di descrivere dei progetti d'ordine di riferimenti catalogo presso un fornitore.</p> <p>I preventivi sono degli ordini valorizzati ma non emessi.</p> <p>Di norma, i preventivi sono creati a partire da richieste</p> <p>Occasionalmente, è possibile creare un preventivo senza basarsi su una richiesta. In tal caso la richiesta viene creata automaticamente quando si fa clic sul pulsante <b>Emissione</b> del preventivo.</p>
Ordine	<p>Gli ordini consentono di descrivere un ordine di riferimenti catalogo presso un fornitore.</p> <p>Gli ordini possono essere creati unicamente a partire da preventivi.</p>
Ricevimento	<p>Le schede di ricevimento consentono di descrivere il ricevimento di una linea d'ordine.</p> <p>La loro creazione provoca la creazione di un record in un'apposita tabella (come la tabella degli elementi del parco, ad esempio), qualora le condizioni lo richiedano (esempio: la linea d'ordine è collegata a un riferimento catalogo, a un prodotto, a un modello, a una natura che specificano la necessità di creare un record).</p> <p>È possibile creare solo schede di ricevimento che fanno riferimento a linee d'ordine che non sono ancora state ricevute.</p>
Registrazione della fattura	<p>Le fatture consentono di registrare le fatture inviate dal fornitore.</p> <p>Il modo più pratico per creare fatture è a partire dai dettagli di una scheda di ricevimento.</p>

## Follow-up del ciclo d'acquisizione



### ATTENZIONE:

Questa possibilità è disponibile con il client Windows, ma non con il client Web.

È possibile ottenere una visione globale del ciclo d'acquisizione visualizzando la scheda **Follow-up** disponibile nei dettagli di:

- Richieste
- Preventivi/Ordini
- Ricevimenti
- Fatture



L'organizzazione delle informazioni contenute nella scheda **Follow-up** dipende dalla tabella di cui si visualizzano i dettagli: esse sono organizzate dal punto di vista del record visualizzato.

Questa finestra visualizza una struttura ad albero.

Espandendo i livelli, si accede ai valori delle varie impostazioni del ciclo.

Ad esempio, nei dettagli di una richiesta, espandendo il ramo *Composizione della richiesta* si visualizzano gli elementi da acquistare per soddisfare la richiesta.

Parallelamente, se si espande il ramo *Preventivi associati*, si visualizzano i preventivi creati a partire dagli elementi della richiesta.








Se si inizia selezionando un preventivo specifico, verranno visualizzati le richieste, gli ordini d'acquisto e le schede di ricevimento corrispondenti al preventivo.

Inoltre, facendo doppio clic su uno di questi elementi è possibile visualizzare le informazioni dettagliate ad esso relative.

## Icone di follow-up

Queste icone consentono di seguire l'evoluzione del trattamento delle linee di richiesta, di ordine d'acquisto, di preventivo e di ricevimento.

**Tabella 5.2. Ciclo di acquisizione: icone delle schede Follow-up**

Icona	Significato
	La richiesta cui appartiene la linea di composizione è convalidata.
	La richiesta cui appartiene la linea di composizione è in attesa di convalida o la convalida è in corso.
	La richiesta cui appartiene la linea di composizione è stata rifiutata.
	Numero di elementi ordinati per questa linea di richiesta. Nel nostro esempio: 5.
	Numero di elementi ricevuti per questa linea di richiesta. Nel nostro esempio: 5.
	Numero di elementi in attesa di ricevimento. Nel nostro esempio: 1.
	La linea di richiesta, preventivo o ordine d'acquisto è stata completamente ricevuta.

---

## Esempio pratico 4: ciclo d'acquisizione completo

### Presentazione

Questo esempio pratico mira ad illustrare la sequenza delle fasi di un ciclo di acquisizione.

Lo scopo non è di approfondire l'ampia gamma di possibilità offerte ad ogni fase del ciclo; queste funzionalità verranno presentate più oltre nel presente manuale.

### Prerequisiti

È necessario aver già svolto i seguenti esempi pratici:

- [Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository](#) [pag. 36]
- [Esempio pratico 2: catalogo semplice](#) [pag. 51]

### Scenario

- Il Signor *Ep1 - Reggiani* necessita di un computer *EP1 - Computer desktop*.
- Questo fabbisogno viene registrato sotto forma di richiesta.
- Questa richiesta viene valorizzata sotto forma di preventivo presso la società *EP1 - IlMioFornitore*.
- Il preventivo è approvato.
- Il preventivo viene emesso sotto forma di ordine.
- L'asset viene ricevuto.
- La fattura dell'asset è registrata.

### Svolgimento

#### Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare una richiesta</i>	
Marca	EP1 - HP Compaq
Fare clic su <b>Applica filtro</b>	

Campo o collegamento	Valore
Modelli	EP1 - Computer desktop
Campo a destra del pulsante <b>Aggiungi</b>	1
Fare clic sul pulsante <b>Aggiungi</b>	
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Nuova richiesta</i>	
Oggetto	EP4 - Computer per il Sig. Reggiani
Utente	Ep1 - Reggiani,
Confermare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.  
Esaminare ora i dettagli della richiesta; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Oggetto	EP4 - Computer per il Sig. Reggiani
Stato rich. (seStatus)	In preparazione
Scheda <b>Composizione</b>	
	Linea di richiesta corrispondente al modello <i>EP1 - Computer desktop</i>

- Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Numero (ReqNumber)	EP4 - RIC001

- Convalidare la modifica della richiesta (pulsante **Modifica**).
- Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Valorizzazione della richiesta sotto forma di preventivo

- Verificare che i dettagli della richiesta *EP4 - RIC001* siano visualizzati.
- Client Windows: fare clic sul pulsante **Preventivo**.  
Client Web: selezionare **Preventivo** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- Compilare la procedura guidata *Genera un preventivo* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Genera un preventivo EP4 - RIC001</i>	

Campo o collegamento	Valore
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	
Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Dovrebbe essere possibile accettare i valori visualizzati nella pagina.	
La tabella più in basso indica <i>EP1 - Computer desktop 1 1 EP2 - Computer desktop (EP1 - IlMioFornitore) EP2 - Computer desktop 1.000 EUR 10%</i> .	
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web).	

- 4 Asset Manager visualizza i dettagli del preventivo generato a partire dalla richiesta.

Esaminare ora i dettagli del preventivo; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Preventivo richiesto
Scheda <b>Generale</b>	
Rich. iniziale (Request)	EP4 - RIC001 (EP4 - Computer per il Sig. Reggiani)
Scheda <b>Composizione</b>	
	Linea di richiesta corrispondente al riferimento catalogo <i>EP2 - Computer desktop (EP1 - IlMioFornitore)</i> selezionata tramite la procedura guidata <i>Genera un preventivo</i>

- 5 Assegnare un numero al preventivo e confermarne la valorizzazione compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Con preventivo
Numero (PONumber)	EP4 - PRE001

- 6 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 7 Lasciare visualizzati i dettagli del preventivo.

#### Emissione del preventivo sotto forma di ordine

- 1 Verificare che i dettagli del preventivo *EP4 - PRE001* siano visualizzati.

- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.  
Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Esaminare ora i dettagli dell'ordine; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Emesso
<i>Scheda Generale</i>	
Emissione (dtSent)	Data del giorno

- 6 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Ricevimento dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP4 - PRE001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.  
Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Compilare la procedura guidata *Ricevimento* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Ricevimento</i>	Selezionare la linea <i>EP2 - Computer desktop 1 0 1</i> e immettere il valore <i>1</i> nella colonna <b>Quantità da ricevere</b>
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 4 Asset Manager visualizza i dettagli dell'elemento del parco generato a partire dall'ordine.  
Esaminare ora i dettagli dell'elemento del parco; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	Viene visualizzato il modello selezionato nella richiesta iniziale ( <i>EP1 - Computer desktop</i> )
<b>Scheda Generale</b>	

Campo o collegamento	Valore
Utente (User)	Viene visualizzato l'utente selezionato nella richiesta iniziale ( <i>EP1 - Reggiani</i> )
Val. unitario (mAvgPrice)	Viene visualizzato il prezzo IVA esclusa calcolato a partire dalla linea d'ordine ( <i>900</i> )

5 Chiudere tutte le finestre.

## Registrazione della fattura

### **ATTENZIONE:**

Questa sezione [Registrazione della fattura](#) [pag. 70] può essere eseguita soltanto con il client Windows.

- 1 Visualizzare gli ordini (menu **Acquisti/Ordini** del browser).
- 2 Selezionare l'ordine *EP4 - PRE001*.
- 3 Selezionare la scheda **Follow-up**.
- 4 Espandere il ramo *Ricevimenti*.
- 5 Visualizzare i dettagli della linea *XXX EP1 - IlMioFornitore* (fare doppio clic sulla linea).
- 6 Asset Manager visualizza i dettagli della scheda di ricevimento generata a partire dall'ordine.
- 7 Fare clic sul pulsante **Fattura**.
- 8 Esaminare ora la pagina visualizzata dalla procedura guidata e lasciare invariati i valori predefiniti proposti.
- 9 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 10 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 11 Asset Manager visualizza i dettagli della fattura fornitore generata a partire dalla scheda di ricevimento.  
Esaminare ora i dettagli della fattura; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Fornitore (Supplier)	EP1 - IlMioFornitore
Scheda <b>Composizione</b>	EP2 - Computer desktop 1 1000,00 10% 19,6% 1076,40

I campi rimanenti saranno compilati utilizzando le informazioni riportate sulla fattura inviata dal fornitore.

## 6 Richieste

---

### Nozioni principali

Per creare una richiesta esistono più metodi. Uno di essi, disponibile unicamente sulla piattaforma Web, è descritto nel capitolo [Self-service delle richieste](#) [pag. 143] del presente manuale.

Una volta creata la richiesta, esistono vari metodi per modificare la composizione della richiesta (elenco delle linee di richiesta della scheda **Composizione**).

---

#### **NOTA:**

È possibile aggiungere nuove linee a una richiesta solo se il campo **Stato rich.** (seStatus) contiene uno dei seguenti valori:

- In preparazione
- Richiesta standard

---

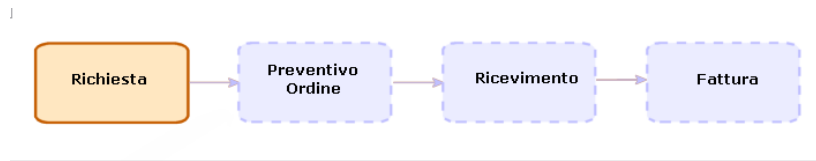
Nel presente capitolo ognuno di questi metodi viene descritto in dettaglio.

I dati sistema del modulo *Acquisti* comprendono lo schema di workflow *Convalida delle richieste d'acquisto* (REQAPPR) che consente l'attivazione di una procedura di convalida delle richieste.

I dati tecnici del modulo *Acquisti* comprendono lo schema di workflow *Soddisfazione della richiesta* (REQSATIS) che consente di assegnare al campo **Stato rich.** (seStatus) delle richieste il valore *Soddisfatta* non appena vengono soddisfatte tutte le linee di richiesta.

Il presente capitolo descrive in dettaglio questi schemi.

Figura 6.1. Ciclo d'acquisizione: richieste



## Procedure

### Creazione di una nuova richiesta utilizzando una richiesta standard

#### Principi

Asset Manager consente di creare dei modelli di richiesta chiamati *richieste standard*.

Le richieste standard consentono di:

- Creare delle richieste identiche che si ripetono
- Uniformizzare gli acquisti

#### **IMPORTANTE:**

Solo le linee di richiesta e le opzioni associate (scheda **Composizione**) vengono duplicate dalla richiesta standard nella richiesta.

#### Creazione di una richiesta standard

- 1 Visualizzare le richieste standard (collegamento **Gestione parco/Parco esteso/Catalogo dei servizi** del browser).
- 2 Creare un nuovo record (pulsante **Nuovo**).
- 3 Compilare i dettagli del record.

#### Trasformazione di una richiesta in richiesta standard

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).



### SUGGERIMENTO:

Gli utenti che non possono accedere al modulo *Acquisti*, ma che possono accedere al modulo *Parco*, possono utilizzare il collegamento **Parco/Parco esteso/Richieste interne** del browser.

Tramite questo collegamento, è possibile accedere all'elenco e ai dettagli delle richieste d'acquisto. L'utilizzo del collegamento **Gestione parco/Parco esteso/Richieste interne** è sottoposto ad alcune restrizioni, quali l'assenza dei pulsanti (client Windows) e azioni contestuali (client Web) **Preventivo** e **Ordina**.

- 2 Selezionare i dettagli della richiesta da trasformare in richiesta standard.
- 3 Duplicare la richiesta (pulsante **Duplica**).
- 4 Compilare i dettagli del record e in particolare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Oggetto (ReqPurpose)	Specificare un valore che consenta di identificare facilmente la richiesta standard.
Stato rich. (seStatus)	Richiesta standard
Scheda <b>Composizione</b>	Verificare che la richiesta standard sia correttamente compilata.

### Creazione di una nuova richiesta utilizzando una richiesta standard

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta a partire da una richiesta standard...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta a partire da una richiesta standard...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta a partire da una richiesta standard....*
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.

Questa richiesta viene compilata utilizzando le seguenti informazioni:

Origine	Campi e collegamenti utilizzati
Richiesta standard	Solo le linee di richiesta e le relative opzioni (scheda <b>Composizione</b> )

Origine	Campi e collegamenti utilizzati
Procedura guidata <i>Creare una richiesta a partire da una richiesta standard...</i>	Solo i campi e i collegamenti compilati nella pagina <i>Nuova richiesta</i>

- 6 Completare la richiesta compilando manualmente gli altri campi e collegamenti della richiesta e delle linee di richiesta.

Se vi sono opzioni associate alle linee di richiesta (scheda **Composizione**), selezionare le opzioni da scegliere grazie alla procedura guidata *Selezionare le opzioni della richiesta...* (sysProcSolveOptions):

- Per il client Windows: fare clic sul pulsante **Opzioni**.
- Per il client Web: selezionare **Opzioni** nell'elenco a discesa *Azioni...*



#### NOTA:

Se non si selezionano le opzioni in questo modo, al momento della creazione di un preventivo o di un ordine, verrà visualizzato un messaggio d'errore.

## Creazione di una nuova richiesta selezionando i modelli tramite una procedura guidata

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta...*
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**).
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.  
Questa richiesta viene compilata utilizzando le informazioni immesse tramite la procedura guidata.
- 6 Completare la richiesta compilando manualmente gli altri campi e collegamenti della richiesta e delle linee di richiesta.

## Creazione di una nuova richiesta senza utilizzare una procedura guidata

Se l'utente può accedere al modulo *Acquisti*

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.
- 3 Asset Manager visualizza i dettagli di una nuova richiesta.

- 4 Completare la richiesta compilando manualmente i campi e i collegamenti della richiesta.
- 5 Creare le linee di richiesta.

Se l'utente non può accedere al modulo *Acquisti* ma può accedere al modulo *Parco*

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Gestione parco/Parco esteso/Richieste interne** del browser).

 **SUGGERIMENTO:**

Tramite questo collegamento, è possibile accedere all'elenco e ai dettagli delle richieste d'acquisto. L'utilizzo del collegamento **Gestione parco/Parco esteso/Richieste interne** è sottoposto ad alcune restrizioni, quali l'assenza dei pulsanti (client Windows) e azioni contestuali (client Web) **Preventivo** e **Ordina**.

- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.
- 3 Asset Manager visualizza i dettagli di una nuova richiesta.
- 4 Completare la richiesta compilando manualmente i campi e i collegamenti della richiesta.
- 5 Creare le linee di richiesta.

Aggiunta di le linee di richiesta utilizzando il pulsante **Aggiungi** nel client Windows o l'azione contestuale nel client Web

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Selezionare i dettagli della richiesta da completare.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Aggiungi**.  
Client Web: selezionare **Aggiungi** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 4 Compilare la procedura guidata *Aggiungi modelli alla richiesta*.
- 5 Asset Manager aggiunge le linee alla richiesta.
- 6 Se necessario, completare la descrizione delle linee di richiesta create dalla procedura guidata:
  - 1 Selezionare la scheda **Composizione**.
  - 2 Visualizzare i dettagli della linea di richiesta da modificare.

Aggiunta di linee di richiesta provenienti da una richiesta standard

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).

---

 **SUGGERIMENTO:**

Gli utenti che non possono accedere al modulo *Acquisti*, ma che possono accedere al modulo *Parco*, possono utilizzare il collegamento **Gestione parco/Parco esteso/Richieste interne** del browser.

Tramite questo collegamento, è possibile accedere all'elenco e ai dettagli delle richieste d'acquisto. L'utilizzo del collegamento **Gestione parco/Parco esteso/Richieste interne** è sottoposto ad alcune restrizioni, quali l'assenza dei pulsanti (client Windows) e azioni contestuali (client Web) **Preventivo** e **Ordina**.

---

- 2 Selezionare i dettagli della richiesta da completare.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ric. standard**.  
Client Web: selezionare **Ric. standard** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 4 Compilare la procedura guidata *Aggiungi una richiesta*.
- 5 Asset Manager aggiunge le linee alla richiesta.
- 6 Se necessario, completare la descrizione delle linee di richiesta create dalla procedura guidata:
  - 1 Selezionare la scheda **Composizione**.
  - 2 Visualizzare i dettagli della linea di richiesta da modificare.

## Aggiunta di linee di richiesta utilizzando il pulsante **+** (client Windows) o **Aggiungi** (client Web)

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).

---

 **SUGGERIMENTO:**

Gli utenti che non possono accedere al modulo *Acquisti*, ma che possono accedere al modulo *Parco*, possono utilizzare il collegamento **Gestione parco/Parco esteso/Richieste interne** del browser.

Tramite questo collegamento, è possibile accedere all'elenco e ai dettagli delle richieste d'acquisto. L'utilizzo del collegamento **Gestione parco/Parco esteso/Richieste interne** è sottoposto ad alcune restrizioni, quali l'assenza dei pulsanti (client Windows) e azioni contestuali (client Web) **Preventivo** e **Ordina**.

---

- 2 Selezionare i dettagli della richiesta da completare.
- 3 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 4 Client Windows: fare clic sul pulsante **+**.

- Client Web: fare clic sul pulsante **Aggiungi**.
- 5 Compilare i dettagli della linea di richiesta.

## Automatizzazione della convalida delle richieste

- 1 Avviare Asset Manager Automated Process Manager.
- 2 Connettersi al database (menu **File/Apri**, opzione **Aprire un database esistente**).
- 3 Configurare il modulo *Eseguire le regole di workflow per il gruppo di esecuzione 'STD\_PROCUR'* (WkGroupSTD\_PROCUR) (menu **Strumenti/Configura i moduli**).
  - Manuale *Amministrazione*, capitolo *Asset Manager Automated Process Manager*, sezione *Configurazione dei moduli monitorati da Asset Manager Automated Process Manager*.

In tal modo Asset Manager Automated Process Manager eseguirà lo schema di workflow *Convalida delle richieste d'acquisto* (REQAPPR) in base alla modalità di programmazione e di esecuzione definita nel modulo *Eseguire le regole di workflow per il gruppo di esecuzione 'STD\_PROCUR'*.

Qui di seguito sono riportate le caratteristiche dello schema di workflow *Convalida delle richieste d'acquisto* (REQAPPR):

**Tabella 6.1. Richieste: schema di workflow** *Convalida delle richieste d'acquisto*

Caratteristica	Descrizione		
Evento che attiva il workflow	Creazione di una richiesta o modifica del campo <b>Stato rich.</b> (seStatus) nella tabella <b>Richieste</b> (amRequest)		
Condizioni di attivazione dello schema di workflow	<i>Nome della tabella</i>	<i>Nome del campo</i>	<i>Valore del campo</i>
	Richieste (amRequest)	Stato rich. (seStatus)	In attesa di convalida
Azione 1 attivata dallo schema di workflow	Se nei dettagli del centro di costo associato alla richiesta (scheda <b>Imputazione</b> , campo <i>Centro di costo</i> (CostCenter)), la casella <i>Approvazione funzionale necessaria</i> (bFuncApproval) è selezionata, viene attivato il workflow completo (con la fase di convalida funzionale). In caso contrario, viene avviato il workflow semplice: si passa direttamente alla convalida tecnica.		

Caratteristica	Descrizione
Azione 2 attivata dallo schema di workflow (caso del workflow completo)	<p>Nel caso del workflow completo, lo schema di workflow crea il seguente task di workflow:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chiamato <i>Convalida funzionale</i></li> <li>■ Assegnato al responsabile del servizio dell'utente designato nel campo <b>Tecnico</b> (Technician) della richiesta; in caso di assenza di quest'ultimo, Asset Manager seleziona il suo sostituto.</li> </ul> <p>Se sia il responsabile che il sostituto sono assenti, Asset Manager seleziona l'utente; se anche quest'ultimo è assente, Asset Manager seleziona il suo sostituto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Collegato alla richiesta</li> <li>■ Che invita il validatore funzionale a convalidare o rifiutare la richiesta</li> </ul>
Azione 3 attivata dallo schema di workflow	<p>Se la richiesta riceve la convalida funzionale (nel caso del workflow completo) o se si tratta di un workflow semplice, lo schema di workflow crea il seguente task di workflow:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chiamato <i>Convalida tecnica</i></li> <li>■ Assegnato al gruppo <i>Convalida tecnica</i>.</li> <li>■ Collegato alla richiesta</li> <li>■ Che invita il validatore tecnico a convalidare o rifiutare la richiesta</li> </ul>
Azione 4 attivata dallo schema di workflow	<p>Se la richiesta viene convalidata tecnicamente, lo schema di workflow attiva l'azione seguente: Controllo dell'importo della richiesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se l'<i>Importo totale IVA escl.</i> della richiesta (mEstimNet) è inferiore alla <i>Soglia di attivazione</i> (mApprAmount) definita nei dettagli del centro di costo associato alla richiesta, la richiesta viene approvata e si passa direttamente all'ultima fase.</li> <li>■ In caso contrario, lo schema di workflow prosegue e si passa alla fase successiva.</li> </ul>
Azione 5 attivata dallo schema di workflow	<p>Se l'importo totale IVA esclusa della richiesta supera la soglia di attivazione definita nel centro di costo associato, lo schema di workflow crea il seguente task di workflow:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chiamato <i>Convalida finanziaria</i></li> <li>■ Assegnato al gruppo <i>Finanze</i>.</li> <li>■ Collegato alla richiesta</li> <li>■ Che invita il validatore finanziario a convalidare la richiesta, a rifiutare la richiesta o a chiedere la convalida budgetaria delle linee di richiesta.</li> </ul>

Caratteristica	Descrizione
Azione 6 attivata dallo schema di workflow (in caso di richiesta di convalida budgetaria)	<p>Se al momento dell'approvazione finanziaria, la convalida finanziaria richiede una convalida budgetaria, lo schema di workflow crea il task di workflow seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Detto <i>Convalida budgetaria</i></li> <li>■ Assegnato al gruppo <i>Finanze</i></li> <li>■ Collegato alla richiesta</li> <li>■ Che invita il validatore budgetario a fare clic sul pulsante <b>Procedura guidata</b> per avviare la procedura guidata <i>Convalidare il budget delle linee di richiesta</i> (sysValidBudgetReqLine).</li> </ul> <p>La procedura guidata consente di convalidare o rifiutare ogni linea di richiesta; è possibile anche convalidare la linea, modificare se necessario il tipo di costo e/o il centro di costo per modificare la linea di budget utilizzata in caso non corrisponda a quanto desiderato.</p>
Azione 7 attivata dallo schema di workflow	<p>Se la convalida finanziaria (ed eventualmente budgetaria) approva la richiesta, lo schema di workflow attiva le seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aggiornamento del campo <b>Stato rich.</b> (seStatus) con il valore <i>Convalidata</i>.</li> <li>■ Invio di un messaggio sullo stato della richiesta al dipendente designato nel campo <b>Richiedente</b> (Requester).</li> </ul>
Azione 8 attivata dallo schema di workflow	<p>Se la richiesta viene rifiutata durante una delle fasi di convalida, lo schema di workflow attiva le azioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aggiornamento del campo <b>Stato rich.</b> (seStatus) con il valore <i>Rifiutata</i>.</li> <li>■ Invio di un messaggio sullo stato della richiesta al dipendente specificato nel campo <b>Richiedente</b> (Requester).</li> </ul>

## Automatizzazione dell'aggiornamento dello stato delle richieste

- 1 Avviare Asset Manager Automated Process Manager.
- 2 Configurare il modulo *Eseguire le regole di workflow per il gruppo di esecuzione 'BST\_PROCUR'* (WkGroupBST\_PROCUR) (menu **Strumenti/Configura i moduli**).
  - ▶ Manuale *Amministrazione*, capitolo *Asset Manager Automated Process Manager*, sezione *Configurazione dei moduli monitorati da Asset Manager Automated Process Manager*.

In tal modo Asset Manager Automated Process Manager eseguirà lo schema di workflow *Soddisfazione della richiesta* (REQSATIS) in base alla modalità di programmazione e di esecuzione definita nel modulo *Eseguire le regole di workflow per il gruppo di esecuzione 'BST\_PROCUR'*.

Qui di seguito sono riportate le caratteristiche dello schema di workflow *Soddisfazione della richiesta* (REQSATIS):

**Tabella 6.2. Richieste: schema di workflow** *Soddisfazione della richiesta*

Caratteristica	Descrizione		
Evento che attiva lo schema di workflow	Aggiunta di una linea di richiesta o modifica del campo <b>Quantità ricevuta</b> (fQtyReceived) o del campo <b>Quantità</b> (fQty) nella tabella <b>Linee di richiesta</b> (amReqLine)		
Condizioni di attivazione dello schema di workflow	<i>Nome della tabella</i>	<i>Nome del campo</i>	<i>Valore del campo</i>
	Richieste (amRequest)	Stato rich. (seStatus)	Convalidata
Verifica effettuata a livello di ogni singola linea di richiesta	Che i campi <b>Quantità ricevuta</b> (fQtyReceived) e <b>Quantità</b> (fQty) abbiano lo stesso valore		
Azione effettuata se l'esito della verifica effettuata è positivo	Asset Manager assegna il valore <i>Soddisfatta</i> al campo <b>Stato rich.</b> (seStatus) della richiesta		

## Esempio pratico 5: richieste standard

### Presentazione

Questo esempio pratico mira ad illustrare come creare una richiesta standard e utilizzarla per creare una richiesta.

Non si propone di esaminare in dettaglio tutte le fasi del ciclo d'acquisizione.

### Prerequisiti

È necessario aver svolto l'esempio pratico [Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository](#) [pag. 36].

### Scenario

- Le configurazioni messe a disposizione degli ingegneri commerciali sono state normalizzate.
- Si ordinano regolarmente delle configurazioni per i nuovi ingegneri commerciali.



- Si descriverà la configurazione standard di un ingegnere commerciale sotto forma di una richiesta standard comprendente diverse opzioni.
- Il Signor *EP1 - Reggiani* è un nuovo ingegnere commerciale che necessita una configurazione informatica.
- Registrare questo fabbisogno sotto forma di richiesta.

## Svolgimento

### Creazione della richiesta standard

- 1 Visualizzare le richieste standard (collegamento **Gestione parco/Parco esteso/Catalogo dei servizi** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.
- 3 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Oggetto (ReqPurpose)	EP5 - Configurazione per un ingegnere commerciale
Numero (ReqNumber)	EP5 - RICTIP001

- 4 Convalidare la creazione della richiesta (pulsante **Crea** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 5 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 6 Aggiungere le linee di richiesta riportate di seguito compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle (pulsante **+** del client Windows o **Aggiungi** del client Web, nell'elenco superiore della scheda **Composizione**):

Campo o collegamento	Valore
Quantità (fQty)	1
Modello (Model)	EP1 - Computer desktop

Campo o collegamento	Valore
Quantità (fQty)	1
Modello (Model)	EP1 - Masterizzatore esterno

*Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.*

Campo o collegamento	Valore
Componente di (Parent)	1 EP1 - Computer desktop

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (LineDesc)	EP5 - Monitor supplementare
Quantità (fQty)	1
Modello (Model)	EP1 - Monitor SXGA

*Se per compilare il campo precedente si è digitato il valore invece di selezionare un record nell'elenco, occorre convalidare i dati immessi o posizionare il cursore su un altro campo perché venga visualizzato il campo successivo.*

Componente di (Parent)	1 EP1 - Computer desktop
Opzionale (bOptional)	No (non selezionare la casella)

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (LineDesc)	EP5 - Chiave USB
Quantità (fQty)	1
Modello (Model)	EP1 - Chiave USB 256

*Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.*

Componente di (Parent)	1 EP1 - Computer desktop
Opzionale (bOptional)	Sì (selezionare la casella)



#### NOTA:

Sono state create due opzioni:

- un monitor supplementare che l'utente dovrà obbligatoriamente prendere.
- una chiave USB che l'utente potrà prendere o meno.

- 7 Salvare le aggiunte (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 8 Aggiungere le linee di richiesta riportate di seguito (nel riquadro **Opzioni**) compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle (pulsante **+** del client Windows o **Aggiungi** del client Web):

Campo o collegamento	Valore
Quantità (fQty)	1
Modello (Model)	EP1 - Monitor SXGA 15 pollici

*Se per compilare il campo precedente si è digitato il valore invece di selezionare un record nell'elenco, occorre convalidare i dati immessi o posizionare il cursore su un altro campo perché venga visualizzato il campo successivo.*

Componente di (Parent)	1 EP1 - Computer desktop
Opzione di (ChoiceOf)	1 EP5 - Monitor supplementare

Campo o collegamento	Valore
Opzione predefinita (bDefaultOption)	Sì (selezionare la casella)

 **NOTA:**

Questo monitor sarà l'opzione predefinita quando l'utente dovrà selezionare il monitor supplementare mediante la procedura guidata.

Campo o collegamento	Valore
Quantità (fQty)	1
Modello (Model)	EP1 - Monitor SXGA 17 pollici
<i>Se per compilare il campo precedente si è digitato il valore invece di selezionare un record nell'elenco, occorre convalidare i dati immessi o posizionare il cursore su un altro campo perché venga visualizzato il campo successivo.</i>	
Componente di (Parent)	1 EP1 - Computer desktop
Opzione di (ChoiceOf)	1 EP5 - Monitor supplementare
Opzione predefinita (bDefaultOption)	No (non selezionare la casella)

Campo o collegamento	Valore
Quantità (fQty)	1
Modello (Model)	EP1 - Chiave USB 256
<i>Se per compilare il campo precedente si è digitato il valore invece di selezionare un record nell'elenco, occorre convalidare i dati immessi o posizionare il cursore su un altro campo perché venga visualizzato il campo successivo.</i>	
Componente di (Parent)	1 EP1 - Computer desktop
Opzione di (ChoiceOf)	1 EP5 - Chiave USB
Opzione predefinita (bDefaultOption)	No (non selezionare la casella)

- 9 Salvare le aggiunte (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 10 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta a partire da una richiesta standard...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta a partire da una richiesta standard...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta a partire da una richiesta standard...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Selezionare una richiesta standard</i>	
Richieste	EP5 - Configurazione per un ingegnere commerciale

Campo o collegamento	Valore
Quantità	1
Unire le linee di richiesta relative allo stesso modello.	No (non selezionare la casella)
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Creare una richiesta a partire da una richiesta standard</i>	
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Nuova richiesta</i>	
Oggetto	EP5 - Configurazione per il Sig. Reggiani
Utente	Ep1 - Reggiani
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	

- 3 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 4 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.  
Esaminare ora i dettagli della richiesta; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Oggetto	EP5 - Configurazione per il Sig. Reggiani
Stato rich. (seStatus)	In preparazione
Utente (User)	Ep1 - Reggiani
Scheda <b>Composizione</b>	
Linee di richiesta e opzioni della richiesta standard <i>EP5 - Configurazione per un ingegnere commerciale</i>	

- 5 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Numero (ReqNumber)	EP5 - RIC001

- 6 Convalidare la modifica della richiesta (pulsante **Modifica**).
- 7 Avviare la procedura guidata *Selezionare le opzioni della richiesta...* (pulsante **Opzioni** per il client Windows o selezionare **Preventivo** nell'elenco a discesa *Azioni...* per il client Web) per selezionare le opzioni associate alle linee di richiesta.
- 8 Compilare la procedura guidata *Selezionare le opzioni della richiesta...* con i valori indicati nella tabella seguente:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Selezionare le opzioni</i>	
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Selezione dell'opzione</i>	
Scelta per l'opzione <i>EP5 - Monitor supplementare</i>	EP1 - Monitor SXGA 15 pollici
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Selezione dell'opzione</i>	
EP5 - Chiave USB	Sì (selezionare la casella)
Pagina <i>Riepilogo delle opzioni selezionate</i>	
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	

- 9 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento *Indietro* del client Web)
- 10 Asset Manager visualizza i dettagli della nuova richiesta con le opzioni generate tramite la procedura guidata.  
Esaminare i dettagli della richiesta, e in particolare:
  - non ci sono più linee di opzioni nel riquadro **Opzioni**.
  - le opzioni selezionate vengono integrate direttamente nelle linee di richiesta.
- 11 Chiudere tutte le finestre.



## 7 Prenotazioni

Esistono due tipi di prenotazioni:

- degli elementi del parco a scorta
- degli elementi del parco da acquistare

Qui vengono descritte le *prenotazioni di elementi del parco in scorta*.

Per ulteriori dettagli sulle *prenotazioni di elementi del parco da acquistare*, consultare il paragrafo [Prenotazioni di elementi da acquistare](#) [pag. 201].

Gli elementi del parco prenotati in una scorta vengono sottratti agli elementi del parco da ordinare al momento della creazione di un ordine a partire da una richiesta.

Esempio: se si richiedono 3 chiavi USB e se ne prenota una che si trova già a scorta, saranno ordinate solo 2 chiavi USB.

---

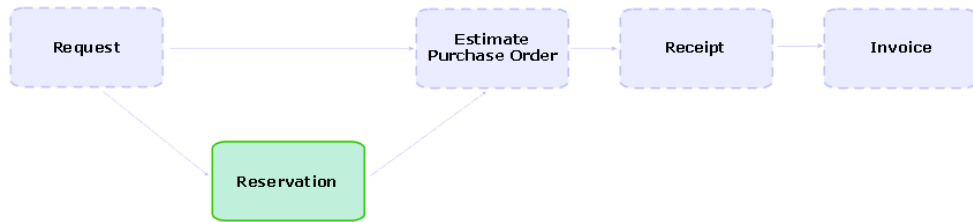
### Nozioni principali

Le prenotazioni di elementi del parco a scorta consentono di conservare per una durata determinata uno o più elementi presenti nella scorta, sottraendoli dagli elementi da ordinare al momento dell'invio della richiesta.

Esistono diversi metodi per creare una prenotazione di elementi del parco a scorta.

Questo capitolo descrive in dettaglio ognuno dei metodi.

Figura 7.1. Ciclo d'acquisizione: prenotazione



## Procedure

### ATTENZIONE:

È possibile creare una prenotazione di elementi del parco a scorta a partire da una richiesta solo se il valore del campo **Stato rich.** (seStatus) è impostato su *Convalidata*.

### Creazione di una prenotazione mediante la procedura guidata

Per creare una prenotazione di elementi del parco a scorta a partire da una richiesta:

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Selezionare la richiesta per la quale si desidera creare una prenotazione.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Prenota**.

Client Web: selezionare **Prenotare** dall'elenco a discesa **Azioni...**

- 4 Compilare completamente ed eseguire la procedura guidata *Procedura guidata di prenotazione fisica degli articoli* (sysProcRequestStock).
- 5 Asset Manager aggiunge le prenotazioni alla richiesta e visualizza l'elenco delle prenotazioni generate dalla procedura guidata.

### Creazione di una prenotazione senza ricorrere alla procedura guidata

Per prenotare un elemento del parco a scorta:

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli della richiesta.
- 3 Visualizzare la scheda **Composizione**.



- 4 Visualizzare i dettagli della linea di richiesta.
- 5 Visualizzare la scheda **Prenotazioni**.
- 6 Aggiungere una prenotazione (clic destro sulle schede in basso, quindi *Aggiungere un collegamento*) e compilare specialmente i seguenti campi e collegamenti:

Denominazione	Nome SQL	Valore
Elemento del parco	Assignment	Elemento di parco a scorta da prenotare
Scheda <i>Generale</i>		
Quantità	fQty	Quantità da prenotare quando un'unità è associata al modello dell'elemento del parco (campo <b>Unità utilizzata</b> (UseUnit))

- 7 Salvare le modifiche.

#### **ATTENZIONE:**

Non si devono aggiungere prenotazioni a una linea di richiesta se quest'ultima è già stata oggetto di un preventivo o di un ordine.

Se si aggiunge una prenotazione dopo la creazione di un preventivo, quest'ultimo non potrà essere trasformato in ordine (incoerenza delle quantità tra richiesta, prenotazione e preventivo). Un messaggio di errore indica che la linea d'ordine non può essere ordinata perché la quantità ordinata è superiore alla quantità richiesta restante; l'esecuzione della procedura guidata *Emettere l'ordine* non verrà completata.

Se si aggiunge una prenotazione dopo la creazione di un ordine, il ricevimento dell'ordine darebbe luogo alla creazione di nuovi elementi del parco senza tener conto dell'elemento del parco prenotato a scorta.

#### **NOTA:**

Le informazioni di prenotazione vengono visualizzate nei dettagli dell'asset associato all'elemento del parco, scheda **Parco**, sottoscheda **Prenotazione**.

## Annullamento di una prenotazione

### Annullamento di una prenotazione mediante la procedura guidata

Per annullare una prenotazione in corso di elementi del parco in scorta a partire da una richiesta:

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste di acquisto** del browser).
- 2 Selezionare la richiesta per la quale si desidera annullare una o più prenotazioni in corso.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Prenota**.  
Client Web: selezionare **Prenotare** dall'elenco a discesa **Azioni....**
- 4 Nella prima pagina della procedura guidata *Procedura guidata di prenotazione fisica degli articoli* (sysProcRequestStock), selezionare l'operazione *Annullamento delle prenotazioni in corso sulla richiesta*.
- 5 Compilare completamente ed eseguire la procedura guidata.
- 6 Asset Manager elimina le prenotazioni dalla richiesta e rimette gli articoli nella scorta.

## Annullamento di una prenotazione senza ricorrere alla procedura guidata

Per annullare una prenotazione in corso di elementi del parco in scorta:

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli della richiesta.
- 3 Visualizzare la scheda **Composizione**.
- 4 Visualizzare i dettagli della linea di richiesta.
- 5 Visualizzare la scheda **Prenotazioni**.
- 6 Eliminare le prenotazioni desiderate facendo clic con il pulsante destro del mouse sulle schede nella parte inferiore, quindi *Elimina il collegamento*.
- 7 Salvare le modifiche.
- 8 Asset Manager elimina le prenotazioni dalla richiesta e rimette gli articoli nella scorta.

---

## Consultazione delle prenotazioni effettuate

Esistono diversi modi per consultare le prenotazioni in corso relative a una richiesta:

- Nella scheda *Prenotazioni* dell'elemento del parco prenotato.
- Nella scheda *Prenotazioni* dei dettagli della linea di richiesta.
- Nella scheda *Follow-up* della richiesta.

---

## Esempio pratico 16: Creazione di una prenotazione mediante la procedura guidata

### Presentazione

Questo esempio pratico mira ad illustrare come creare una prenotazione mediante la procedura guidata *Procedura guidata di prenotazione fisica degli articoli*.

### Prerequisiti

È necessario aver svolto l'esercitazione **Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository** [pag. 36].

### Scenario

Viene effettuata una richiesta e si prenotano alcuni elementi presenti nella scorta.

### Svolgimento

#### Creazione degli elementi della scorta

- 1 Visualizzare gli *Elementi del parco* (collegamento **Gestione parco/Elementi del parco** del browser).
- 2 Creare i record riportati di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nelle seguenti tabelle:

Denominazione	Nome SQL	Valore
Modello	Model	EP1 - Computer desktop
<i>Scheda Generale</i>		
Assegnazione	seAssignment	In scorta
Scorta	Stock	EP1 - Scorta
Cod. int.	AssetTag	EP16 - 001

Denominazione	Nome SQL	Valore
Modello	Model	EP1 - Monitor SXGA 15 pollici
<i>Scheda Generale</i>		
Assegnazione	seAssignment	In scorta
Scorta	Stock	EP1 - Scorta

Denominazione	Nome SQL	Valore
Cod. int.	AssetTag	EP16 - 002

Denominazione	Nome SQL	Valore
Modello	Model	EP1 - Monitor SXGA 17 pollici
<i>Scheda Generale</i>		
Assegnazione	seAssignment	In scorta
Scorta	Stock	EP1 - Scorta
Cod. int.	AssetTag	EP16 - 003

Denominazione	Nome SQL	Valore
Modello	Model	EP1 - Monitor SXGA 17 pollici
<i>Scheda Generale</i>		
Assegnazione	seAssignment	In scorta
Scorta	Stock	EP1 - Scorta
Cod. int.	AssetTag	EP16 - 004

### Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una nuova richiesta...* (collegamento **Acquisti/Richieste/Creare una nuova richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una nuova richiesta...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare una nuova richiesta...</i>	
Aggiungere gli elementi seguenti (pulsante <b>Aggiungi</b> ):	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EP1 - Computer desktop: quantità = 1</li> <li>■ EP1 - Monitor SXGA 15 pollici: quantità = 2</li> <li>■ EP1 - Chiave USB 512: quantità = 2</li> </ul>
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Nuova richiesta...</i>	
Oggetto	EP16 - Richiesta
Richiedente	Ep1 - Reggiani
Utente	Ep1 - Reggiani
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	
Fare clic su <b>OK</b> per uscire dalla procedura guidata	

- 3 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta creata. Gli elementi richiesti figurano nella scheda *Composizione* della richiesta.
- 4 Modificare il valore del campo *Stato rich.* (seStatus) selezionando *Convalidata*.
- 5 Fare clic su **Modifica**.

## 6 Lasciare la pagina aperta.

### Prenotazione di elementi in scorta per la richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Procedura guidata di prenotazione fisica degli articoli* (client Windows: fare clic sul pulsante **Prenota**; client Web: selezionare **Prenotare** nell'elenco a discesa **Azioni...**) a partire dai dettagli della richiesta creata in precedenza.
- 2 Compilare la procedura guidata *Procedura guidata di prenotazione fisica degli articoli* con i valori indicati nella tabella seguente:

Campo o collegamento	Valore
<i>Pagina Procedura guidata di prenotazione fisica degli articoli</i>	
Prenotare degli articoli per la richiesta	Selezionare la casella
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
<i>Pagina Prenotazione fisica degli articoli</i>	
Selezionare la linea di richiesta da elaborare	EP1 - Computer desktop
Scorta	EP1 - Scorta
Fare clic su <b>Ricerca sullo stesso modello</b>	
Asset disponibili in scorta	Selezionare EP1 - Computer desktop (Cod. int. EP16 - 001)
Prenotare per:	Ep1 - Reggiani
Numero di giorni di prenotazione:	90
Gli elementi selezionati nella scorta vengono quindi rimossi dalla scorta e figurano nel riquadro <i>Asset prenotati</i> .	
Fare clic su <b>Prenota gli asset selezionati</b>	
Selezionare la linea di richiesta da elaborare	EP1 - Monitor SXGA 15 pollici
Scorta	EP1 - Scorta
Un solo asset è allora disponibile nella scorta.	
Fare clic su <b>Ricerca sullo stesso modello</b>	
Estendere la ricerca a tutti gli asset con lo stesso elemento principale facendo clic su <b>Estendi la ricerca (modello principale)</b>	
Asset disponibili in scorta	<ul style="list-style-type: none"><li>■ EP1 - Monitor SXGA 15 pollici (Cod. int. EP16 - 002)</li><li>■ EP1 - Monitor SXGA 17 pollici (Cod. int. EP16 - 003)</li><li>■ EP1 - Monitor SXGA 17 pollici (Cod. int. CP16 - 004)</li></ul>
	Selezionare:
Prenotare per:	Ep1 - Reggiani
Numero di giorni di prenotazione:	90

Campo o collegamento	Valore
Come in precedenza, gli elementi selezionati nella scorta vengono quindi rimossi dalla scorta e figurano nel riquadro <i>Asset prenotati</i> .	
Si noti che sono stati selezionati 3 asset, mentre la linea di richiesta ne comporta solo 2: la quantità prenotata è superiore alla quantità richiesta. La procedura guidata non visualizza un messaggio di errore a questo livello, ma lo metterebbe alla fine se si eseguisse l'operazione fino in fondo.	
Per essere coerenti con la quantità indicata nella linea di richiesta, occorre ora annullare una delle prenotazioni.	
Fare clic su <b>Prenota gli asset selezionati</b>	
Asset prenotati	Selezionare EP1 - Monitor SXGA 17 pollici (Cod. int. CP16 - 004)
L'elemento selezionato viene rimosso dagli <i>Asset prenotati</i> e rimesso nella scorta.	
Fare clic sul pulsante <b>Annulla la prenotazione degli asset</b>	
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Sintesi delle operazioni di prenotazione</i>	
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	
Fare clic su <b>OK</b> .	

- 3 A questo punto, è possibile consultare le prenotazioni secondo le modalità descritte nella sezione [Consultazione delle prenotazioni effettuate](#) [pag. 90].

# 8 Preventivi

---

## Nozioni principali

Per creare un preventivo esistono più metodi.

Una volta creato il preventivo è possibile modificarne la composizione (elenco delle linee di preventivo della scheda **Composizione**).

---

 **ATTENZIONE:**

I preventivi e gli ordini appartengono alla stessa tabella. Si riconoscono dal valore del campo **Stato ord.** (seStatus).

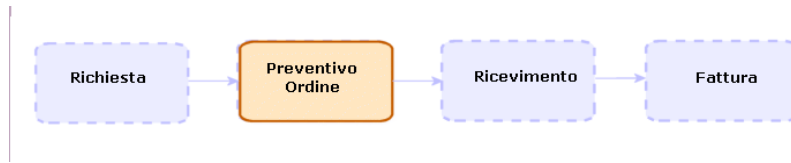
È possibile aggiungere nuove linee a un preventivo solo se il campo **Stato ord.** (seStatus) contiene uno dei seguenti valori:

- In preparazione
- Ordine tipo

---

Questo capitolo descrive in dettaglio ognuno dei metodi.

Figura 8.1. Ciclo d'acquisizione: preventivi



## Procedure

### Creazione di un nuovo preventivo a partire da una richiesta

#### ⚠ ATTENZIONE:

È possibile creare preventivi a partire da una richiesta solo se il campo **Stato rich.** (seStatus) contiene uno dei seguenti valori:

- In preparazione
- Con preventivo
- In attesa di convalida
- Convalidata

Per creare un nuovo preventivo a partire da una richiesta:

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Selezionare la richiesta per la quale si desidera creare un preventivo.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Preventivo**.  
Client Web: selezionare **Preventivo** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 4 Compilare completamente ed eseguire la procedura guidata *Genera un preventivo*.
- 5 Asset Manager visualizza l'elenco dei preventivi generati dalla procedura guidata (un preventivo per fornitore).
- 6 Completare il preventivo compilando manualmente i campi e i collegamenti non compilati dalla procedura guidata.

### Creazione diretta di un nuovo preventivo

- 1 Visualizzare i preventivi (collegamento **Acquisti/Ordini e preventivi** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.



- 3 Asset Manager visualizza i dettagli di un nuovo preventivo.
- 4 Completare il preventivo compilando manualmente i campi e i collegamenti del preventivo.
- 5 Creare le linee di preventivo.

### Aggiunta di linee di preventivo mediante il pulsante **Rif. cat.** nel client Windows) o tramite l'azione contestuale nel client Web

- 1 Visualizzare i preventivi (collegamento **Acquisti/Ordini e preventivi** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli del preventivo da completare.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Rif. cat.**.  
Client Web: selezionare **Rif. cat.** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 4 Compilare completamente la procedura guidata *Completare l'ordine utilizzando riferimenti catalogo*.
- 5 Asset Manager aggiunge le linee al preventivo.
- 6 Se necessario, completare la descrizione delle linee di preventivo create dalla procedura guidata:
  - 1 Selezionare la scheda **Composizione**.
  - 2 Selezionare i dettagli della linea di preventivo da modificare.

### Aggiunta delle linee di preventivo per un modello che non possiede nessun riferimento catalogo presso il fornitore del preventivo

- 1 Visualizzare i preventivi (collegamento **Acquisti/Ordini e preventivi** del browser).
- 2 Selezionare i dettagli del preventivo da completare.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Fuori cat.**.  
Client Web: selezionare **Fuori. cat.** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 4 Compilare completamente la procedura guidata *Crea un riferimento 'fuori catalogo'*.
- 5 Asset Manager procede in modo diverso a seconda che si verifichino le due condizioni seguenti:

Condizioni	Risultato
Non esistono riferimenti catalogo per il modello selezionato	Asset Manager crea un prodotto e un riferimento catalogo e li aggiunge al catalogo <i>OffCatalog</i>

Condizioni	Risultato
Esistono uno o più riferimenti catalogo nel catalogo di un altro fornitore	Asset Manager seleziona uno di questi riferimenti catalogo. <b>ATTENZIONE:</b> Questa azione pone un problema di integrità per il preventivo, in quanto i fornitori diventano eterogenei. In tal caso, sarà necessario eliminare la linea di preventivo generata.
Esistono riferimenti catalogo in uno dei cataloghi del fornitore	Asset Manager seleziona uno di questi riferimenti catalogo.

- 6 Se necessario, completare la descrizione delle linee di preventivo create dalla procedura guidata:
  - 1 Selezionare la scheda **Composizione**.
  - 2 Selezionare i dettagli della linea di preventivo da modificare.

### Aggiunta di linee di preventivo provenienti da un ordine tipo

- 1 Visualizzare i preventivi (collegamento **Acquisti/Ordini** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli del preventivo da completare.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ord. standard**.  
Client Web: selezionare **Ord. standard** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 4 Compilare completamente ed eseguire la procedura guidata *Completare l'ordine utilizzando un ordine*.
- 5 Asset Manager aggiunge le linee al preventivo.
- 6 Se necessario, completare la descrizione delle linee di preventivo create dalla procedura guidata:
  - 1 Selezionare la scheda **Composizione**.
  - 2 Selezionare i dettagli della linea di preventivo da modificare.

### Aggiunta di linee di preventivo utilizzando il pulsante + (client Windows) o **Aggiungi** (client Web)

- 1 Visualizzare i preventivi (collegamento **Acquisti/Ordini** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli del preventivo da completare.
- 3 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 4 Client Windows: fare clic sul pulsante **+**.  
Client Web: fare clic sul pulsante **Aggiungi**.
- 5 Compilare i dettagli della linea di preventivo.

## 9 Ordini

---

### Nozioni principali

Per creare un ordine esistono più metodi.

Questo capitolo descrive in dettaglio ognuno dei metodi.

---

 **ATTENZIONE:**

I preventivi e gli ordini appartengono alla stessa tabella. Si riconoscono dal valore del campo **Stato ord.** (seStatus).

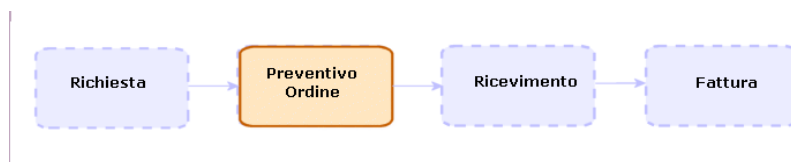
---

Non è possibile modificare la composizione di un ordine (elenco delle linee d'ordine della scheda **Composizione**).

I dati tecnici del modulo *Acquisti* comprendono lo schema di workflow *Soddisfazione dell'ordine* (POSATIS) che consente di assegnare al campo **Stato ord.** (seStatus) delle richieste il valore *Soddisfatta* non appena vengono soddisfatte tutte le linee d'ordine.

Il presente capitolo descrive in dettaglio questo schema di workflow.

Figura 9.1. Ciclo d'acquisizione: ordini



## Ordini tipo

### Procedure

#### Trasformazione di un preventivo in ordine

##### **ATTENZIONE:**

È possibile trasformare un preventivo in ordine solo se il campo **Stato ord.** (seStatus) contiene uno dei seguenti valori:

- In preparazione
- Preventivo richiesto
- Con preventivo
- In attesa di convalida
- Convalidata
- Rifiutata

Per trasformare un preventivo in ordine:

- 1 Visualizzare i preventivi (collegamento **Acquisti/Ordini** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli del preventivo da passare in ordine.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.  
Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 4 Compilare completamente ed eseguire la procedura guidata *Emettere l'ordine*.  
Se necessario, la procedura guidata visualizza una pagina con le linee d'ordine già create:
  - direttamente a livello del preventivo (e non a partire da una linea di richiesta)
  - a partire da una linea di richiesta ma con una quantità ordinata superiore alla quantità richiesta

Compilare attentamente questa pagina prima di convalidare l'esecuzione della procedura guidata.

- 5 Se necessario, Asset Manager crea o completa le richieste e le linee di richiesta mancanti o insufficienti.

---

 **NOTA:**

La procedura guidata non visualizza queste richieste e linee di richiesta.

È possibile visualizzarle tramite la scheda **Follow-up**.

La scheda **Follow-up** è disponibile con il client Windows, ma non con il client Web.

---

La procedura guidata assegna inoltre il valore *Emesso* al campo **Stato ord.** (seStatus).

## Creazione di un nuovo ordine a partire da una richiesta

---

 **ATTENZIONE:**

È possibile creare un ordine a partire da una richiesta solo se il valore del campo **Stato rich.** (seStatus) è impostato su *Convalidata*.

---

Per creare un nuovo ordine a partire da una richiesta:

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Selezionare i dettagli della richiesta da utilizzare come base per la creazione dell'ordine.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ordina**  
Client Web: selezionare **Ordina** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 4 Compilare completamente ed eseguire la procedura guidata *Genera un ordine*.
- 5 Asset Manager visualizza l'elenco degli ordini generati dalla procedura guidata (un ordine per fornitore).

---

 **NOTA:**

La procedura guidata controlla se sono già state create delle linee d'ordine a partire dalla richiesta e propone unicamente la creazione delle linee che non sono ancora state ordinate.

- 
- 6 Completare gli ordini compilando manualmente i campi e i collegamenti non compilati dalla procedura guidata.
  - 7 Emettere tutti gli ordini:  
Client Windows: pulsante **Emissione**.

Client Web: azione **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.

#### Automatizzazione dell'aggiornamento dello stato degli ordini

- 1 Avviare Asset Manager Automated Process Manager.
- 2 Configurare il modulo *Eseguire le regole di workflow per il gruppo di esecuzione 'BST\_PROCUR'* (WkGroupBST\_PROCUR) (menu **Strumenti/Configura i moduli**).
  - ▶ Manuale *Amministrazione*, capitolo *Asset Manager Automated Process Manager*, sezione *Configurazione dei moduli monitorati da Asset Manager Automated Process Manager*.

In tal modo Asset Manager Automated Process Manager eseguirà lo schema di workflow *Soddisfazione dell'ordine* (POSATIS) in base alla modalità di programmazione e di esecuzione definita nel modulo *Eseguire le regole di workflow per il gruppo di esecuzione 'BST\_PROCUR'*.

Qui di seguito sono riportate le caratteristiche dello schema di workflow *Soddisfazione dell'ordine* (POSATIS):

**Tabella 9.1. Ordini: schema di workflow** *Soddisfazione dell'ordine*

Evento che attiva lo schema di workflow	Aggiunta di una linea d'ordine o modifica del campo <b>Quantità ricevuta</b> (fQtyReceived) o del campo <b>Quantità</b> (fQty) nella tabella <b>Linee di richiesta</b> (amReqLine)		
Condizioni di attivazione dello schema di workflow	Nome della tabella Ordini (amPOrder)	Nome del campo Stato ord. (seStatus)	Valore del campo ■ Emesso ■ Accettato dal fornitore ■ Soddisfatto
Verifica effettuata a livello di ogni singola linea di richiesta	Che i campi <b>Quantità ricevuta</b> (fQtyReceived) e <b>Quantità</b> (fQty) abbiano lo stesso valore		
Azione effettuata se l'esito della verifica effettuata è positivo	Asset Manager assegna il valore <i>Soddisfatto</i> al campo <b>Stato ord.</b> (seStatus) dell'ordine.		

## Creazione di una nuova versione di un ordine

### **ATTENZIONE:**

È possibile creare una nuova versione di un ordine solo se il campo **Stato ord.** (seStatus) contiene uno dei seguenti valori:

- Emesso
- Accettato dal fornitore
- Soddisfatto

Per creare una nuova versione di un ordine:

- 1 Visualizzare gli ordini (menu **Acquisti/Ordini** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli dell'ordine del quale si desidera creare una nuova versione.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Versione**.

Client Web: selezionare **Versione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.

L'azione *Crea una nuova versione dell'ordine* effettua le seguenti operazioni in maniera trasparente:

- La versione precedente dell'ordine scompare dall'elenco degli ordini e dei preventivi.
- I collegamenti esistenti tra le linee della versione precedente dell'ordine e altri record (come linee di richiesta, ad esempio) sono annullati.  
Pertanto queste linee diventano inattive e sono conservate a titolo informativo.
- Il campo **Stato ord.** (seStatus) della versione precedente dell'ordine assume il valore *Annullata*.
- Viene creato un nuovo ordine.
- Il campo **Stato ord.** (seStatus) della nuova versione dell'ordine assume il valore *In preparazione*.
- Le linee d'ordine della versione precedente sono ricopiate tali e quali nella nuova versione dell'ordine.
- Le versioni precedenti dell'ordine vengono visualizzate nella scheda **Revisioni** della nuova versione dell'ordine.

A questo punto è possibile modificare a piacimento la nuova versione dell'ordine ed emetterlo nuovamente una volta terminato.

---

# Ordini aperti

## Nozioni principali

### Definizione di un ordine aperto

Gli ordini aperti sono contratti tramite i quali i clienti si impegnano ad effettuare ordini d'acquisto presso un fornitore per un determinato importo e durante un determinato lasso di tempo.

In contropartita, l'acquirente gode di una serie di vantaggi commerciali.

### Gestione degli ordini aperti con Asset Manager

Gli ordini aperti sono descritti nella tabella **Contratti** (amContract).

In seguito sarà possibile creare degli ordini che fanno riferimento al contratto di ordine aperto.

Il collegamento al contratto di ordine aperto può essere creato a uno dei seguenti stadi:

Stadio	Effetto
Richiesta	Definisce il comportamento predefinito degli ordini creati a partire dalla richiesta
Ordine	Indica che la totalità dell'ordine è stata realizzata nell'ambito del contratto di ordine aperto

#### SUGGERIMENTO:

Non è possibile creare un ordine unico per gestire un ordine aperto. Infatti, una volta emesso un ordine, non è più possibile aggiungere linee d'ordine.

Inoltre, non è possibile creare una richiesta unica per gestire un ordine aperto. Infatti, dopo aver trasformato una richiesta in ordine, non è più possibile aggiungere linee di richiesta.

La specificità di un ordine aperto consiste proprio nella necessità di essere emesso in più volte.

#### ATTENZIONE:

Il campo **Contratto di ordine aperto** (BlanketPOCntr) che appare nei dettagli delle linee d'ordine e delle linee di richiesta non è preso in considerazione.



## Prerequisiti

Per poter creare un contratto di ordine aperto, la licenza Asset Manager deve autorizzare l'accesso al modulo *Contratti*.

## Procedure

### Creazione di un contratto di ordine aperto

Per creare un contratto di ordine aperto:

- 1 Visualizzare i contratti (collegamento **Contratti/Contratti** del browser).
- 2 Creare un nuovo contratto (pulsante **Nuovo** del client Windows o pulsante **Nuovo** dal menu di scelta rapida del client Web).

Compilare soprattutto i campi e i collegamenti della richiesta indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Tipo (seType)	Ordine aperto
Scheda <b>Ordini</b>	
Impegnativa per l'ordine (mPOCommitment)	Importo dell'impegnativa per l'ordine minimo

### Creazione di richieste che danno luogo alla creazione di ordini associati al contratto di ordine aperto

Affinché i preventivi e gli ordini creati a partire dalla richiesta siano collegati al contratto di ordine aperto, compilare i campi e i collegamenti della richiesta indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Finanziamento</b>	
Su ordine aperto (bUsesBlanketPO)	Si
Contratto di ordine aperto (BlanketPOCtr)	Selezionare il contratto di ordine aperto

### Registrazione di un ordine all'interno di un contratto d'ordine aperto

Affinché un ordine venga preso in considerazione da un contratto di ordine aperto, compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Finanziamento</b>	
Su ordine aperto (bUsesBlanketPO)	Si

Campo o collegamento	Valore
Contratto di ordine aperto (BlanketPOCntr)	Selezionare il contratto di ordine aperto

 **NOTA:**

Tutte le linee dell'ordine saranno registrate.

### Riconciliazione degli importi degli ordini e delle impegnative

 **ATTENZIONE:**

La sommatoria dei valori di una colonna in un elenco è disponibile soltanto nel client Windows (non nel client Web).

- 1 Visualizzare i contratti (collegamento **Contratti/Contratti** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli del contratto di ordine aperto.
- 3 Visualizzare la scheda **Ordini**.

L'elenco della scheda visualizza gli ordini finanziati dal contratto di ordine aperto.


Fare clic sulla calcolatrice al di sotto dell'elenco per ottenere il totale degli ordini realizzati.

Il totale ottenuto può essere riconciliato con il valore del campo **Impegnativa per l'ordine** (mPOCcommitment).

### Allarmi di fine contratto d'ordine aperto imminente

 **ATTENZIONE:**

La definizione di un allarme è possibile soltanto con il client Windows (non con il client Web).

- 1 Visualizzare i contratti (collegamento **Contratti/Contratti** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli del contratto di ordine aperto.
- 3 Visualizzare la scheda **Generale**.
- 4 Verificare che il campo **Fine** (dEnd) sia compilato.
- 5 Fare clic su .
- 6 Compilare i dettagli dell'allarme.
- 7 Salvare i dettagli dell'allarme (pulsante **OK**).
- 8 Salvare le modifiche del contratto (pulsante **Modifica**).
- 9 Chiudere tutte le finestre.
- 10 Configurare Asset Manager Automated Process Manager affinché verifichi gli allarmi (► manuale *Amministrazione*, capitolo *Asset Manager Automated*

## Esempio pratico 6: ordini aperti

### Presentazione

Questo esempio pratico mira ad illustrare come gestire gli ordini aperti.

### Prerequisiti

È necessario aver già svolto i seguenti esempi pratici:

- [Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository](#) [pag. 36]
- [Esempio pratico 2: catalogo semplice](#) [pag. 51]

### Scenario

Ci si impegna nei confronti della società *EP1 - IIMioFornitore* per un importo d'ordine pari a *100.000* tra il *1 gennaio 2008* e il *31 dicembre 2008*.

### Svolgimento

#### Creazione del contratto di ordine aperto

- 1 Visualizzare i contratti (collegamento **Contratti/Contratti di tipo ordine aperto** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.
- 3 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Riferimento (Ref)	EP6 - CO0001
Scheda <b>Generale</b>	
Società (Company)	EP1 - IIMioFornitore
Dal (dStart)	Selezionare la data seguente mediante il calendario grafico: 1 gennaio 2008

Campo o collegamento	Valore
AI (dEnd)	Selezionare la data seguente mediante il calendario grafico: 31 dicembre 2008
<b>Scheda Ordini</b>	
Impegnativa per l'ordine (mPOCommitment)	100 000

- 4 Convalidare la creazione del contratto:  
Client Windows: pulsante **Crea**.  
Client Web: pulsante **Salva**.
- 5 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione della richiesta

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.
- 3 Asset Manager visualizza i dettagli di una nuova richiesta.
- 4 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Oggetto	EP6 - Computer desktop
Numero (ReqNumber)	EP6 - RIC001
<b>Scheda Finanziamento</b>	
Su ordine aperto (bUsesBlanketPO)	Si
Contratto di ordine aperto (BlanketPOCntr)	EP6 - CO0001

- 5 Convalidare la creazione della richiesta:  
Client Windows: pulsante **Crea**.  
Client Web: pulsante **Salva**.
- 6 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 7 Aggiungere la linea di richiesta riportata di seguito compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella (pulsante **+** del client Windows o **Aggiungi** del client Web):

Campo o collegamento	Valore
Quantità (fQty)	1
Modello (Model)	EP1 - Computer desktop

- 8 Convalidare l'aggiunta della linea di richiesta (pulsante **Aggiungi**) del client Windows o **OK** del client Web).
- 9 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato rich. (seStatus)	Convalidata

10 Convalidare la modifica della richiesta (pulsante **Modifica**).

11 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Creazione dell'ordine a partire dalla richiesta

1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP6 - RIC001* siano visualizzati.

2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ordina**.

Client Web: selezionare **Ordina** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.

3 Compilare la procedura guidata *Genera un ordine* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Genera un ordine EP6 - RIC001</i>	
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	
Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Elenco <i>Elenco delle linee di richiesta da ordinare</i>	EP1 - Computer desktop 1 1 EP2 - Computer desktop (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Computer desktop 1 000 EUR 10%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	
Riquadro <i>Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</i>	EP2 - Computer desktop (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Computer desktop 1 000 EUR 10% 0 EP1 - IIMioFornitore
<p><b>ATTENZIONE:</b></p> <p>Se si è già completato l'esempio pratico 4, la procedura guidata propone più di un riferimento catalogo.</p> <p>Selezionare correttamente il riferimento catalogo indicato qui sopra.</p>	
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b> .	
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

4 Asset Manager visualizza i dettagli dell'ordine così generato.

5 Selezionare ed esaminare la scheda **Finanziamento**:

Il collegamento con il contratto di ordine aperto è stato diffuso a partire dalla richiesta.

- 6 Client Windows: chiudere tutte le finestre.

#### Verifica della situazione degli ordini rispetto alle impegnative

##### **ATTENZIONE:**

La sommatoria dei valori di una colonna in un elenco è disponibile soltanto nel client Windows (non nel client Web).

- 1 Visualizzare i contratti (collegamento **Contratti/Contratti di tipo ordine aperto** del browser).
- 2 Selezionare i dettagli del contratto *EP6 - CO0001*.
- 3 Visualizzare la scheda **Ordini**.

L'elenco della scheda visualizza gli ordini finanziati dal contratto di ordine aperto.

Fare clic sulla calcolatrice al di sotto dell'elenco per ottenere il totale degli ordini realizzati.

Il totale ottenuto può essere riconciliato con il valore del campo **Impegnativa per l'ordine** (mPOCcommitment).

- 4 Chiudere tutte le finestre.

# 10 Ricevimento, esecuzione, creazione e restituzione

## Nozioni principali

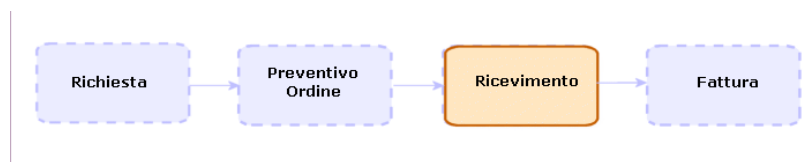
Per creare gli oggetti nel database durante o al termine del ciclo d'acquisizione esistono più metodi:

Oggetto acquisito	Metodo di creazione 1	Metodo di creazione 2
Intervento di tipo <i>Supporto interno</i>	Esecuzione della richiesta  <b>NOTA:</b> Ciò è dovuto al fatto che questi oggetti non sono ordinati presso un fornitore esterno.	Creazione degli elementi ordinati prima del ricevimento
Associazione di un contratto a un elemento del parco	Esecuzione della richiesta  <b>NOTA:</b> Ciò è dovuto al fatto che questi oggetti non sono ordinati presso un fornitore esterno.	Creazione degli elementi ordinati prima del ricevimento
Elemento del parco	Ricevimento dell'ordine	Creazione degli elementi ordinati prima del ricevimento

Oggetto acquisito	Metodo di creazione 1	Metodo di creazione 2
Intervento di tipo <i>Manutenzione fuori contratto</i> o <i>Manutenzione coperta dal contratto</i>	Ricevimento dell'ordine	Creazione degli elementi ordinati prima del ricevimento
Contratto	Ricevimento dell'ordine	Creazione degli elementi ordinati prima del ricevimento
Corso di formazione	Ricevimento dell'ordine	Creazione degli elementi ordinati prima del ricevimento
Cavi	Ricevimento dell'ordine	Creazione degli elementi ordinati prima del ricevimento

Tutti gli elementi ricevuti possono essere anche restituiti.

Figura 10.1. Ciclo d'acquisizione: ricevimenti



## Procedure

### Esecuzione di una richiesta

Questa procedura consente di creare gli elementi di una richiesta che non danno luogo alla creazione di ordini:

- Interventi di tipo *Supporto interno*
- Associazione di un contratto a un elemento del parco

Prerequisiti: è possibile eseguire richieste solo se il campo **Stato rich.** (seStatus) contiene uno dei seguenti valori:

- Convalidata
- Prenotata
- Soddisfatta

Per eseguire una richiesta:

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli della richiesta da eseguire.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Esegui**.

Client Web: selezionare **Esegui** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.



- 4 Compilare la procedura guidata *Creazione elementi che non generano ordini* e in particolare i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina	<i>Creazione elementi che non generano ordini</i>
Nella colonna <i>Quantità da creare</i>	indicare il numero di elementi da creare
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	

- 5 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).

Dopo aver eseguito la procedura guidata, nel database vengono effettuate le seguenti operazioni:

Oggetto acquisito	Operazione effettuata
Intervento di tipo <i>Supporto interno</i>	Viene creato l'intervento
Associazione di un contratto a un elemento del parco	Il contratto viene associato all'elemento del parco

## Creazione degli elementi ordinati prima del ricevimento

È possibile creare i record corrispondenti agli elementi ordinati prima ancora che siano ricevuti.

Ciò vale per tutte le nature di modello ordinato.

In tal modo è possibile iniziare a gestire gli elementi sin dall'ordine (come ad esempio prevedere interventi o formazioni)

### Prerequisiti

È possibile creare gli elementi di un ordine prima del ricevimento solo se il campo **Stato ord.** (seStatus) dell'ordine contiene uno dei seguenti valori:

- Convalidato
- Emesso
- Accettato dal fornitore
- Soddisfatto

### Creazione degli elementi prima del ricevimento

Per creare un elemento ordinato prima del ricevimento effettivo:

- 1 Visualizzare gli ordini (menu **Acquisti/Ordini** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli dell'ordine.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Crea**.

Client Web: selezionare **Crea** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.

- 4 Compilare la procedura guidata *Creare gli elementi in attesa di ricevimento* e in particolare i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina	<i>Creare gli elementi in attesa di ricevimento</i>
Nella colonna <i>Quantità da creare</i>	indicare il numero di elementi da creare
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

#### Nota sulla creazione di elementi del parco

Se il record creato prima del ricevimento è un elemento del parco, quest'ultimo viene creato con il valore *In uso* nel campo **Assegnazione** (seAssignment).

#### Nota sulla creazione di elementi prenotati

Se gli elementi ordinati vengono creati solo parzialmente e se tali elementi sono prenotati da dipendenti diversi, Asset Manager assegna gli elementi ricevuti secondo l'ordine di matricola (IDNo) dei dipendenti che hanno effettuato la prenotazione.

#### NOTA:

La prenotazione di un elemento si effettua tramite il collegamento **Utente** (User) della linea di richiesta associata alla linea d'ordine.

Questa azione è simile a quanto si verifica quando si creano parzialmente degli elementi ordinati che devono essere associati a elementi diversi.

#### NOTA:

L'associazione di un elemento viene effettuata tramite il collegamento **Componente di** (Parent) della linea di richiesta associata alla linea d'ordine.

## Ricevimento degli elementi di un ordine

### Prerequisiti

Per poter ricevere gli elementi di un ordine, è necessario che il valore del campo **Stato ord.** (seStatus) dell'ordine sia impostato su uno dei seguenti valori:

- Emesso
- Accettato dal fornitore

## Ricevimento degli elementi di un ordine

### Soluzione 1: a partire dai dettagli dell'ordine

Per ricevere gli elementi di un ordine:

- 1 Visualizzare gli ordini (menu **Acquisti/Ordini** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli dell'ordine da ricevere.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.

Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.

- 4 Compilare la procedura guidata *Ricevimento* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Ricevimento</i>	
Per ciascuna linea dell'elenco, indicare il numero di elementi da ricevere nella colonna <i>Quantità da ricevere</i> .	
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

### Soluzione 2: a partire dall'elenco delle schede di ricevimento

Per ricevere gli elementi di un ordine:

- 1 Visualizzare le schede di ricevimento (collegamento **Acquisti/Schede di ricevimento** del browser).
- 2 Creare una nuova scheda di ricevimento (pulsante **Nuovo**) compilando i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Fornitore (Supplier)	Selezionare il fornitore dell'ordine del quale si desidera ricevere un elemento

- 3 Convalidare la creazione della richiesta (pulsante **Crea** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 4 Selezionare la scheda **Contenuto**.
- 5 Aggiungere una linea di contenuto per ogni elemento da ricevere (pulsante **+**) del client Windows o **Aggiungi** del client Web) completando in particolare i campi e i collegamenti seguenti:

Campo o collegamento	Valore
Quantità ricevuta (fQty)	Indicare la quantità di elementi dello stesso modello da ricevere
Riferimento (CatalogRef)	Qualora si desideri filtrare il collegamento <b>Linea d'ord.</b> (POrdLine), indicare il riferimento catalogo degli elementi da ricevere.
Linea d'ord. (POrdLine)	Selezionare la linea d'ordine da ricevere. Asset Manager propone solo le linee d'ordine che non sono state ancora ricevute completamente.

## Restituzione di un elemento ricevuto

Per restituire un elemento ricevuto:

- 1 Visualizzare i dettagli della scheda di ricevimento dell'elemento da restituire.
  - *Soluzione 1: a partire dai dettagli dell'ordine*



### ATTENZIONE:

Questa soluzione è disponibile soltanto per il client Windows.

- 1 Visualizzare gli ordini (menu **Acquisti/Ordini** del browser).
  - 2 Visualizzare i dettagli dell'ordine di cui fa parte l'elemento da restituire.
  - 3 Selezionare la scheda **Follow-up**.
  - 4 Espandere il ramo **Ricevimenti**.
  - 5 Visualizzare i dettagli della scheda di ricevimento dell'elemento da restituire (fare doppio clic sulla linea).
    - *Soluzione 2: a partire dall'elenco delle schede di ricevimento*
      - 1 Visualizzare le schede di ricevimento (collegamento **Acquisti/Schede di ricevimento** del browser).
      - 2 Visualizzare i dettagli della scheda di ricevimento dell'elemento da restituire.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Restituzione**.  
Client Web: selezionare **Restituzione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
  - 3 Compilare la procedura guidata *Restituzione* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Restituire...</i>	

Campo o collegamento	Valore
Opzioni	<p><b>Crea una scheda di restituzione:</b> consente di creare una scheda di restituzione per descrivere la restituzione.</p> <p>Questa scheda sarà visibile nella scheda <b>Restituzioni</b> della scheda di ricevimento.</p> <p><b>Utilizza la scheda di ricevimento come scheda di restituzione:</b> consente di creare una scheda di restituzione "negativa" per descrivere la restituzione.</p> <p>Questa scheda sarà visibile nella scheda <b>Restituzioni</b> nonché nella scheda <b>Contenuto</b> della scheda di ricevimento.</p> <p><b>Associa a una scheda di restituzione esistente:</b> non utilizzare questa opzione nella presente versione di Asset Manager</p>
Pagina <i>Restituire...</i>	Per ciascuna delle linee che danno luogo a una restituzione, indicare il numero di elementi da restituire nella colonna <i>Quantità da restituire</i>
Scheda di restituzione	Quando questa opzione è disponibile, selezionare la scheda di ricevimento esistente alla quale si desidera aggiungere la scheda di restituzione
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Restituzione dell'asset</i>	
Selezionare gli elementi da restituire.	
<b>SUGGERIMENTO:</b>	
Se le informazioni contenute nell'elenco sono insufficienti per identificare l'elemento da restituire e che si utilizza il client Windows, aggiungere colonne all'elenco (fare clic con il pulsante destro del mouse nell'elenco e menu di scelta rapida <b>Utility/Configura l'elenco</b> ).	
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	

---

## Esempio pratico 7: creazione degli elementi ordinati prima del ricevimento

### Presentazione

Questo esempio pratico mira a illustrare come includere una fase di creazione anticipata degli elementi richiesti e ordinati prima ancora che siano ricevuti.

### Prerequisiti

È necessario aver già svolto i seguenti esempi pratici:

- [Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository](#) [pag. 36]
- [Esempio pratico 2: catalogo semplice](#) [pag. 51]

### Scenario

Ordinare per il Sig. *EP1 - Reggiani* un computer *EP1 - HP Compaq EP1 - Computer desktop* e un intervento interno per effettuare la connessione.

A questo scopo:

- Il fabbisogno viene registrato sotto forma di richiesta.
- La richiesta viene valorizzata sotto forma di preventivo presso la società *EP1 - IlMioFornitore*.
- Il preventivo viene emesso sotto forma di ordine.
- Il computer e l'intervento vengono creati.
- Il computer viene ricevuto.

### Svolgimento

#### Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare una richiesta</i>	
Modelli	Selezionare contemporaneamente i seguenti modelli: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ EP1 - Computer desktop</li> <li>■ EP1 - Connessione di un computer</li> </ul>
Campo a destra del pulsante <b>Aggiungi</b>	1
Fare clic sul pulsante <b>Aggiungi</b>	
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Nuova richiesta</i>	
Oggetto	EP7 - Acquisto e connessione di un computer
Richiedente (User)	Ep1 - Reggiani
Utente	Ep1 - Reggiani
Confermare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 3 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.
- 4 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Numero (ReqNumber)	EP7 - RIC001

- 5 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 6 Visualizzare i dettagli della linea d'ordine *1 EP1 - Computer desktop EP1 - Computer*.
- 7 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Assegnazione immediata (bInstantAssign)	Sì

- 8 Convalidare la modifica della linea di richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **OK** del client Web).
- 9 Chiudere i dettagli della linea di richiesta (pulsante **Chiudi**) del client Windows o collegamento **Torna al documento principale** del client Web).
- 10 Visualizzare i dettagli della linea d'ordine *1 EP1 - Connessione di un computer EP1 - Intervento*.
- 11 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Assegnazione immediata (bInstantAssign)	Sì

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Elem. parco richiesto (UsedReqLineAsset)	1 EP1 - Computer desktop

- 12 Convalidare la modifica della linea di richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **OK** del client Web).
- 13 Chiudere i dettagli della linea di richiesta (pulsante **Chiudi**) del client Windows o collegamento **Torna al documento principale** del client Web).
- 14 Convalidare la modifica della richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 15 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Valorizzazione della richiesta sotto forma di preventivo

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP7 - RIC001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Preventivo**.  
Client Web: selezionare **Preventivo** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Compilare la procedura guidata *Genera un preventivo* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Genera un preventivo EP7 - RIC001</i>	
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	
Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Elenco <i>Elenco delle linee di richiesta da ordinare</i>	EP1 - Computer desktop 1 1 EP2 - Computer desktop (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Computer desktop 1 000 EUR 10%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	
Riquadro <i>Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</i>	EP2 - Computer desktop (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Computer desktop 1 000 EUR 10% 0 EP1 - IIMioFornitore
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b> .	
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 4 Asset Manager visualizza i dettagli del preventivo generato a partire dalla richiesta.



- 5 Assegnare un numero al preventivo e confermare la valorizzazione dell'ordine compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Con preventivo
Numero (PONumber)	EP7 - PRE001

- 6 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 7 Lasciare visualizzati i dettagli del preventivo.

#### Emissione del preventivo sotto forma di ordine

- 1 Verificare che i dettagli del preventivo *EP7 - PRE001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.  
Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Creazione degli elementi in attesa di ricevimento

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP7 - PRE001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Crea**.  
Client Web: selezionare **Crea** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Compilare la procedura guidata *Creare gli elementi in attesa di ricevimento* e in particolare i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare gli elementi in attesa di ricevimento</i>	
Linee d'ordine da elaborare	Selezionare la linea <i>EP1 - Computer desktop EP1 - Computer desktop 1 0 1</i> e indicare il valore <i>1</i> nella colonna <i>Quantità da creare</i>
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 4 I paragrafi seguenti della sezione [Creazione degli elementi in attesa di ricevimento](#) [pag. 121] sono disponibili soltanto per il client Windows.
- 5 Visualizzare la scheda **Follow-up**.

 **NOTA:**

La scheda **Follow-up** è disponibile con il client Windows, ma non con il client Web.

- 6 Espandere il ramo **Asset**.
- 7 Visualizzare i dettagli dell'asset *EP1 - HP Compaq EP1 - Computer desktop (XXXXX) Ordinato* ed esaminare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Parco</b> , sottoscheda <b>Generale</b>	
Assegnazione (seAssignment)	In attesa di ricevimento

- 8 Chiudere i dettagli dell'asset.
- 9 Chiudere i dettagli dell'ordine.

#### Creazione dell'intervento interno

- 1 Visualizzare le richieste (menu **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli della richiesta *EP7 - RIC001*.
- 3 Modificare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Stato rich. (seStatus)	Convalidata

- 4 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 5 Client Windows: fare clic sul pulsante **Esegui**.  
Client Web: selezionare **Esegui** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 6 Compilare la procedura guidata *Creazione elementi che non generano ordini* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creazione elementi che non generano ordini</i>	
Linee di richiesta da elaborare	Selezionare la linea <i>EP1 - Connessione di un computer EP1 - Connessione di un computer 1 1</i> e immettere il valore <i>1</i> nella colonna <b>Quantità da creare</b> .
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	

Campo o collegamento	Valore
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 7 Visualizzare la scheda **Follow-up**.



**NOTA:**

La scheda **Follow-up** è disponibile con il client Windows, ma non con il client Web.

- 8 Espandere il ramo **Interventi**.
- 9 Visualizzare i dettagli dell'intervento *EP1 - Connessione di un computer* ed esaminare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Notificato il (dtNotif)	Data e ora di creazione dell'intervento
Asset (Asset)	EP1 - HP Compaq EP1 - Computer desktop (xxxxxx)
Richiedente (Requester)	Ep1 - Reggiani

- 10 Chiudere i dettagli dell'intervento.
- 11 Chiudere i dettagli della richiesta.

#### Ricevimento dell'ordine

- 1 Visualizzare gli ordini (menu **Acquisti/Ordini** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli dell'ordine *EP7 - PRE001*.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.  
Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 4 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 5 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 6 Asset Manager visualizza i dettagli dell'elemento del parco creato.
- 7 Esaminare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Assegnazione (seAssignment)	In uso
Utente (User)	Ep1 - Reggiani
Messa in serv. (dAssignment)	Data del ricevimento
Val. unitario (mAvgPrice)	900

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Manuf.</b>	Supporto interno EP1 - Connessione di un computer , , () 0h Notificato 0,00

8 Chiudere tutte le finestre.

---

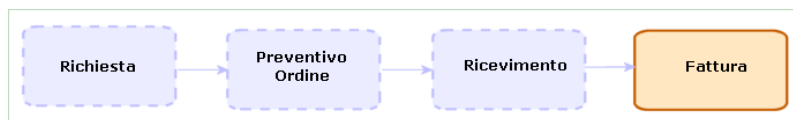
# 11 Fatture

---

## Nozioni principali

Per registrare una fattura esistono più metodi.  
Questo capitolo descrive in dettaglio ognuno dei metodi.

Figura 11.1. Ciclo d'acquisizione: fatture



---

## Procedure

### Prerequisiti

È possibile creare fatture unicamente per gli elementi ricevuti.

## Creazione di una fattura a partire da una scheda di ricevimento

Questo metodo è l'unico che consente di mettere in relazione la fattura con le altre fasi del ciclo d'acquisizione.

- 1 Visualizzare le schede di ricevimento (collegamento **Acquisti/Schede di ricevimento** del browser).
- 2 Selezionare i dettagli della scheda di ricevimento corrispondente all'elemento fatturato.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Fattura**.  
Client Web: selezionare **Fattura** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 4 Compilare completamente ed eseguire la procedura guidata *Crea una fattura*.
- 5 Asset Manager visualizza l'elenco delle fatture generate dalla procedura guidata.
- 6 Se necessario, completare i dettagli delle fatture e delle linee di fattura.

## Creazione diretta di una nuova fattura

Se si utilizza questo metodo, la fattura non viene messa in relazione con nessuna delle linee di ricevimento.

- 1 Visualizzare le fatture (collegamento **Acquisti/Fatture fornitore** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.
- 3 Asset Manager visualizza una nuova fattura vuota.
- 4 Compilare almeno il campo **Fornitore** (Supplier).
- 5 Convalidare la creazione del record (pulsante **Crea**) del client Windows o **Salva** del client Web).
- 6 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 7 Aggiungere linee di fattura (pulsante **+**) del client Windows o **Aggiungi** del client Web).

## Aggiunta di una linea a una fattura conservando il collegamento con le schede di ricevimento

Questo metodo è l'unico che consente di mettere in relazione la fattura con le altre fasi del ciclo d'acquisizione.

- 1 Visualizzare le schede di ricevimento (collegamento **Acquisti/Schede di ricevimento** del browser).
- 2 Selezionare i dettagli della scheda di ricevimento corrispondente all'elemento la cui fatturazione deve essere aggiunta a una fattura esistente.
- 3 Client Windows: fare clic sul pulsante **Fattura**.

- Client Web: selezionare **Fattura** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 4 Compilare completamente ed eseguire la procedura guidata *Crea una fattura*.  
Compilare in particolare i campi **Seleziona una fattura** e **Unire le righe fattura**.
  - 5 Asset Manager visualizza l'elenco delle fatture generate dalla procedura guidata.
  - 6 Se necessario, completare i dettagli delle fatture e delle linee di fattura.





# 12 Costi

---

## Nozioni principali

Il ciclo d'acquisizione consente di gestire le informazioni relative ai costi d'acquisizione.

Al ricevimento dei seguenti elementi vengono create delle linee di spesa d'acquisizione:

- Elementi del parco quando danno luogo alla creazione di un asset
- Interventi di tipo *Manutenzione fuori contratto* e *Manutenzione coperta dal contratto*
- Contratti
- Formazioni

Il metodo di creazione delle linee di spesa per gli asset dipende dalle rispettive modalità di acquisizione:

Modalità di acquisizione dell'asset	Creazione delle linee di spesa
Acquisto	Create automaticamente e immediatamente al ricevimento dell'asset
Affitto, leasing o prestito	Generate da Asset Manager Automated Process Manager

Le seguenti tabelle illustrano quali informazioni compilare e la modalità di utilizzo di queste informazioni:

**Tabella 12.1. Spese: asset**

Informazioni da compilare	Risultato se l'acquisizione è un acquisto		Risultato se l'acquisizione è un affitto, un leasing o un prestito
	A livello dell'elemento del parco o dell'asset	A livello della linea di spesa	A livello dell'elemento del parco o dell'asset
<i>Modello</i>			
Codice (AcctCode)	Codice (AcctCode)		Codice (AcctCode)
Tipo di costo (CostCategory), se il collegamento avente lo stesso nome è vuoto a livello della linea d'ordine	Tipo di costo (CostCategory)	Tipo di costo (CostCategory)	Tipo di costo (CostCategory)
Tipo (DeprScheme)	Tipo di ammortamento (DeprScheme)		
<i>Linea di richiesta</i>			
Contratto di finanziamento (AcquContract)			Contratto aff. (AcquContract)
Centro di costo (CostCenter)	Centro di costo (CostCenter)	Centro di costo (CostCenter)	Centro di costo (CostCenter)
<i>Contratto di finanziamento</i>			
Modalità acquisizione (seAcquMethod)			Modalità acquisizione (seAcquMethod)
<i>Linea d'ordine</i>			
Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)	Sconto (pDiscount) Prezzo acquisto (mPrice) Valore iniziale (mMarketVal) Base ammortamento (mDeprBasis) Val. unitario (mAvgPrice)	Dare (mDebit)	Sconto (pDiscount) Valore iniziale (mMarketVal)
Importo tasse (mTaxValue)	Tasse (mTax)	Tassa deb. (mTaxDebit)	
Tipo di costo (CostCategory)	Tipo di costo (CostCategory)	Tipo di costo (CostCategory)	Tipo di costo (CostCategory)

Informazioni da compilare	Risultato se l'acquisizione è un acquisto		Risultato se l'acquisizione è un affitto, un leasing o un prestito
	A livello dell'elemento del parco o dell'asset	A livello della linea di spesa	A livello dell'elemento del parco o dell'asset
Fornitore (Supplier)	Fornitore (Supplier)		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Locatore (Lessor)</li> <li>■ Fornitore (Supplier)</li> </ul>

**Tabella 12.2. Spese: formazioni**

Informazioni da compilare	Elaborazione	
	A livello della formazione	A livello della linea di spesa
<i>Modello</i>		
Tipo di costo (CostCategory)	Tipo di costo (CostCategory)	Tipo di costo (CostCategory)
<i>Linea di richiesta</i>		
Centro di costo (CostCenter)		
<i>Ordine</i>		
Fornitore (Supplier)		
<i>Linea d'ordine</i>		
Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)	Costo (mCost)	Dare (mDebit)
Importo tasse (mTaxValue)	Tasse (mTax)	Tassa deb. (mTaxDebit)

**Tabella 12.3. Spese: contratti**

Informazioni da compilare	Elaborazione	
	A livello del contratto	A livello della linea di spesa
<i>Modello</i>		
Tipo di costo (CostCategory)	Tipo di costo (CostCategory)	Tipo di costo (CostCategory)
Marca (Brand)	Società (Company)	
<i>Linea di richiesta</i>		
Centro di costo (CostCenter)		
<i>Ordine</i>		
<i>Linea d'ordine</i>		
Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)	Pagam. iniziale (mIntPay)	Dare (mDebit)

Informazioni da compilare	Elaborazione	
	A livello del contratto	A livello della linea di spesa
Importo tasse (mTaxValue)	Tasse (mTax)	Tassa deb. (mTaxDebit)

**Tabella 12.4. Spese: interventi di tipo *Manutenzione fuori contratto e Manutenzione coperta dal contratto***

Informazioni da compilare	Elaborazione	
	A livello dell'intervento	A livello della linea di spesa
<i>Modello</i>		
Tipo di costo (CostCategory)	Tipo di costo (CostCategory)	Tipo di costo (CostCategory)
<i>Linea di richiesta</i>		
Centro di costo (CostCenter)		
<i>Ordine</i>		
Fornitore (Supplier)	Società (Supplier)	
<i>Linea d'ordine</i>		
Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)	Costo previsto (mEstimCost)	Dare (mDebit)
	Costo iniz. (mCost)	
Importo tasse (mTaxValue)	Tasse (mTax)	Tassa deb. (mTaxDebit)

**Tabella 12.5. Spese: interventi di tipo *Supporto interno***

Informazioni da compilare	Elaborazione	
	A livello dell'intervento	
<i>Modello</i>		
Tipo di costo (CostCategory)	Tipo di costo (CostCategory)	
<i>Linea di richiesta</i>		
Centro di costo (CostCenter)		
<i>Linea d'ordine</i>		
Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)		
Importo tasse (mTaxValue)		

---

## Esempio pratico 15: costi

### Presentazione

Questo esempio pratico mira ad illustrare le modalità di gestione dei costi d'acquisizione e di generazione delle linee di spesa.

### Prerequisiti

È necessario aver già svolto i seguenti esempi pratici:

- [Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository](#) [pag. 36]
- [Esempio pratico 2: catalogo semplice](#) [pag. 51]

### Scenario

- È necessario effettuare l'acquisizione dei seguenti elementi:
  - Asset *EP1 - Computer desktop*
  - Intervento di tipo *Manutenzione fuori contratto EP1 - Installazione di un computer*
  - Intervento di tipo *Supporto interno EP1 - Connessione di un computer*
  - Contratto *EP1 - Contratto di garanzia*
  - Formazione *EP1 - Formazione per l'utilizzo di un computer*
  - Cavo *EP1 - Cavo coassiale*
- Questo fabbisogno viene registrato sotto forma di richiesta.
- Questa richiesta è trasformata in ordine presso la società *EP1 - ILMioFornitore*.
- Gli elementi ordinati sono ricevuti.

### Svolgimento

#### Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore	Uso
Pagina <i>Creare una richiesta</i>		

Campo o collegamento	Valore	Uso
Modelli	Selezionare contemporaneamente: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ EP1 - Computer desktop</li> <li>■ EP1 - Installazione di un computer</li> <li>■ EP1 - Connessione di un computer</li> <li>■ EP1 - Contratto di garanzia</li> <li>■ EP1 - Formazione per l'utilizzo di un computer</li> <li>■ EP1 - Cavo coassiale</li> </ul>	Il modello viene riportato nella linea di richiesta
Campo a destra del pulsante <b>Aggiungi</b>	1	La quantità viene riportata nella linea di richiesta
Fare clic sul pulsante <b>Aggiungi</b>		
Fare clic su <b>Avanti</b>		
Pagina <i>Nuova richiesta</i>		
Oggetto	EP15 - Gestione dei costi	
Centro di costo (CostCenter)	EP1 - Società madre	Il centro di costo viene riportato nella richiesta e nelle linee di richiesta, campo <b>Centro di costo</b> (CostCenter)

- 3 Confermare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**).
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.
- 6 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato rich. (seStatus)	Convalidata
Numero (ReqNumber)	EP15 - RIC001

- 7 Convalidare la modifica della richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 8 Esaminare in particolare i dettagli dei seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore	Uso
Scheda <b>Imputazione</b>		

Campo o collegamento	Valore	Uso
Centro di costo (CostCenter)	EP1 - Società madre	Questo collegamento è utilizzato come valore predefinito per le eventuali ulteriori linee di richiesta da aggiungere. Verrà riportato nell'ordine.

9 Selezionare la scheda **Composizione**.

10 Visualizzare i dettagli della linea d'ordine *1 EP1 - Computer desktop EP1 - Computer*.

Esaminare in particolare i dettagli dei seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore	Origine o uso di alcuni dati
<b>Scheda Generale</b>		
Modello (Model)	EP1 - Computer desktop	Durante il ricevimento, i campi <b>Tipo di costo</b> (CostCategory), <b>Tipo</b> (DeprScheme) e <b>Codice</b> (AcctCode) dei modelli vengono riportati negli elementi ricevuti; il collegamento <b>Tipo di costo</b> (CostCategory) del modello viene riportato nella linea di spesa.
<b>Scheda Acquisto</b>		
Aliquote tasse (pTaxRate)	19,6%	Questo campo proviene dal modello. Questo campo viene riportato nella linea d'ordine.
Importo tasse (mTaxValue)	196,00	Questo campo è calcolato a partire dai campi <b>Prezzo unitario</b> (mUnitCost) e <b>Aliquote tasse</b> (pTaxRate). Questo campo viene riportato nella linea d'ordine.
<b>Scheda Imputazione</b>		
Centro di costo (CostCenter)	EP1 - Società madre	Questo campo è compilato dalla procedura guidata. Durante il ricevimento, esso sarà riportato nell'elemento ricevuto e utilizzato per il calcolo della linea di spesa.
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Computer	Questo campo proviene dal modello.

11 Chiudere i dettagli della linea di richiesta.

12 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

## Creazione dell'ordine a partire dalla richiesta

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP15 - RIC001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ordina**.  
Client Web: selezionare **Ordina** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Compilare la procedura guidata *Genera un ordine* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Genera un ordine EP15 - RIC001</i>	
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	

### NOTA:

È del tutto normale che la linea di richiesta corrispondente al modello *EP1 - Connessione di un computer* non sia selezionata: si tratta di un intervento di supporto interno e di conseguenza non deve essere ordinato.

Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Grazie ai riferimenti catalogo associati ai modelli per impostazione predefinita, dovrebbe essere possibile accettare la pagina con i valori visualizzati.	

- 4 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 5 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 6 Asset Manager visualizza i dettagli dell'ordine generato a partire dalla richiesta.
- 7 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore	Origine o uso di alcuni dati
Stato ord. (seStatus)	Convalidato	
Numero (ReqNumber)	EP15 - ORD001	
Scheda <b>Finanziamento</b>		
Modalità acquisizione (seAcquMethod)	Acquisto	La modalità di acquisizione dell'ordine è riportata negli elementi ricevuti.

- 8 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 9 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 10 Visualizzare i dettagli della linea d'ordine *1 EP2 - Computer desktop*.



Esaminare in particolare i dettagli dei seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore	Origine o uso di alcuni dati
<b>Scheda <b>Acquisto</b></b>		
Prezzo unitario (mUnitCost)	1000	Questo campo è stato compilato a partire dal riferimento catalogo. Durante il ricevimento, esso sarà riportato nell'elemento ricevuto e utilizzato per il calcolo della linea di spesa.
Sconto (pDiscount)	10%	Questo campo è stato compilato a partire dal riferimento catalogo. Durante il ricevimento, esso sarà riportato nell'elemento ricevuto e utilizzato per il calcolo della linea di spesa.
Aliquote tasse (pTaxRate)	19,6%	Questo campo è stato compilato a partire dalla linea di richiesta.
Importo tasse (mTaxValue)	176,40	Questo campo è stato compilato a partire dalla linea di richiesta. Durante il ricevimento, esso sarà riportato nell'elemento ricevuto e utilizzato per il calcolo della linea di spesa.
<b>Scheda <b>Imputazione</b></b>		
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Computer	Questo campo è stato compilato a partire dalla linea di richiesta. Non sarà utilizzato durante il ricevimento.
Centro di costo (CostCenter)	EP1 - Società madre	Questo campo è stato compilato a partire dalla linea di richiesta. Non sarà utilizzato durante il ricevimento.

- 11 Chiudere i dettagli della linea d'ordine.
- 12 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Emissione dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP15 - ORD001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.  
Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**:
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Ricevimento dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP15 - ORD001* siano visualizzati.

- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.  
Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli dell'elemento del parco generato a partire dall'ordine.  
Esaminare ora i dettagli dell'elemento del parco e in particolar modo i seguenti campi e collegamenti :

Campo o collegamento	Valore	Provenienza
<b>Scheda Generale</b>		
Val. unitario (mAvgPrice)	900	Linea d'ordine: Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Computer	Modello: Tipo di costo (CostCategory)
Centro di costo (CostCenter)	EP1 - Società madre	Linea di richiesta: Centro di costo (CostCenter)
<b>Scheda Acquis., sottoscheda Prezzo e condizioni</b>		
Prezzo acquisto (mPrice)	900	Linea d'ordine: Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)
Tasse (mTax)	176,40	Linea d'ordine: Importo tasse (mTaxValue)
Sconto (pDiscount)	10%	Linea d'ordine: Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)
<b>Scheda Acquis., sottoscheda Approvvigionamento</b>		
Modalità acquisizione (seAcquMethod)	Acquisto	Ordine: Modalità acquisizione (seAcquMethod)
Codice (AcctCode)	EP1 - CC001	Modello: Codice (AcctCode)
Fornitore (Supplier)	EP1 - IlMioFornitore	Ordine: Fornitore (Supplier)
Valore iniziale (mMarketVal)	900	Linea d'ordine: Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)
<b>Scheda Immobilizz.</b>		
Tipo di ammortamento (DeprScheme)	EP1 - Lineare	Modello: Tipo (DeprScheme)
Base ammortamento (mDeprBasis)	900	Linea d'ordine: Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)

- 6 Selezionare la scheda **Costi**.
- 7 Visualizzare i dettagli della linea di spesa.
- 8 Esaminare in particolare i campi e i collegamenti della seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore	Provenienza
Scheda <b>Generale</b>		
Dare (mDebit)	900	Linea d'ordine: Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)
Tassa dare (mTaxDebit)	176,40	Linea d'ordine: Importo tasse (mTaxValue)
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Computer	Modello: Tipo di costo (CostCategory)

9

 **ATTENZIONE:**

I paragrafi seguenti della sezione [Ricevimento dell'ordine](#) [pag. 137] sono disponibili soltanto per il client Windows.

Chiudere i dettagli della linea di spesa.

10 Chiudere i dettagli dell'elemento del parco.

11 Chiudere i dettagli dell'ordine.

12 Verificare che i dettagli della richiesta *EP15 - RIC001* siano visualizzati.

13 Selezionare la scheda **Follow-up**.

14 Espandere il ramo **Cavi**.

15 Visualizzare i dettagli del cavo *EP1 - Cavo coassiale*.

Non vi sono informazioni accessibili collegate alle spese d'acquisizione.

16 Chiudere i dettagli del cavo.

17 Espandere il ramo **Interventi**.

18 Visualizzare i dettagli dell'intervento *EP1 - Installazione di un computer*.

19 Esaminare ora i dettagli del record e in particolare modo i seguenti campi e collegamenti :

Campo o collegamento	Valore	Provenienza
Scheda <b>Acquis.</b>		
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Intervento	Modello: Tipo di costo (CostCategory)
Costo previsto (mEstimCost)	360	Linea d'ordine: Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)
Costo iniz. (mCost)		
Tasse (mTax)	70,56	Linea d'ordine: Importo tasse (mTaxValue)

20 Selezionare la scheda **Costo**.

21 Visualizzare i dettagli della linea di spesa.

22 Esaminare in particolare i campi e i collegamenti della seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore	Provenienza
Scheda <b>Generale</b>		


Campo o collegamento	Valore	Provenienza
Dare (mDebit)	360	Linea d'ordine: Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)
Tassa dare (mTaxDebit)	70,56	Linea d'ordine: Importo tasse (mTaxValue)
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Intervento	Modello: Tipo di costo (CostCategory)

- 23 Chiudere i dettagli della linea di spesa.
- 24 Chiudere i dettagli dell'intervento.
- 25 Espandere il ramo **Formazioni**.
- 26 Visualizzare i dettagli della formazione *EP1 - Formazione per l'utilizzo di un computer*.
- 27 Esaminare ora i dettagli del record e in particolar modo i seguenti campi e collegamenti :

Campo o collegamento	Valore	Provenienza
Scheda <b>Generale</b>		
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Formazione	Modello: Tipo di costo (CostCategory)
Costo (mCost)	190	Linea d'ordine: Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)
Tasse (mTax)	37.24	Linea d'ordine: Importo tasse (mTaxValue)

- 28 Chiudere i dettagli della formazione.
- 29 Espandere il ramo **Contratti**.
- 30 Visualizzare i dettagli del contratto *EP1 - Contratto di garanzia*.
- 31 Esaminare ora i dettagli del record e in particolar modo i seguenti campi e collegamenti :

Campo o collegamento	Valore	Provenienza
Scheda <b>Generale</b>		
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Contratto	Modello: Tipo di costo (CostCategory)
Pagam. iniziale (mIntPay)	50	Linea d'ordine: Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)
Tasse (mTax)	9,80	Linea d'ordine: Importo tasse (mTaxValue)

- 32 Selezionare la scheda **Costi**.
- 33 Visualizzare i dettagli della linea di spesa (pulsante .
- 34 Esaminare in particolare i campi e i collegamenti della seguente tabella:


Campo o collegamento	Valore	Provenienza
Scheda <b>Generale</b>		
Dare (mDebit)	50	Linea d'ordine: Prezzo unitario (mUnitCost) e Sconto (pDiscount)
Tassa dare (mTaxDebit)	9,80	Linea d'ordine: Importo tasse (mTaxValue)
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Contratto	Modello: Tipo di costo (CostCategory)

- 35 Chiudere i dettagli della linea di spesa.
- 36 Chiudere i dettagli del contratto.
- 37 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Creazione dell'intervento interno

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP15 - RIC001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Esegui**.  
Client Web: selezionare **Esegui** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Compilare la procedura guidata *Creazione elementi che non generano ordini* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creazione elementi che non generano ordini</i>	
Linee di richiesta da elaborare	La linea <i>EP1 - Connessione di un computer EP1 - Connessione di un computer 1 1</i> è già selezionata con il valore <i>1</i> nella colonna <b>Quantità da creare</b> .
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 4  **ATTENZIONE:**  
I paragrafi seguenti della sezione [Creazione dell'intervento interno](#) [pag. 141] sono disponibili soltanto per il client Windows.  
Visualizzare la scheda **Follow-up**.
- 5 Espandere il ramo **Interventi**.
- 6 Visualizzare i dettagli dell'intervento *EP1 - Connessione di un computer*.
- 7 Esaminare ora i dettagli del record e in particolar modo i seguenti campi e collegamenti :

Campo o collegamento	Valore	Provenienza
Scheda <b>Acquis</b> .		

Campo o collegamento	Valore	Provenienza
Tipo di costo (CostCategory)	EP1 - Intervento	Modello: Tipo di costo (CostCategory)
Costo previsto (mEstimCost)	Non compilati	
Costo iniz. (mCost)		
Tasse (mTax)		

- 8 Selezionare la scheda **Costo**.
- 9 Non è stata creata nessuna linea di spesa.
- 10 Chiudere tutte le finestre.

# 13 Self-service delle richieste

---

## Nozioni principali

Esistono diversi metodi per effettuare le richieste, alcuni dei quali sono descritti nel capitolo [Richieste](#) [pag. 71].

Di seguito viene descritto il sistema del self-service delle richieste, più conviviale, che utilizza l'interfaccia di HP Service Manager per effettuare le richieste:

- 1 In Asset Manager viene specificato il catalogo da pubblicare nel self-service di HP Service Manager.
- 2 I modelli vengono esportati da Asset Manager verso il catalogo HP Service Manager sotto forma di categorie con alcune condizioni descritte al paragrafo [Gestione dei modelli pubblicati sotto forma di categorie in HP Service Manager](#) [pag. 147].
- 3 Le richieste standard, i prodotti e i prodotti fuori catalogo sono esportati da Asset Manager verso il catalogo HP Service Manager come articoli con alcune condizioni descritte al paragrafo [Elementi di Asset Manager trasferiti sotto forma di articoli verso HP Service Manager](#) [pag. 146].
- 4 L'utente crea la sua richiesta mediante il catalogo self-service di HP Service Manager operando una scelta tra gli articoli disponibili.

---

 **NOTA:**

Il richiedente non può modificare il contenuto degli articoli, ad eccezione di ciò che riguarda:

- La scelta delle opzioni nelle richieste standard: l'interfaccia consente al richiedente di selezionare le opzioni da applicare.
- La descrizione dei prodotti fuori catalogo: il richiedente immette la descrizione dettagliata del prodotto nel campo corrispondente.

- 5 La query di creazione della richiesta contenente articoli provenienti da Asset Manager viene quindi trasmessa da HP Service Manager a Asset Manager Web Service tramite il Web service proxy.
- 6 La richiesta viene quindi creata in Asset Manager Web Service.
- 7 Il ciclo d'acquisizione viene svolto normalmente in Asset Manager come descritto nel capitolo [Ciclo d'acquisizione](#) [pag. 63].
- 8 Lo stato delle linee di richiesta viene quindi aggiornato in HP Service Manager mediante uno scenario HP Connect-It.

Gli utenti possono consultare lo stato globale delle proprie richieste in Asset Manager.

---

 **ATTENZIONE:**

Per l'utilizzazione del self-service delle richieste, è necessario effettuare un'installazione di HP Service Manager Web per un utente di tipo ESS (Employee Self-Service). Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'installazione di HP Service Manager. Solo gli utenti di tipo ESS potranno connettersi a questa istanza di HP Service Manager Web.

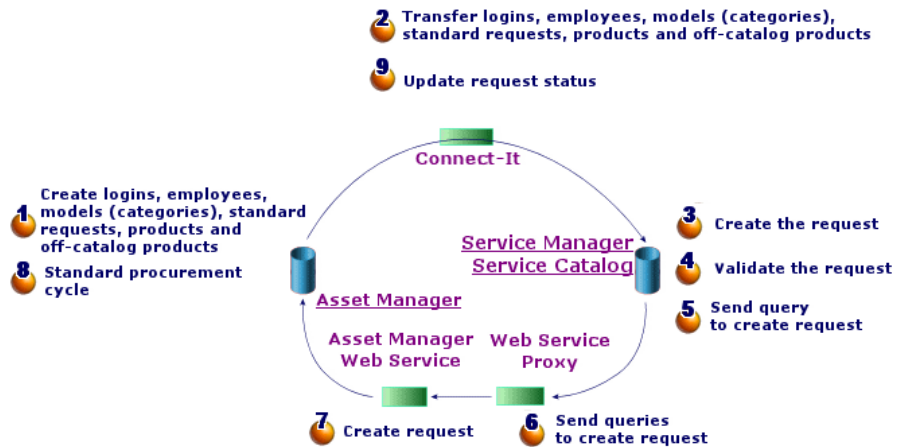
Per gli altri utenti, occorre installare un'altra istanza de HP Service Manager.

---

Il funzionamento generale del sistema è schematizzato di seguito:



Figura 13.1. Self-service delle richieste: funzionamento generale



Per creare una richiesta, è possibile utilizzare uno dei punti di accesso seguenti:

- Un client di HP Service Manager.
- Il client Web di Asset Manager, a condizione di avere aggregato i menu di Asset Manager Web e HP Service Manager Web.

 **NOTA:**

Per rendere più agevole l'aggregazione dei menu, è possibile implementare la funzione di Single Sign-on, evitando così di doversi autenticare nuovamente ogniqualvolta si passa da HP Service Manager a Asset Manager o viceversa.

► [Single Sign-on \[pag. 149\]](#)

## Composizione del catalogo di HP Service Manager

Il catalogo del self-service delle richieste di HP Service Manager è costituito da:

- Articoli che l'utente può selezionare quando crea una richiesta.
- Categorie per la classificazione degli articoli.

## Elementi di Asset Manager trasferiti sotto forma di articoli verso HP Service Manager

Nel catalogo HP Service Manager esistono diversi tipi di articolo che provengono da Asset Manager:

- I prodotti, ovvero gli elementi della tabella dei *Prodotti* (amCatProduct):
  - che non comportano componenti;
  - che sono certificati (campo Certificazione) e la cui data di fine di certificazione (dCertifEnd) è posteriore alla data corrente (scheda **Acquis.**);
  - che possono essere pubblicati in HP Service Manager, casella di controllo *Pubblicabile in Service Manager* (bPubInSSC) selezionata (scheda **Acquis.**);
  - il cui elemento principale del rispettivo modello e tutti i modelli principali (modelli gerarchicamente collegati) sono pubblicabili sotto forma di categorie in HP Service Manager.
- Le richieste standard che soddisfano le seguenti condizioni:
  - che sono certificate per la richiesta d'acquisto (campo bRequestable selezionato) e la cui data di fine di validità (dtEndValidity) è posteriore alla data del giorno (o il campo è vuoto) (scheda **Standard**);
  - che sono pubblicabili in HP Service Manager: campo *Pubblicabile in Service Manager* (bPubInSSC) selezionato (scheda **Standard**);
  - il cui modello e tutti i modelli principali sono pubblicabili sotto forma di categorie in HP Service Manager.
- I modelli per i prodotti fuori catalogo:
  - pubblicabili in HP Service Manager;
  - identificati come elementi che possono essere selezionati quali *prodotti fuori catalogo* (campo bOffCat selezionato);
  - il cui modello e tutti i modelli principali sono pubblicabili sotto forma di categorie in HP Service Manager;
  - il cui modello (categoria) comporta un prodotto ereditato.

I prodotti fuori catalogo consentono all'utente che crea una richiesta di selezionare un articolo non presente nel catalogo. L'utente seleziona il prodotto fuori catalogo corrispondente alla categoria del prodotto da ordinare e aggiunge una descrizione più dettagliata del prodotto desiderato nel campo corrispondente.

## Gestione dei modelli pubblicati sotto forma di categorie in HP Service Manager

I modelli (categorie) pubblicabili nel catalogo di HP Service Manager sono visibili mediante il collegamento **Catalogo/Modelli pubblicabili in Service Manager** del browser.

Per pubblicare o annullare la pubblicazione di modelli nel catalogo di servizi di HP Service Manager è possibile:

- Utilizzare la procedura guidata *Rendere il modello pubblicabile o non pubblicabile nel catalogo di HP Service Manager* accessibile facendo clic sul pulsante **Gest. Cat. SM** (o selezionando *Gest. Cat. SM* nel menu di scelta rapida *Azioni...* per il client Web) nei dettagli di un modello (collegamento **Gestione parco/Modelli** del browser).

Durante la compilazione della procedura guidata, è inoltre possibile specificare se estendere la proprietà *Pubblicabile in Service Manager* a tutti i modelli secondari.

- Specificare manualmente la pubblicazione di un modello in HP Service Manager sotto forma di categoria selezionando o deselezionando la casella di controllo *Pubblicabile in Service Manager* (bPubInSSC) nella scheda **Generale** dei dettagli di un modello (collegamento **Gestione parco/Modelli** del browser).

## Gestione dei prodotti fuori catalogo

Nel catalogo di self-service delle richieste di HP Service Manager, è possibile selezionare prodotti fuori catalogo, cioè prodotti non presenti nel catalogo ma che appartengono a una categoria esistente (ad esempio, una stampante laser il cui riferimento non è presente nel catalogo).

L'utente seleziona il prodotto fuori catalogo nella richiesta e immette una descrizione dettagliata con i riferimenti del prodotto desiderato nell'apposito campo.

Per creare un prodotto fuori catalogo in Asset Manager pubblicato in HP Service Manager:

- 1 Rendere pubblicabili in HP Service Manager il modello che si desidera utilizzare per creare il prodotto fuori catalogo e tutti i rispettivi modelli principali.

A tale scopo, utilizzare la procedura guidata *Rendere il modello pubblicabile o non pubblicabile nel catalogo di HP Service Manager*, accessibile facendo clic sul pulsante **Gest. Cat. SM** (o selezionando *Gest. Cat. SM* nel menu di scelta rapida *Azioni...* per il client Web) nei dettagli di un modello (collegamento **Gestione parco/Modelli** del browser).

- 2 Aprire la finestra dei modelli fuori catalogo: collegamento **Catalogo/Modelli fuori catalogo per Service Manager** del browser.

- 3 Avviare la procedura guidata *Rendere il modello pubblicabile o non pubblicabile nel catalogo di HP Service Manager* facendo clic sul pulsante **Gest. Cat. SM** (o selezionando *Gest. Cat. SM* nel menu di scelta rapida *Azioni...* per il client Web) nei dettagli di un modello.

Completare la procedura guidata selezionando i record da utilizzare per creare il catalogo dei prodotti fuori catalogo di HP Service Manager.

#### **ATTENZIONE:**

Un modello è pubblicato come prodotto fuori catalogo in HP Service Manager solo se soddisfa *tutte* le condizioni seguenti:

- È contrassegnato come *Fuori catalogo* (bOffCat) e di conseguenza appare nell'elenco dei *modelli fuori catalogo* (collegamento **Catalogo/Modelli fuori catalogo per Sewrvice Manager** del browser).
- È pubblicabile in HP Service Manager, il campo *Pubblicabile in Service Manager* (bPubInSSC) del modello è selezionato e quindi figura nell'elenco dei *modelli pubblicabili in Service Manager* (collegamento **Catalogo/Modelli pubblicabili in Service Manager** del browser).
- Tutti i modelli principali di questo modello sono pubblicabili in HP Service Manager: il campo *Pubblicabile in Service Manager* (bPubInSSC) di tutti i modelli principali è selezionato.
- Il rispettivo modello principale comporta un prodotto ereditato pubblicabile in HP Service Manager.

---

## Installazione e configurazione

### Installazione e configurazione dei componenti

#### HP Service Manager e HP Service Manager Web

- Se si dispone già di una versione completa di HP Service Manager, verificare di avere installato HP Service Manager Web *per un utente ESS (Employee Self-Service)* o consultare il manuale d'installazione di HP Service Manager per installarlo.

#### **NOTA:**

Solo gli utenti di tipo ESS potranno connettersi a questa istanza di HP Service Manager Web.

Per gli altri utenti, occorre installare un'altra istanza di HP Service Manager.

- Se non si dispone di HP Service Manager, installare la versione fornita con Asset Manager (su un CD-ROM a parte) verificando di eseguire un'installazione per un utente ESS.
- Disattivare la convalida delle richieste:
  - 1 Avviare un client HP Service Manager.
  - 2 Connettersi al database HP Service Manager.
  - 3 Nel browser, selezionare **Menus/Service Catalog/Approval Activities**.
  - 4 Selezionare la prima linea della tabella **General Approval**.
  - 5 Fare clic sul collegamento **Remove Approval Activity**.
  - 6 Fare clic su **Finish**.

### Asset Manager e Asset Manager Web

- ▶ Consultare il manuale *Installazione e aggiornamento* per installare Asset Manager e Asset Manager Web.

### Single Sign-on

Sarà necessario configurare il Single Sign-on per evitare di dover autenticarsi nuovamente ogniqualvolta da Asset Manager Web a HP Service Manager e viceversa.

Eseguire le fasi descritte nei seguenti paragrafi:

- Per la configurazione del Single Sign-on in Asset Manager Web:
  - ▶ manuale *Amministrazione*, capitolo *Controllo dell'accesso al database*, sezione *Gestione dell'autenticazione degli utenti del database Asset Manager*
    - paragrafo *Client Web di Asset Manager: implementazione del Single Sign-on con Active Directory*
    - o paragrafo *Client Web di Asset Manager: implementazione del Single Sign-on con Siteminder*
    - o paragrafo *Client Web di Asset Manager: implementazione del Single Sign-on con CAMS*
- Per la configurazione del Single Sign-on in HP Service Manager Web:
  - ▶ Documentazione HP Service Manager : [http://<server della documentazione HP Service Manager>/help/index.jsp?topic=/security/concepts/example\\_enabling\\_trusted\\_sign-on.htm](http://<server della documentazione HP Service Manager>/help/index.jsp?topic=/security/concepts/example_enabling_trusted_sign-on.htm)



#### ATTENZIONE:

Per un corretto funzionamento dell'aggregazione dei menu di Asset Manager Web e HP Service Manager Web, occorre utilizzare lo stesso sistema di gestione del Single Sign-on per entrambe le applicazioni, ad esempio il Single Sign-on integrato in Windows con Active Directory.

## Aggregazione dei menu di Asset Manager Web e HP Service Manager Web

Per facilitare la navigazione tra i menu di Asset Manager e di HP Service Manager sul Web, è possibile configurare l'aggregazione dei menu di Asset Manager Web e HP Service Manager Web. I menu di Asset Manager Web e quelli di HP Service Manager Web verranno quindi raggruppati nello stesso browser.

► manuale *Personalizzazione*, capitolo *Personalizzazione dei client Web*, sezione *Aggregazione dei menu di Asset Manager Web e HP Service Manager Web*.

## HP Connect-It

### Presentazione

HP Connect-It viene utilizzato per sincronizzazioni i dati *da Asset Manager verso HP Service Manager*.

Gli scenari sono disponibili nella cartella <cartella d'installazione di HP Connect-It>\scenario\ac\ac51\esscat\ dopo l'installazione di HP Connect-It:

Oggetti sincronizzati	Scenario HP Connect-It	Tabelle di Asset Manager	Servizio di HP Service Manager	Prefisso aggiunto nel database HP Service Manager
Login dei dipendenti che possono creare richieste	sso.scn	amEmplDept	Operator700	
Dipendenti	users.scn	amEmplDept	Contatto	
Modelli di richieste standard e modelli di prodotti	categories.scn	amModel	ServiceCatalog	
Richieste standard, prodotti e prodotti fuori catalogo	catalogitems.scn	amRequest, amCatProduct, amModel	ServiceCatalog	Richieste standard: <i>STD</i> - Prodotti: <i>EP</i> - Prodotti fuori catalogo: <i>OFFC</i> -
Stato delle richieste	status.scn	amRequest	UpdateCartItem	

### Installare HP Connect-It

► manuale *HP Connect-It User's guide*, capitolo *Installation*.

Utilizzare la versione di HP Connect-It fornita con Asset Manager o consultare la matrice di contabilità (disponibile sul sito di supporto di HP:

[www.hp.com/go/hpsoftwaresupport](http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport) ) per conoscere le versioni supportate.

## Configurazione di HP Connect-It

Avviare HP Connect-It poi, per ogni scenario:

- 1 Aprire lo scenario (menu **File/Open**) situato nella cartella <cartella d'installazione di HP Connect-It>\scenario\ac\ac51\esscat\.
- 2 Nella finestra *Scenario diagram*, modificare le configurazioni dei connettori HP Service Manager Web Service:
  - 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse su uno o più connettori HP Service Manager Web Service e selezionare il menu *Configure connector...*
  - 2 Viene aperta la procedura guidata *Configure the connector*.
  - 3 Fare clic sul pulsante **Next**
  - 4 Compilare la pagina *Define the connection parameters*.
  - 5 Fare clic sul pulsante **Finish**
- 3 Nella finestra *Scenario diagram*, modificare ora la configurazione del connettore Asset Manager:
  - 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sul connettore Asset Manager e selezionare il menu *Configure the connector...*
  - 2 Fare clic sul pulsante **Avanti**
  - 3 Compilare la pagina *Define the connection parameters*.
  - 4 Fare clic sul pulsante **Finish**.
- 4 Salvare le modifiche (menu **File/Save**).

## Asset Manager Automated Process Manager

### Installazione e configurazione di Asset Manager Automated Process Manager

Asset Manager Automated Process Manager consente di avviare gli scenari HP Connect-It a intervalli regolari.

Consultare il manuale *Installazione e aggiornamento*, capitolo *Installazione e disinstallazione in Windows (eccetto Asset Manager Web)* per installare Asset Manager Automated Process Manager.

La periodicità degli scenari HP Connect-It è configurata per impostazione predefinita come indicato di seguito:

- La sincronizzazione dei login (sso.scn): ogni settimana.
- La sincronizzazione degli utenti (users.scn): ogni settimana.
- La sincronizzazione dei modelli (categories.scn): ogni settimana.
- La sincronizzazione delle richieste standard, dei prodotti e dei prodotti fuori catalogo (catalogitems.scn): ogni settimana.
- La sincronizzazione dello stato delle richieste (status.scn): ogni giorno.

Queste periodicità possono essere modificate per adattarle alle esigenze degli utenti. A tale scopo:

- 1 Avviare Asset Manager Automated Process Manager e connettersi al database di produzione.
- 2 Selezionare il menu **Strumenti/Configura i moduli...**
- 3 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.
- 4 Immettere un nome, una descrizione e la seguente riga di comando:

```
"$connectit_exedir$/conitsvc.exe" -once -wpplog '$connectit_exedir$/../scenario/ac/ac51/esscat/xxx.scn' -dc:AssetCenter.SERVER=$cnx$ -dc:AssetCenter.LOGIN=$login$ -dc:AssetCenter.TEXTPASSWORD=$pwd$
```

dove xxx rappresenta il nome dello scenario da pianificare.

- 5 Definire la pianificazione dell'esecuzione secondo le proprie esigenze.
- 6 Fare clic su **Crea**.

### Altro scheduler

Se si dispone di un altro scheduler, è possibile utilizzarlo al posto di Asset Manager Automated Process Manager per avviare gli scenari HP Connect-It. Basta configurarlo correttamente, creando una nuova pianificazione, digitando un nome, una descrizione e la riga di comando seguente per avviare HP Connect-It:

```
"$<Cartella d'installazione di HP Connect-It>$/conitsvc.exe" -once -wpplog '$<Cartella d'installazione di HP Connect-It>$/../scenario/ac/ac51/esscat/xxx.scn' -dc:AssetCenter.SERVER=$<Nome della connessione a Asset Manager Automated Process Manager>$ -dc:AssetCenter.LOGIN=$<Login>$ -dc:AssetCenter.TEXTPASSWORD=$<Password>$
```

dove xxx rappresenta il nome dello scenario da pianificare.

Definire la pianificazione dell'esecuzione secondo le proprie esigenze.

### Asset Manager Web Service

► manuale *Installazione e aggiornamento*, capitolo *Installazione, configurazione, disinstallazione e aggiornamento di Asset Manager Web*, sezione *Installazione di Asset Manager Web*, paragrafo *Installazione di Asset Manager Web Service*.

### Web Service Proxy

Il Web Service Proxy è un'interfaccia che consente di convertire una query di creazione di richiesta d'acquisto dal catalogo di HP Service Manager in una serie di chiamate verso Asset Manager Web Service, permettendo così la creazione della richiesta d'acquisto in Asset Manager.

È possibile installare il Web Service Proxy su un computer qualsiasi, ad esempio sullo stesso computer in cui è installato Asset Manager Web Service.

- 1 Installare il software *Apache Ant* (disponibile sul sito <http://ant.apache.org/>) sul computer in cui si desidera installare il Web Service Proxy.



- 2 Installare *Java SE 5* a partire dal sito [http://java.sun.com/javase/downloads/index\\_jdk5.jsp](http://java.sun.com/javase/downloads/index_jdk5.jsp).
- 3 Nella cartella <cartella d'installazione di Asset Manager>\esscat\build\, duplicare il file `ant.properties.default` e rinominare la copia con il nome `ant.properties`.
- 4 Aprire il file `ant.properties` in modalità di modifica e modificare i parametri `ws.host`, `ws.port` e `ws.service` in modo tale che il collegamento `http://<ws.host>/<ws.port>/<ws.service>` punti al computer in cui è installato Asset Manager Web Service.  
È possibile inoltre modificare la variabile `gen.dir` perché punti verso la cartella in cui si desidera che la procedura generi l'applicazione Web (il Web Service Proxy).
- 5 Aprire una sessione DOS e andare alla cartella <cartella d'installazione di Asset Manager>\esscat\build\  
Eeguire il comando seguente:

```
ant all
```

- 6 Viene creato un file `ServiceCatalog.war` che occorre implementare nel server applicativo utilizzato.
- 7 Ad esempio, se il server applicativo è Tomcat, aprire il gestore di applicazioni Web Tomcat. Nella sezione **file WAR da implementare** specificare il percorso di accesso del file `ServiceCatalog.war` e fare clic su **Implementa**.

 **NOTA:**

Se si utilizza un server applicativo diverso da Tomcat, implementare il file `ServiceCatalog.war` nel server applicativo secondo la procedura abituale.

- 8 Il Web Service Proxy costituisce il collegamento tra HP Service Manager e Asset Manager Web Service, quindi occorre configurare i collegamenti tra questi elementi.  
Per configurare il collegamento tra HP Service Manager e il Web Service Proxy, configurare il connettore *Catalog* in HP Service Manager come indicato di seguito:
  - 1 Avviare HP Service Manager.
  - 2 Selezionare il menu **Service Catalog/Catalog Connectors**.
  - 3 Selezionare il connettore *Open a Standard Request in Asset Manager*.
  - 4 Nella scheda **Expressions**, davanti a `$L.url` specificare il percorso del Web Service Proxy:

```
$L.url="http://<Nome o indirizzo IP del server del Web Service Proxy>:<porta del Web Service Proxy>/ServiceCatalog/services/ServiceCatalog"
```

Ad esempio:

```
$L.url="http://ProxyServer:8080/Service Catalog/services/ServiceCatalog"
```

Poiché il computer virtuale Java avviato dal server applicativo utilizza molta memoria, occorre aumentare la memoria utilizzata almeno a 256 MB. A tale scopo, modificare il parametro *MaxPermSize* della JVM (Java Virtual Machine) aggiungendo la riga seguente:

```
-XX:MaxPermSize=256m
```

Se il server applicativo è Tomcat, procedere nel modo seguente:

- 1 Avviare la console di configurazione di Tomcat (menu Windows **Start/Programmi/Apache Tomcat 5.0/Configure Tomcat**).
- 2 Selezionare la scheda **Java**.
- 3 Aggiungere la linea seguente nella sezione *Java Options* :

```
-XX:MaxPermSize=256m
```

- 4 Uscire dalla console di configurazione di Tomcat.

#### Modifica del prefisso aggiunto ai numeri delle richieste

Quando il Web Service Proxy attiva la creazione di una nuova richiesta nel database Asset Manager, aggiunge un prefisso al campo **Numero** (ReqNumber) della richiesta.

Per impostazione predefinita, questo prefisso è *ESS-*.

Per modificare il prefisso:

- 1 Avviare l'editor di scenari di HP Connect-It.
- 2 Aprire lo scenario *status.scn* ubicato nella cartella *<cartella d'installazione di HP Connect-It>\scenario\ac\ac51\esscat* (menu **File/Open**).
- 3 Nella finestra *Scenario diagram*:
  - 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Asset Manager**.
  - 2 Selezionare il menu *Edit a document type...*
  - 3 Visualizzare i dettagli della linea *amRequest (amRequest)*.
  - 4 Selezionare la linea *amRequest*.
  - 5 Nel campo **Clause WHERE :**, sostituire *ESS-* con il prefisso desiderato.
  - 6 Convalidare (pulsante **OK**).
- 4 Salvare le modifiche (menu **File/Save**).

- 5 Aprire il file `web.xml` del Web Service Proxy ubicato nella cartella <cartella d'installazione di Tomcat>\webapps\ServiceCatalog\WEB-INF con un editor di testo.
- 6 Ricercare il parametro *RequestCreationPrefix* e sostituire il valore *ESS-* con lo stesso prefisso di quello utilizzato nello scenario *status.scn*.
- 7 Salvare le modifiche.

## Inizializzazione

### Configurazione dei profili utente

Per consentire agli utenti di connettersi correttamente al self-service delle richieste, effettuare la configurazione seguente in HP Service Manager:

- 1 Avviare un client HP Service Manager con un utente che dispone dei diritti di amministrazione (ad esempio *falcon*).
- 2 Aprire il menu **Navigation/System Administration/Ongoing Maintenance/Operators**.
- 3 Ricercare il record *Template-Service Catalog* (immettere *Template-Service Catalog* nel campo *Login Name* e fare clic su *Search*).
- 4 Selezionare la casella *Self Service Access Only*.
- 5 Nella scheda **Startup notebook**, sezione *Execute Capabilities*, aggiungere *svcCatEmployeeRequester* nella prima linea vuota della tabella.
- 6 Salvare le modifiche.

### Creazione dei record di riferimento in Asset Manager

I diversi elementi da creare in precedenza in Asset Manager sono:

- I dipendenti che possono connettersi al database e utilizzare il self-service delle richieste (tabella **amEmplDept**).  
Questi dipendenti devono disporre di un login e di una password
- I dipendenti che possono essere destinatari di una richiesta (tabella **amEmplDept**).
- I modelli di richieste standard e i modelli di prodotti (tabella **amModel**).
- Le richieste standard (tabella **amRequest**), i prodotti (tabella **amCatProduct**) e i prodotti fuori catalogo (tabella **amModel**).

### Inizializzazione degli scenari HP Connect-It

Dopo aver effettuato l'installazione dei diversi componenti, è necessario inizializzare gli scenari HP Connect-It:

- 1 La sincronizzazione dei login: va effettuata dall'amministratore del database

- 2 La sincronizzazione dei dipendenti: va effettuata dall'amministratore del database
- 3 La sincronizzazione dei modelli (di richieste standard e di prodotti): va effettuata dal gestore dei cataloghi
- 4 La sincronizzazione delle richieste standard, dei prodotti e dei prodotti fuori catalogo: va effettuata dal gestore dei cataloghi
- 5 La sincronizzazione dello stato delle richieste: va effettuata dal gestore dei cataloghi o dal gestore degli acquisti

Questi scenari verranno quindi avviati manualmente o automaticamente a seconda della periodicità definita nel paragrafo [Asset Manager Automated Process Manager](#) [pag. 151] o di quella specificata dall'utente.

#### Attivazione dello scheduler *linker*

Lo scheduler *linker* di HP Service Manager trasferisce le query di HP Service Manager al Web Service Proxy.

Verificare che lo scheduler *linker* sia attivato. A tale scopo:

- a Digitare *status* nel prompt di comando HP Service Manager.
- b Verificare che *linker* figuri nell'elenco.

Se lo scheduler *linker* non figura nell'elenco, attivare lo scheduler *linker*:

- 1 Fare clic sul pulsante **Start Scheduler**.
- 2 Fare doppio clic su *linker-startup* nell'elenco.

---

## Uso

- 1 Avviare un client HP Service Manager o Asset Manager Web (se si sono aggregati i menu di Asset Manager e HP Service Manager).
- 2 Nella rubrica *Service Catalog*, effettuare le selezioni e creare la richiesta. Se la richiesta contiene richieste standard con prodotti opzionali, occorre selezionare queste opzioni.

Aprire la finestra dei modelli fuori catalogo: **Catalogo/Elenco dei modelli fuori catalogo per Service Manager**.

- 3 Un utente con i diritti di convalida delle richieste convalida o rifiuta la richiesta in HP Service Manager.



#### NOTA:

In HP Service Manager, contrariamente a Asset Manager, non è possibile convalidare o rifiutare gli elementi uno alla volta: la richiesta viene convalidata o rifiutata nel suo insieme.

- 4 Se la richiesta è convalidata in HP Service Manager, la query di creazione di una richiesta viene trasmessa da HP Service Manager a Asset Manager Web Service tramite il Web service Proxy.

Solo gli elementi di Asset Manager vengono trasmessi a Asset Manager.

---

 **NOTA:**

Se la richiesta iniziale conteneva al tempo stesso elementi di Asset Manager e di HP Service Manager, solo gli elementi di Asset Manager verranno trasmessi ed elaborati in Asset Manager. Gli elementi di HP Service Manager invece verranno elaborati direttamente in HP Service Manager.

- 5 La richiesta viene elaborata in Asset Manager avviando in tal modo l'intero ciclo d'acquisizione standard.
- 6 Lo stato delle linee di richiesta viene aggiornato in HP Service Manager tramite lo scenario HP Connect-It `status.scn`.

---

 **ATTENZIONE:**

Lo stato della richiesta in HP Service Manager (stato globale per tutte le linee di richiesta) non viene aggiornato, perché una richiesta HP Service Manager può contenere linee di richiesta destinate ad applicazioni diverse da Asset Manager.

- 7 Per conoscere lo stato globale della richiesta, esaminare la richiesta in Asset Manager (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
  - Per ulteriori dettagli sulla parte Service Catalog di HP Service Manager e la procedura di creazione delle richieste in HP Service Manager consultare la guida in linea di *HP Service Manager*, nella parte *Service Catalogs*.



---

## II Casi particolari





# 14 Prodotti composti

---

## Nozioni principali

### Che cos'è un prodotto composto

Un prodotto composto è un'offerta di più prodotti raggruppati, proposta dal fornitore.

### Tipi di prodotti composti

Esistono due tipi di prodotti composti:

- I prodotti composti per i quali il prodotto principale dà luogo alla creazione di un record durante il ricevimento.

Il prodotto principale è l'elemento principale dei prodotti che lo compongono.

Esempio: un prodotto composto chiamato *HP Compaq Desktop* al quale è associato un masterizzatore esterno.

I prodotti composti di questo tipo si ottengono associando il prodotto principale a un modello che a sua volta è associato a una natura il cui campo **Crea** (seBasis) è impostato su un valore diverso da *Niente*.

- I prodotti composti per i quali il prodotto principale non dà luogo alla creazione di record durante il ricevimento.

Il prodotto principale è utilizzato come contenitore per i prodotti che lo compongono.

Esempio: un prodotto composto chiamato *Configurazione per un ingegnere commerciale*, composto da un computer portatile e da una stampante.

I prodotti composti di questo tipo si ottengono associando il prodotto principale a un modello che a sua volta è associato a una natura il cui campo **Crea** (seBasis) è impostato sul valore *Niente*.

---

## Esempio pratico 8a: prodotti composti

### Presentazione

Questo esempio pratico mira a illustrare come creare e utilizzare un prodotto composto per il quale il prodotto principale dà luogo alla creazione di un record durante il ricevimento.

### Prerequisiti

È necessario aver già svolto i seguenti esempi pratici:

- Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository [pag. 36]
- Esempio pratico 2: catalogo semplice [pag. 51]

### Scenario

Si ordina un computer *EP1 - HP Compaq Desktop* al quale è associato un masterizzatore *EP1 - HP Compaq Masterizzatore esterno*.

Il fornitore *EP1 - IlMioFornitore* propone condizioni particolari per questo prodotto.

### Svolgimento

#### Creazione dei prodotti

- 1 Visualizzare i prodotti di catalogo (collegamento **Catalogo/Prodotti** del browser).
- 2 Creare i record riportati di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP8 - Computer desktop con masterizzatore esterno

---

Campo o collegamento	Valore
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq
Scheda <b>Generale</b>	
Modello (Model)	EP1 - Computer desktop

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP8 - Masterizzatore esterno associato a un desktop
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq
Scheda <b>Generale</b>	
Modello (Model)	EP1 - Masterizzatore esterno
<i>Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.</i>	
Componente di (Parent)	EP8 - Computer desktop con masterizzatore esterno
<i>Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.</i>	
È un'opzione (bOption)	No

### 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione dei riferimenti catalogo

- 1 Visualizzare i riferimenti catalogo (collegamento **Catalogo/Riferimenti catalogo** del browser).
- 2 Creare i record riportati di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IlMioFornitore
Scheda <b>Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP8 - Computer desktop con masterizzatore esterno
Descrizione (Description)	EP8 - Computer desktop con masterizzatore esterno
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	1000
Sconto (pDiscount)	10%
<i>Area sopra le schede</i>	

Campo o collegamento	Valore
Riferimento (Ref)	EP8 - Computer desktop con masterizzatore esterno (EP1 - IIMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IIMioFornitore
Scheda <b>Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP8 - Masterizzatore esterno associato a un desktop
Descrizione (Description)	EP8 - Masterizzatore esterno associato a un desktop
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	100
Sconto (pDiscount)	30%
Area sopra le schede	
Riferimento (Ref)	EP8 - Masterizzatore esterno associato a un desktop (EP1 - IIMioFornitore)

3 Chiudere tutte le finestre.

### Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare una richiesta</i>	
Marca	EP1 - HP Compaq
Fare clic su <b>Applica filtro</b>	
Modelli	Selezionare <i>EP1 - Computer desktop</i>
Campo a destra del pulsante <b>Aggiungi</b>	1
Fare clic sul pulsante <b>Aggiungi</b>	
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Nuova richiesta</i>	
Oggetto	EP8 - Computer con masterizzatore esterno
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 3 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.
- 4 Selezionare la scheda **Composizione**.

- 5 Esaminare il contenuto della scheda.
- 6 Modificare la richiesta compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Numero (ReqNumber)	EP8 - RIC001

- 7 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Valorizzazione della richiesta sotto forma di preventivo

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP8 - RIC001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Preventivo**.  
Client Web: selezionare **Preventivo** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Compilare la procedura guidata *Genera un preventivo* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Genera un preventivo EP8 - RIC001</i>	
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	
Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Elenco delle linee di richiesta da ordinare	EP1 - Computer desktop 1 1 EP2 - Computer desktop (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Computer desktop 1 000 EUR 10%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	
Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti	EP8 - Computer desktop con masterizzatore esterno (EP1 - IIMioFornitore) EP8 - Computer desktop con masterizzatore esterno 1.000 EUR 10% 0 EP1 - IIMioFornitore
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b>	
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <i>Indietro</i> del client Web)	

- 4 Asset Manager visualizza i dettagli del preventivo generato a partire dalla richiesta.  
Esaminare ora i dettagli del preventivo; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Preventivo richiesto
<b>Scheda Generale</b>	
Rich. iniziale (Request)	EP8 - RIC001 (EP8 - Computer con masterizzatore esterno)
<b>Scheda Composizione</b>	
	La procedura guidata <i>Genera un preventivo</i> ha generato due linee d'ordine: una per il prodotto principale ( <i>EP8 - Computer desktop con masterizzatore esterno</i> ) e una per il rispettivo sottoprodotto ( <i>EP8 - Masterizzatore esterno associato a un desktop</i> ).

- Assegnare un numero al preventivo e confermarne la valorizzazione compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Con preventivo
Numero (PONumber)	EP8 - PRE001

- Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- Lasciare visualizzati i dettagli del preventivo.

#### Emissione del preventivo sotto forma di ordine

- Verificare che i dettagli del preventivo *EP8 - PRE001* siano visualizzati.
- Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.  
Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- Compilare la procedura guidata *Emettere l'ordine* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare le linee di richiesta mancanti per l'ordine</i>	
Creare le linee di richiesta associandole a una richiesta esistente	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Emettere l'ordine</i>	
Richiesta	Selezionare la richiesta <i>EP8 - RIC001</i>
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	

- Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).

- 5 Asset Manager visualizza i dettagli dell'ordine generato a partire dal preventivo.

Esaminare ora i dettagli dell'ordine; alcuni campi e collegamenti sono stati aggiornati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Emesso
Scheda <b>Generale</b>	
Emissione (dtSent)	Data del giorno

6

 **ATTENZIONE:**

I paragrafi seguenti della sezione [Emissione del preventivo sotto forma di ordine](#) [pag. 166] sono disponibili soltanto per il client Windows.

Selezionare la scheda **Follow-up**.

- 7 Espandere il ramo **Richieste**.
- 8 Visualizzare i dettagli della linea *EP8 - RIC001 (EP8 - Computer con masterizzatore esterno)* (fare doppio clic con il mouse sulla linea).
- 9 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta iniziale.
- 10 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 11 Visualizzare i dettagli della linea *1 EP8 - Masterizzatore esterno associato a un desktop EP1 - Masterizzatore esterno*.
- 12 Associare la linea di richiesta all'altra linea di richiesta compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Componente di (Parent)	1 EP1 - Computer desktop

- 13 Convalidare la modifica della linea di richiesta (pulsante **Modifica**).
- 14 Chiudere i dettagli della linea di richiesta (pulsante **Chiudi**) del client Windows o collegamento **Torna al documento principale** del client Web).
- 15 Chiudere i dettagli della richiesta (pulsante **Chiudi**).
- 16 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Ricevimento dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP8 - PRE001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.

- 3 Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 4 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 5 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 6 Asset Manager visualizza l'elenco degli elementi del parco generati a partire dall'ordine.  
Esaminare ora i dettagli degli elementi del parco; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	Viene visualizzato il modello selezionato nella richiesta iniziale ( <i>EP1 - Computer desktop</i> )
<b>Scheda Generale</b>	
Val. unitario (mAvgPrice)	Viene visualizzato il prezzo IVA esclusa calcolato a partire dalla linea d'ordine ( <i>900 Eur</i> )
<b>Scheda Costi</b>	
	Viene visualizzata una linea di spesa corrispondente all'acquisizione dell'elemento del parco

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	Viene visualizzato il modello selezionato nella richiesta iniziale ( <i>EP1 - Masterizzatore esterno</i> )
<b>Scheda Generale</b>	
Val. unitario (mAvgPrice)	Viene visualizzato il prezzo IVA esclusa calcolato a partire dalla linea d'ordine ( <i>70 Eur</i> )
Componente di (Parent)	1 HP Compaq EP1 - Computer desktop
<b>Scheda Costi</b>	
	Viene visualizzata una linea di spesa corrispondente all'acquisizione dell'elemento del parco

- 7 Chiudere tutte le finestre.



---

## Esempio pratico 8b: prodotti composti

### Presentazione

Questo esempio pratico mira a illustrare come creare e utilizzare un prodotto composto per il quale il prodotto principale è utilizzato come contenitore per i prodotti che lo compongono.

### Prerequisiti

È necessario aver svolto l'esempio pratico [Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository](#) [pag. 36].

### Scenario

Lo scenario è lo stesso dell'esempio pratico 8a.  
Tuttavia, la struttura dei prodotti è organizzata diversamente.

### Svolgimento

#### Creazione dei prodotti

- 1 Visualizzare i prodotti di catalogo (collegamento **Catalogo/Prodotti** del browser).
- 2 Creare i seguenti record compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale
Scheda <b>Generale</b>	
Modello (Model)	EP1 - Configurazione per un ingegnere commerciale

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP8 - Computer desktop per configurazione
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq
Scheda <b>Generale</b>	
Modello (Model)	EP1 - Computer desktop

Campo o collegamento	Valore
<i>Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.</i>	
Componente di (Parent)	EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale
<i>Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.</i>	
È un'opzione (bOption)	No

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP8 - Masterizzatore esterno per configurazione
Marca (Brand)	EP1 - HP Compaq
<b>Scheda Generale</b>	
Modello (Model)	EP1 - Masterizzatore esterno
<i>Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.</i>	
Componente di (Parent)	EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale
<i>Se il campo precedente è stato compilato digitando il valore anziché selezionando il record dall'elenco, convalidare quanto inserito oppure posizionare il cursore su un altro campo affinché venga visualizzato il campo seguente.</i>	
È un'opzione (bOption)	No

### 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione dei riferimenti catalogo

- 1 Visualizzare i riferimenti catalogo (collegamento **Catalogo/Riferimenti catalogo** del browser).
- 2 Creare i seguenti record compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IlMioFornitore
<b>Scheda Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale
Descrizione (Description)	EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	1100
Sconto (pDiscount)	10%

Campo o collegamento	Valore
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale (EP1 - IIMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IIMioFornitore
Scheda <b>Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP8 - Computer desktop per configurazione
Descrizione (Description)	EP8 - Computer desktop per configurazione
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	1000
Sconto (pDiscount)	10%
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP8 - Computer desktop per configurazione (EP1 - IIMioFornitore)

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IIMioFornitore
Scheda <b>Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP8 - Masterizzatore esterno per configurazione
Descrizione (Description)	EP8 - Masterizzatore esterno per configurazione
Inizio validità (dtStartValidity)	Inserire una data anteriore alla data odierna
Fine validità (dtEndValidity)	Inserire una data posteriore alla data odierna
Prezzo (fPrice)	100
Sconto (pDiscount)	10%
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP8 - Masterizzatore esterno per configurazione (EP1 - IIMioFornitore)

### 3 Client Windows: chiudere tutte le finestre.

#### Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare una richiesta</i>	
Modelli	Selezionare <i>EP1 - Configurazione per un ingegnere commerciale</i>
Campo a destra del pulsante <b>Aggiungi</b>	1

Campo o collegamento	Valore
Fare clic sul pulsante <b>Aggiungi</b>	
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Nuova richiesta</i>	
Oggetto	EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 3 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.
- 4 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 5 Esaminare ora i dettagli della linea di composizione creata dalla procedura guidata.
- 6 Modificare la richiesta compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Numero (ReqNumber)	EP8 - RIC002

- 7 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Valorizzazione della richiesta sotto forma di preventivo

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP8 - RIC002* siano visualizzati.
- 2 Fare clic sul pulsante **Preventivo**.
- 3 Compilare la procedura guidata *Genera un preventivo* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Genera un preventivo EP8 - RIC002</i>	
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	
Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Elenco delle linee di richiesta da ordinare	Selezionare <i>EP1 - Configurazione per un ingegnere commerciale 1</i> <i>EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale (EP1 - IlMioFornitore)</i> <i>EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale 1.100 EUR 10%</i>
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	

Campo o collegamento	Valore
Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti	Selezionare <i>EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale (EP1 - IlMioFornitore)</i> <i>EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale 1.100 EUR 10% 0 EP1 - IlMioFornitore</i>
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b>	
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 4 Asset Manager visualizza i dettagli del preventivo generato a partire dalla richiesta.

Esaminare ora i dettagli del preventivo; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Preventivo richiesto
Scheda <b>Generale</b>	
Rich. iniziale (Request)	EP8 - RIC002 (EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale)
Scheda <b>Composizione</b>	
La procedura guidata <i>Genera un preventivo</i> ha generato tre linee di preventivo: una per il prodotto principale ( <i>EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale</i> ) e due per i rispettivi sottoprodotti ( <i>EP8 - Computer desktop per configurazione</i> e <i>EP8 - Masterizzatore esterno per configurazione</i> ).	

- 5 Assegnare un numero al preventivo e confermarne la valorizzazione compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Con preventivo
Numero (PONumber)	EP8 - PRE002

- 6 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 7 Lasciare visualizzati i dettagli del preventivo.

#### Emissione del preventivo sotto forma di ordine

- 1 Verificare che i dettagli del preventivo *EP8 - PRE002* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.

Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.

- 3 Compilare la procedura guidata *Emettere l'ordine* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare le linee di richiesta mancanti per l'ordine</i>	
Creare le linee di richiesta associandole a una richiesta esistente	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Emettere l'ordine</i>	
Richiesta	Selezionare la richiesta <i>EP8 - RIC002</i>
Fare clic sul pulsante <b>Fine</b>	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 4 Asset Manager visualizza i dettagli dell'ordine.  
Esaminare ora i dettagli dell'ordine; alcuni campi e collegamenti sono stati aggiornati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Emesso
Scheda <b>Generale</b>	
Emissione (dtSent)	Data del giorno

- 5 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Ricevimento dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP8 - PRE002* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.  
Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web)
- 5 Asset Manager visualizza l'elenco degli elementi del parco generati a partire dall'ordine.  
Esaminare ora i dettagli degli elementi del parco; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	Viene visualizzato il modello selezionato nella richiesta iniziale ( <i>EP1 - Computer desktop</i> )
<b>Scheda Generale</b>	
Val. unitario (mAvgPrice)	Viene visualizzato il prezzo IVA esclusa calcolato a partire dalla linea d'ordine ( <i>900 Eur</i> )
<b>Scheda Costi</b>	
	Viene visualizzato il prezzo IVA esclusa calcolato a partire dalla linea d'ordine ( <i>900 Eur</i> )

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	Viene visualizzato il modello selezionato nella richiesta iniziale ( <i>EP1 - Masterizzatore esterno</i> )
<b>Scheda Generale</b>	
Val. unitario (mAvgPrice)	Viene visualizzato il prezzo IVA esclusa calcolato a partire dalla linea d'ordine ( <i>90 Eur</i> )
<b>Scheda Costi</b>	
	Viene visualizzato il prezzo IVA esclusa calcolato a partire dalla linea d'ordine ( <i>90 Eur</i> )

 **NOTA:**

Non è stato generato nessun elemento di parco per il riferimento *EP8 - Configurazione per un ingegnere commerciale*. Ciò è normale in quanto il prodotto collegato a questo riferimento è collegato a un modello la cui natura non dà luogo alla creazione di record.

- 6 Chiudere tutte le finestre.





# 15 Opzioni delle richieste

---

## Nozioni principali

È possibile fare in modo che gli utenti possano selezionare diverse opzioni quando creano una richiesta.

L'elenco delle opzioni è definito al livello delle richieste standard.

Esistono diversi tipi di opzioni:

- le opzioni obbligatorie (l'utente deve scegliere un prodotto tra diversi prodotti)
- le opzioni facoltative (l'utente sceglie se desidera o meno richiedere il prodotto e può eventualmente selezionare un prodotto tra diversi prodotti)

È possibile anche specificare delle opzioni predefinite che saranno i prodotti selezionati per impostazione predefinita che l'utente vedrà quando effettuerà la sua scelta tramite la procedura guidata.

La scelta delle opzioni viene effettuata mediante una procedura guidata di cui l'utente si serve dopo aver creato la richiesta.

---

### ATTENZIONE:

Se si desidera utilizzare il *Self-service delle richieste* (► [Self-service delle richieste](#) [pag. 143]), occorre evitare di inserire la *virgola* (,) nel campo *Descrizione* (LineDesc) delle opzioni create in questo modo e nel campo *Descrizione* (LineDesc) dei diversi valori possibili per le opzioni.

---

---

## Procedura

### Creazione di una richiesta standard con prodotti opzionali

- 1 Visualizzare le richieste standard (collegamento **Gestione parco/Parco esteso/Catalogo dei servizi** del browser).
- 2 Creare un nuovo record (pulsante **Nuovo**).
- 3 Compilare i dettagli del record, e in particolare la scheda **Composizione**, riquadro **Opzioni**.

### Creazione di una richiesta con prodotti opzionali a partire da una richiesta standard

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta a partire da una richiesta standard...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta a partire da una richiesta standard...** del browser) e compilarla secondo le proprie necessità.
- 2 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata mediante la procedura guidata.
- 3 Completare la richiesta compilando, se necessario, i campi e i collegamenti della richiesta e delle linee di richiesta.

Se vi sono opzioni associate alle linee di richiesta (scheda **Composizione**, riquadro **Opzioni**), selezionare le opzioni da scegliere mediante la procedura guidata *Selezionare le opzioni della richiesta...* (sysProcSolveOptions) :

- Per il client Windows: fare clic sul pulsante **Opzioni**.
- Per il client Web: selezionare **Opzioni** nell'elenco a discesa *Azioni...*

---

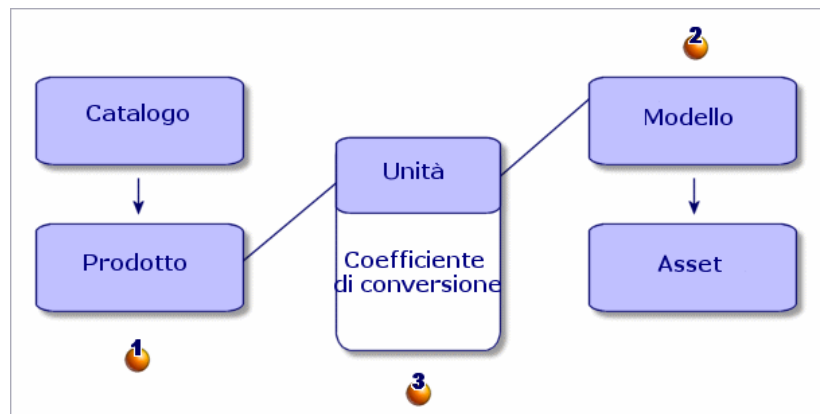
## Esempio pratico - opzioni delle richieste

L'esempio pratico descritto nella sezione [Esempio pratico 5: richieste standard](#) [pag. 80] invita l'utente a scegliere delle opzioni di prodotto al momento della creazione della richiesta.

# 16 Unità di misura

## Nozioni principali

Figura 16.1. Unità di misura



Un'unità di misura è definita a livello dei prodotti (1) e a livello dei modelli (2).

Queste unità di misura possono essere diverse a livello del prodotto e del modello.

Alla creazione degli elementi ricevuti, Asset Manager deve conoscere il rapporto tra l'unità di misura del prodotto e quella del modello (🍊<sup>3</sup>).

Questo rapporto viene definito tramite i tassi di conversione tra unità di misura.

---

## Esempio pratico 9: unità di misura

### Presentazione

Questo esempio pratico mira a illustrare come utilizzare correttamente le unità di misura diverse tra un prodotto e il rispettivo modello associato.

### Prerequisiti

È necessario aver già svolto i seguenti esempi pratici:

- Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository [pag. 36]
- Esempio pratico 2: catalogo semplice [pag. 51]

### Scenario

Si ordinano 100 litri di un liquido. Il liquido è misurato in ettolitri a livello del prodotto e in litri a livello del modello.

### Svolgimento

#### Creazione delle unità

- 1 Visualizzare le unità (collegamento **Amministrazione/Sistema/Unità** del browser).
- 2 Creare i seguenti record compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP9 - Litro

Campo o collegamento	Valore
Dimensioni (Dimension)	EP9 - Volume  <b>NOTA:</b> Se viene visualizzato il messaggio <i>Si desidera aggiungere il valore 'xxx' alla lista 'yyy'?</i> , fare clic su <b>Si</b> .
Simbolo (Symbol)	EP9 - l  <b>NOTA:</b> Se viene visualizzato il messaggio <i>Si desidera aggiungere il valore 'xxx' alla lista 'yyy'?</i> , fare clic su <b>Si</b> .
Coeff. conv. (fConv)	1

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP9 - Ettolitro
Dimensioni (Dimension)	EP9 - Volume  <b>NOTA:</b> Se viene visualizzato il messaggio <i>Si desidera aggiungere il valore 'xxx' alla lista 'yyy'?</i> , fare clic su <b>Si</b> .
Simbolo (Symbol)	EP9 - hl  <b>NOTA:</b> Se viene visualizzato il messaggio <i>Si desidera aggiungere il valore 'xxx' alla lista 'yyy'?</i> , fare clic su <b>Si</b> .
Coeff. conv. (fConv)	100

### 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione della natura

- 1 Visualizzare le nature (collegamento **Gestione parco/Nature** del browser).
- 2 Creare i seguenti record compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP9 - Liquido
Crea (seBasis)	Elemento del parco
Crea anche (OverflowTbl)	(Nessuna tabella)

Campo o collegamento	Valore
Limitazione di gestione (seMgtConstraint)	Libera

- 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione dei modelli

- 1 Visualizzare i modelli (collegamento **Gestione parco/Modelli** del browser).
- 2 Creare i seguenti record compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP9 - Benzina
<b>Scheda Generale</b>	
Natura (Nature)	EP9 - Liquido
Autorizzazione richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì
Unità utilizzata (UseUnit)	EP9 - Litro
Qtà indivisibile (fUseQty)	1

- 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione del prodotto

- 1 Visualizzare i prodotti di catalogo (collegamento **Catalogo/Prodotti** del browser).
- 2 Creare il record riportato di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP9 - Benzina
<i>Scheda Generale</i>	
Modello (Model)	EP9 - Benzina
<i>Scheda Acquis.</i>	
Unità d'acquisto (PurchUnit)	EP9 - Ettolitro
Coeff. conv. (fUnitConv)	100

- 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione del riferimento catalogo

- 1 Visualizzare i riferimenti catalogo (collegamento **Catalogo/Riferimenti catalogo** del browser).
- 2 Creare il record riportato di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IlMioFornitore
Scheda <b>Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP9 - Benzina
Descrizione (Description)	EP9 - Benzina
Prezzo (fPrice)	100
Sconto (pDiscount)	5%
Qtà min. (fMinQty)	1
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP9 - Benzina (EP1 - IlMioFornitore)

3 Chiudere tutte le finestre.

### Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare una richiesta</i>	
Modelli	EP9 - Benzina
Campo a destra del pulsante <b>Aggiungi</b>	100
Fare clic sul pulsante <b>Aggiungi</b>	
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Nuova richiesta</i>	
Oggetto	EP9 - Benzina
Confermare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 3 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.  
Esaminare ora i dettagli della richiesta; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Oggetto	EP9 - Benzina
Stato ord. (seStatus)	In preparazione
Scheda <b>Composizione</b>	

Campo o collegamento	Valore
	Linea di richiesta corrispondente al modello <i>EP9 - Benzina</i>
	Esaminando i dettagli di questa richiesta si può notare che è stata ordinata una quantità <i>100</i> espressa con l'unità <i>EP9 - l.</i>

- 4 Chiudere i dettagli della linea di richiesta qualora siano aperti, ma lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.
- 5 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Numero (ReqNumber)	EP9 - RIC001

- 6 Convalidare la modifica della richiesta (pulsante **Modifica**).
- 7 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Valorizzazione della richiesta sotto forma di preventivo

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP9 - RIC001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Preventivo**.  
Client Web: selezionare **Preventivo** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Compilare la procedura guidata *Genera un preventivo* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Genera un preventivo EP9 - RIC001</i>	
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	
Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Dovrebbe essere possibile accettare i valori visualizzati nella pagina.	
La tabella più in basso indica <i>EP9 - Benzina 100 1 EP9 - Benzina (EP1 - ILMioFornitore) EP9 - Benzina 100 EUR 5%</i> .	
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 4 Asset Manager visualizza i dettagli del preventivo generato a partire dalla richiesta.



Esaminare ora i dettagli del preventivo; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Preventivo richiesto
Scheda <b>Generale</b>	
Rich. iniziale (Request)	EP9 - RIC001 (EP9 - Benzina)
Scheda <b>Composizione</b>	
	Linea d'ordine corrispondente alla linea della richiesta <i>EP9 - RIC001</i> associata al riferimento catalogo <i>EP9 - REF001</i> tramite la procedura guidata <i>Genera un preventivo</i>

- 5 Assegnare un numero al preventivo e confermarne la valorizzazione compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Con preventivo
Numero (PONumber)	EP9 - PRE001

- 6 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica**).
- 7 Lasciare visualizzati i dettagli del preventivo.

#### Emissione dell'ordine a partire dal preventivo

- 1 Verificare che i dettagli del preventivo *EP9 - PRE001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.  
Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli dell'ordine generato a partire dal preventivo.  
Esaminare ora i dettagli dell'ordine; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Emesso
Scheda <b>Generale</b>	
Emissione (dtSent)	Data del giorno
Scheda <b>Composizione</b>	

Campo o collegamento	Valore
	Linea d'ordine corrispondente al modello <i>EP9 - Benzina</i>  Esaminando i dettagli di questa linea di richiesta si può notare che a questo punto la quantità ordinata è <i>1</i> espressa con l'unità <i>EP9 - hl</i> .  La conversione è stata effettuata correttamente nell'unità corrispondente al prodotto associato al riferimento catalogo.

## 6 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

### Ricevimento dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP9 - PRE001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.  
Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli dell'elemento del parco generato a partire dall'ordine.  
Esaminare ora i dettagli dell'elemento del parco; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	Viene visualizzato il modello selezionato nella richiesta iniziale ( <i>EP9 - Benzina</i> )
Scheda <b>Generale</b>	
Quantità (fQty)	100 EP9 - 1 È stata effettuata nuovamente una conversione per fare in modo che la quantità sia espressa nell'unità del modello associato all'elemento del parco ricevuto
Val. unitario (mAvgPrice)	Viene visualizzato il prezzo IVA esclusa calcolato a partire dalla linea d'ordine ( <i>1 Eur</i> )

## 6 Chiudere tutte le finestre.

# 17 Imballaggi

---

## Nozioni principali

Asset Manager consente di descrivere l'imballaggio dei prodotti e di prenderli in considerazione nel ciclo d'acquisizione.

L'imballaggio viene elaborato in maniera diversa a seconda che le quantità di prodotto siano espresse:

- *In numero di pezzi (senza unità di misura)*

Esempio: il prodotto *Cartucce d'inchiostro* proposto per lotti di 6 cartucce.

Si supponga di voler ordinare 12 cartucce:

Fase	Procedura
Richiesta	Si richiedono 12 cartucce
Preventivo e ordine	Si ordinano 2 lotti di 6 cartucce

Fase	Procedura
Ricevimento	<p>Se il ricevimento è completo, si ricevono 2 lotti di 6 cartucce.</p> <p>Asset Manager crea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se nei dettagli della natura il valore del campo <b>Limitazione di gestione</b> (seMgtConstraint) è impostato su <i>Codice interno</i>: 2 elementi del parco da 6 unità.</li> <li>Se nei dettagli della natura il valore del campo <b>Limitazione di gestione</b> (seMgtConstraint) è impostato su <i>Codice interno unico</i>: 12 elementi del parco.</li> </ul>

- *In unità di misura*

Esempio: il prodotto *Benzina* proposto per lotti di 20 bidoni da 5 litri.

Si supponga che il modello *Benzina* e il prodotto *Benzina* siano espressi in *Litri*.

Si desidera ordinare 200 litri:

Fase	Procedura
Richiesta	Si richiedono 200 litri
Preventivo e ordine	Si ordinano 40 bidoni da 5 litri
Ricevimento	<p>Se il ricevimento è completo, si ricevono 40 bidoni da 5 litri.</p> <p>Asset Manager crea 1 elemento di parco da 200 litri</p>

## Procedura

Per definire la modalità d'imballaggio di un prodotto:

- 1 Creare il prodotto (collegamento **Catalogo/Prodotti** del browser).
- 2 Compilare i dettagli del record e in particolare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Commento
Scheda <i>Acquis.</i>	
È imballato (bIsPackaged)	
Numero di elementi (lSetQty)	

Campo o collegamento	Commento
Quantità per elemento (fPkgQty)	Questo campo è disponibile solo se il campo <b>Unità d'acquisto</b> (PurchUnit) è compilato

## Esempio pratico 10a: imballaggi

### Presentazione

Questo esempio pratico mira a illustrare come gestire l'imballaggio di un prodotto quando non vi sono unità di misura ad esso associate.

### Prerequisiti

È necessario aver svolto l'esempio pratico [Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository](#) [pag. 36].

### Scenario

Si richiedono 12 cartucce e si ordinano 2 lotti da 6 cartucce.

### Svolgimento

#### Creazione della natura

- 1 Visualizzare le nature (collegamento **Gestione parco/Nature** del browser).
- 2 Creare i seguenti record compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP10 - Consumabile
Crea (seBasis)	Elemento del parco
Crea anche (OverflowTbl)	(Nessuna tabella)
Limitazione di gestione (seMgtConstraint)	Libera

- 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione dei modelli

- 1 Visualizzare i modelli (collegamento **Gestione parco/Modelli** del browser).

- 2 Creare i seguenti record compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Nome (Name)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
Natura (Nature)	EP10 - Consumabile
<b>Scheda Generale</b>	
Certificato per la richiesta d'acquisto (bRequestable)	Sì

- 3 Chiudere tutte le finestre.

### Creazione del prodotto

- 1 Visualizzare i prodotti di catalogo (collegamento **Catalogo/Prodotti** del browser).
- 2 Creare il record riportato di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
<b>Scheda Generale</b>	
Modello (Model)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
<b>Scheda Acquis.</b>	
È imballato (bIsPackaged)	Sì
Numero di elementi (lSetQty)	6

- 3 Chiudere tutte le finestre.

### Creazione del riferimento catalogo

- 1 Visualizzare i riferimenti catalogo (collegamento **Catalogo/Riferimenti catalogo** del browser).
- 2 Creare il record riportato di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IlMioFornitore
<b>Scheda Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
Descrizione (Description)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
Prezzo (fPrice)	100
Sconto (pDiscount)	5%
<i>Area sopra le schede</i>	

Campo o collegamento	Valore
Riferimento (Ref)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro (EP1 - II Mio Fornitore)

### 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare una richiesta</i>	
Modelli	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
Campo a destra del pulsante <b>Aggiungi</b>	12
Fare clic sul pulsante <b>Aggiungi</b>	
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Nuova richiesta</i>	
Oggetto	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
Confermare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 3 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.  
Esaminare ora i dettagli della richiesta; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Oggetto	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
Stato ord. (seStatus)	In preparazione
Scheda <b>Composizione</b>	Linea di richiesta corrispondente al modello <i>EP10 - Cartuccia d'inchiostro</i> . Esaminando i dettagli di questa richiesta si può notare che è stata specificata una quantità <i>12</i> .

- 4 Nei dettagli della richiesta, compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Numero (ReqNumber)	EP10 - RIC001

- 5 Convalidare la modifica della richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 6 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Valorizzazione della richiesta sotto forma di preventivo

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP10 - RIC001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Preventivo**.  
Client Web: selezionare **Preventivo** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Compilare la procedura guidata *Genera un preventivo* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Genera un preventivo EP10 - RIC001</i>	
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	
Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Dovrebbe essere possibile accettare i valori visualizzati nella pagina.	
Nella tabella più in basso è indicato <i>EP10 - Cartuccia d'inchiostro 12 2 EP10 - Cartuccia d'inchiostro (EP1 - ILMioFornitore) EP10 - Cartuccia d'inchiostro 100 EUR 5%</i> .	
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- 4 Asset Manager visualizza i dettagli del preventivo generato a partire dalla richiesta.  
Esaminare ora i dettagli del preventivo; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Preventivo richiesto
Scheda <b>Generale</b>	
Rich. iniziale (Request)	EP10 - RIC001 (EP10 - Cartuccia d'inchiostro)
Scheda <b>Composizione</b>	



Campo o collegamento	Valore
	Linea di preventivo corrispondente alla linea della richiesta <i>EP10 - RIC001</i> associata al riferimento catalogo <i>EP10 - Cartuccia d'inchiostro (EP1 - ILMioFornitore)</i> tramite la procedura guidata <i>Genera un preventivo</i>

- 5 Assegnare un numero al preventivo e confermarne la valorizzazione compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Con preventivo
Numero (PONumber)	EP10 - PRE001

- 6 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 7 Lasciare visualizzati i dettagli del preventivo.

#### Emissione dell'ordine a partire dal preventivo

- 1 Verificare che i dettagli del preventivo *EP10 - PRE001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.  
Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli dell'ordine generato a partire dal preventivo.  
Esaminare ora i dettagli dell'ordine; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Emesso
Scheda <b>Generale</b>	
Emissione (dtSent)	Data del giorno
Scheda <b>Composizione</b>	

Campo o collegamento	Valore
	<p>Linea di richiesta corrispondente al modello <i>EP10 - Cartuccia d'inchiostro</i>.</p> <p>Esaminando i dettagli di questa linea d'ordine si può notare che in questo passaggio la quantità ordinata è 2 lotti da 6 cartucce.</p> <p>La conversione tra numero di elementi richiesti e numero di lotti ordinati è stata effettuata correttamente.</p>

6 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Ricevimento dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP10 - PRE001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.  
Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli dell'elemento del parco generato a partire dall'ordine.  
Esaminare ora i dettagli dell'elemento del parco; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	Viene visualizzato il modello selezionato nella richiesta iniziale ( <i>EP10 - Cartuccia d'inchiostro</i> )
Scheda <b>Generale</b>	
Quantità (fQty)	12  <b>NOTA:</b> È stata effettuata nuovamente una conversione per fare sì che la quantità sia espressa conformemente alla natura dell'elemento del parco ricevuto
Val. unitario (mAvgPrice)	Viene visualizzato il prezzo IVA esclusa calcolato a partire dalla linea d'ordine ( <i>15.83 Eur</i> )

6 Chiudere tutte le finestre.

---

## Esempio pratico 10b: imballaggi

### Presentazione

Questo esempio pratico mira a illustrare come gestire l'imballaggio di un prodotto quando ad esso è associata un'unità di misura.

### Prerequisiti

È necessario aver già svolto i seguenti esempi pratici:

- [Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository](#) [pag. 36]
- [Esempio pratico 9: unità di misura](#) [pag. 180]
- [Esempio pratico 10a: imballaggi](#) [pag. 189]

### Scenario

Si richiedono 400 litri di benzina e si ordinano 4 lotti di 20 taniche da 5 litri.

### Svolgimento

#### Creazione del prodotto

- 1 Visualizzare i prodotti di catalogo (collegamento **Catalogo/Prodotti** del browser).
- 2 Creare il record riportato di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (Description)	EP10 - Benzina in taniche da 5 litri
Scheda <b>Generale</b>	
Modello (Model)	EP9 - Benzina
Scheda <i>Acquis.</i>	
Unità d'acquisto (PurchUnit)	EP9 - Litro
Coeff. conv. (fConv)	1
È imballato (bIsPackaged)	Sì
Numero di elementi (lSetQty)	20
Quantità per elemento (fPkgQty)	5

- 3 Chiudere tutte le finestre.

## Creazione del riferimento catalogo

- 1 Visualizzare i riferimenti catalogo (collegamento **Catalogo/Riferimenti catalogo** del browser).
- 2 Creare il record riportato di seguito compilando i campi e i collegamenti come indicato nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Catalogo (Catalog)	EP1 - IIMioFornitore
Scheda <b>Generale</b>	
Prodotto (CatProduct)	EP10 - Benzina in taniche da 5 litri
Descrizione (Description)	EP10 - Benzina in taniche da 5 litri
Prezzo (fPrice)	1
	<b>SUGGERIMENTO:</b> È necessario indicare il prezzo per unità di misura del prodotto (campo <b>Unità d'acquisto</b> (PurchUnit)) e non il prezzo per lotto.
Sconto (pDiscount)	5%
<i>Area sopra le schede</i>	
Riferimento (Ref)	EP10 - Benzina in taniche da 5 litri (EP1 - IIMioFornitore)

- 3 Chiudere tutte le finestre.

## Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare una richiesta</i>	
Modelli	EP9 - Benzina
Campo a destra del pulsante <b>Aggiungi</b>	400
Fare clic sul pulsante <b>Aggiungi</b>	
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Nuova richiesta</i>	
Oggetto	EP10 - Benzina in taniche da 5 litri
Confermare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	

Campo o collegamento	Valore
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.  
Esaminare ora i dettagli della richiesta; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Oggetto	EP10 - Benzina in taniche da 5 litri
Stato rich. (seStatus)	In preparazione
Scheda <b>Composizione</b>	
	Linea di richiesta corrispondente al modello <i>EP9 - Benzina</i> . Esaminando i dettagli di questa linea di richiesta si può notare che è stata ordinata una quantità <i>400</i> espressa con l'unità <i>EP9 - l</i> .

- Nei dettagli della richiesta, compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Numero (ReqNumber)	EP10 - RIC002

- Convalidare la modifica della richiesta (pulsante **Modifica**).
- Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Valorizzazione della richiesta sotto forma di preventivo

- Verificare che i dettagli della richiesta *EP10 - RIC002* siano visualizzati.
- Client Windows: fare clic sul pulsante **Preventivo**.  
Client Web: selezionare **Preventivo** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- Compilare la procedura guidata *Genera un preventivo* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Genera un preventivo EP10 - RIC002</i>	
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	
Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No

Campo o collegamento	Valore
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Elenco delle linee di richiesta	Selezionare <i>EP9 - Benzina 400 4 EP9 - Benzina (EP1 - ILMioFornitore) EP9 - Benzina 1 EUR 5%</i>
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	
Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti	Selezionare <i>EP10 - Benzina in taniche da 5 litri (EP1 - ILMioFornitore) EP10 - Benzina in taniche da 5 litri 1 EUR 5% 0 EP9 - Litro EP1 - ILMioFornitore</i>
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato.</b>	
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web)	

- Asset Manager visualizza i dettagli del preventivo generato a partire dalla richiesta.

Esaminare ora i dettagli del preventivo; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Preventivo richiesto
Scheda <b>Generale</b>	
Rich. iniziale (Request)	EP10 - RIC002 (EP10 - Benzina in taniche da 5 litri)
Scheda <b>Composizione</b>	
	Linea d'ordine corrispondente alla linea della richiesta <i>EP10 - RIC002</i> associata al riferimento catalogo <i>EP10 - Benzina in taniche da 5 litri (EP1 - ILMioFornitore)</i> tramite la procedura guidata <i>Genera un preventivo.</i>
	Esaminando i dettagli di questa linea d'ordine si può notare che in questo passaggio la quantità ordinata è 4 lotti di 20 taniche da 5 litri.
	La conversione tra numero di elementi richiesti e numero di lotti ordinati è stata effettuata correttamente.

- Assegnare un numero al preventivo e confermarne la valorizzazione compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Con preventivo

Campo o collegamento	Valore
Numero (PONumber)	EP10 - PRE002

- 6 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 7 Lasciare visualizzati i dettagli del preventivo.

#### Emissione dell'ordine a partire dal preventivo

- 1 Verificare che i dettagli del preventivo *EP10 - PRE002* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.  
Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli dell'ordine generato a partire dal preventivo.  
Esaminare ora i dettagli dell'ordine; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Emesso
Scheda <b>Generale</b>	
Emissione (dtSent)	Data del giorno
Scheda <b>Composizione</b>	
	Linea d'ordine corrispondente al modello <i>EP9 - Benzina</i>

- 6 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Ricevimento dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP10 - PRE002* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.  
Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli dell'elemento del parco generato a partire dall'ordine.

Esaminare ora i dettagli dell'elemento del parco; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	Viene visualizzato il modello selezionato nella richiesta iniziale ( <i>EP9 - Benzina</i> )
<b>Scheda Generale</b>	
Quantità (fQty)	500 EP9 - 1
	<b>NOTA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ È stata effettuata nuovamente una conversione per fare in modo che la quantità sia espressa conformemente alla natura e all'unità dell'elemento del parco ricevuto.</li><li>■ Le 400 unità ricevute sono state aggiunte automaticamente alle 100 unità ricevute durante l'esecuzione dell'esempio pratico <a href="#">Esempio pratico 10a: imballaggi</a> [pag. 189].</li></ul>
Val. unitario (mAvgPrice)	0.01

 **ATTENZIONE:**

Al ricevimento di un prodotto espresso con una quantità, Asset Manager crea un nuovo elemento del parco unicamente se non trova un elemento del parco associato allo stesso modello a sua volta associato alla stessa ubicazione, allo stesso utente o alla stessa scorta.

Quando Asset Manager trova un elemento del parco corrispondente a questa tipologia, la quantità ricevuta viene semplicemente aggiunta alla quantità dell'elemento del parco esistente.

**6** Chiudere tutte le finestre.



---

# 18 Prenotazioni di elementi da acquistare

---

## Nozioni principali

Asset Manager consente di prenotare:

- Elementi del parco a scorta
- Elementi del parco da acquistare

Descriviamo qui le *prenotazioni di elementi del parco da acquistare*.

Per ulteriori informazioni sulle *prenotazioni di elementi del parco a scorta*, consultare il paragrafo [Prenotazioni](#) [pag. 87].

---

## Procedura

Per prenotare un modello richiesto:

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli della richiesta.
- 3 Visualizzare la scheda **Composizione**.
- 4 Visualizzare i dettagli della linea di richiesta del modello da prenotare.
- 5 Compilare i seguenti campi e collegamenti:

---

Campo o collegamento	Valore
Scheda <i>Generale</i>	

---

Campo o collegamento	Valore
Utente (User)	Servizio o persona per i quali sono stati prenotati gli elementi del parco
Assegnazione immediata (bInstantAssign)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se questa opzione è selezionata, gli elementi del parco ricevuti saranno compilati come segue:</li> </ul>

Campo o collegamento	Valore
<i>Scheda Generale</i>	
Assegnazione (seAssignment)	In uso
Utente (User)	Utente designato nella linea di richiesta

- Se questa opzione è deselezionata, gli elementi del parco ricevuti saranno compilati come segue:

Campo o collegamento	Valore
<i>Scheda Generale</i>	
Assegnazione (seAssignment)	In scorta
Scorta (Stock)	Scorta selezionata nella linea di richiesta (scheda <i>Acquisto</i> )

#### Scheda **Prenotazione**

Viene creata una prenotazione per l'utente designato nella linea di richiesta

#### **NOTA:**

Se questa opzione è deselezionata, dovete anche compilare il campo *Scorta cons.* (Stock) nella scheda *Acquisti*.

#### **ATTENZIONE:**

Il campo **Utente** appare solo nei dettagli delle richieste e linee di richiesta. Non appare né a livello degli ordini, né a livello delle linee d'ordine.

---

## Esempio pratico 11: prenotazioni

### Presentazione

Questo esempio pratico mira a illustrare come prenotare un elemento del parco al momento della richiesta e descrive le incidenze della prenotazione sul ciclo d'acquisizione.

Si potrà constatare che il sistema prende in considerazione le limitazioni di gestione e l'unità definite a livello della natura associata al modello.

### Prerequisiti

È necessario aver già svolto i seguenti esempi pratici:

- Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository [pag. 36]
- Esempio pratico 2: catalogo semplice [pag. 51]
- Esempio pratico 9: unità di misura [pag. 180]
- Esempio pratico 10a: imballaggi [pag. 189]

### Scenario

Si desidera richiedere vari modelli di elementi del parco.

Tra questi modelli, alcuni saranno prenotati per il Sig. *Ep1 - Reggiani*.

Tra i modelli restanti, alcuni saranno immediatamente assegnati al Sig. *Ep1 - Reggiani* al loro ricevimento, altri saranno inseriti nel parco senza specificare l'utente e i rimanenti saranno inseriti nella scorta.

Modelli richiesti	Da prenotare nella scorta <i>EP1 - Scorta per il Sig. Ep1 - Reggiani</i>	Da ordinare e assegnare immediatamente al Sig. <i>Ep1 - Reggiani</i> al ricevimento	Da ordinare e portare a scorta al ricevimento tenendo conto della prenotazione per il Sig. <i>Ep1 - Reggiani</i>	Da ordinare e inserire nella scorta <i>EP1 - Scorta</i> senza prenotazione
5 computer <i>EP1 - HP Compaq Desktop</i>	1			4
20 <i>EP10 - Cartucce d'inchiostro</i>	1	6		12

Modelli richiesti	Da prenotare nella scorta <i>EP1 - Scorta</i> per il Sig. <i>Ep1 - Reggiani</i>	Da ordinare e assegnare immediatamente al Sig. <i>Ep1 - Reggiani</i> al ricevimento	Da ordinare e portare a scorta al ricevimento tenendo conto della prenotazione per il Sig. <i>Ep1 - Reggiani</i>	Da ordinare e inserire nella scorta <i>EP1 - Scorta</i> senza prenotazione
700 litri di <i>EP9 - Benzina</i>	100		100	500

A questo scopo:

- Questo fabbisogno viene registrato sotto forma di richiesta.
- Questa richiesta viene valorizzata sotto forma di preventivo presso la società *EP1 - IlMioFornitore*.
- Il preventivo viene emesso sotto forma di ordine.
- Gli elementi del parco sono ricevuti.
- Gli elementi prenotati sono dismessi dalla scorta.

## Svolgimento

Creazione degli elementi del parco nella scorta

- 1 Visualizzare gli elementi del parco (collegamento **Gestione parco/Elementi del parco** del browser).
- 2 Creare i seguenti record compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	EP1 - Computer desktop
Assegnazione (seAssignment)	In scorta
Scorta (Stock)	EP1 - Scorta

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
<i>Convalidare quanto inserito o posizionare il cursore su un altro campo affinché il campo seguente possa essere modificato.</i>	
Quantità (fQty)	2
Assegnazione (seAssignment)	In scorta
Scorta (Stock)	EP1 - Scorta

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	EP9 - Benzina
Quantità (fQty)	200

Campo o collegamento	Valore
Assegnazione (seAssignment)	In scorta
Scorta (Stock)	EP1 - Scorta

### 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare una richiesta</i>	
Modelli	EP1 - Computer desktop
Campo a destra del pulsante <b>Aggiungi</b>	Specificare la quantità 5

#### NOTA:

4 da ordinare + 1 in scorta

Fare clic sul pulsante **Aggiungi**

Campo a destra del pulsante **Aggiungi**

Pagina *Nuova richiesta*

Oggetto EP11 - Richiesta con prenotazioni

Confermare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)

Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web)

- 3 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.  
Esaminare ora i dettagli della richiesta; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Oggetto	EP11 - Richiesta con prenotazioni
Stato ord. (seStatus)	In preparazione
Scheda <b>Composizione</b>	Linee di richiesta corrispondente al modello <i>EP1 - Computer desktop</i>

- 4 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Numero (ReqNumber)	EP11 - RIC001

- 5 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 6 Visualizzare i dettagli della linea d'ordine *5 EP1 - Computer desktop EP1 - Computer*.
- 7 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Assegnazione immediata (bInstantAssign)	No
Utente (User)	Lasciare questo collegamento vuoto
Scheda <b>Acquisto</b>	
Cons. scorta (Stock)	EP1 - Scorta

- 8 Selezionare la scheda **Prenotazioni**.
- 9 Aggiungere una prenotazione e compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Elemento del parco (Assignment)	EP1 - HP Compaq EP1 - Computer desktop
Scheda <b>Generale</b>	
Prenotato per (Reserver)	Ep1 - Reggiani

- 10 Convalidare la modifica della linea di richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 11 Chiudere i dettagli della linea di richiesta (pulsante **Chiudi** del client Windows o collegamento **Torna al documento principale** del client Web).
- 12 Aggiungere le linee di richiesta corrispondenti alle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (LineDesc)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
Assegnazione immediata (bInstantAssign)	No
Quantità (fQty)	12
Modello (Model)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
Utente (User)	Lasciare questo collegamento vuoto
Scheda <b>Acquisto</b>	
Scorta cons. (Stock)	EP1 - Scorta

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (LineDesc)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
Assegnazione immediata (bInstantAssign)	Sì
Quantità (fQty)	7

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
Utente (User)	Ep1 - Reggiani
<b>Scheda Acquisto</b>	
Scorta cons. (Stock)	EP1 - Scorta
<b>Scheda Prenotazioni</b>	
Aggiunta di una prenotazione	
Elemento del parco (Assignment)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
<b>Scheda Generale</b>	
Quantità (fQty)	1
Prenotato per (Reserver)	Ep1 - Reggiani

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (LineDesc)	EP9 - Benzina
Assegnazione immediata (bInstantAssign)	No
Quantità (fQty)	200
Modello (Model)	EP9 - Benzina
Utente (campo)	Ep1 - Reggiani
<b>Scheda Acquisto</b>	
Scorta cons. (Stock)	EP1 - Scorta
<b>Scheda Prenotazioni</b>	
Aggiunta di una prenotazione	
Elemento del parco (Assignment)	EP9 - Benzina
<b>Scheda Generale</b>	
Quantità (fQty)	100
Prenotato per (Reserver)	Ep1 - Reggiani

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (LineDesc)	EP9 - Benzina
Assegnazione immediata (bInstantAssign)	No
Quantità (fQty)	500
Modello (Model)	EP9 - Benzina
Utente (User)	Lasciare questo collegamento vuoto
<b>Scheda Acquisto</b>	
Scorta cons. (Stock)	EP1 - Scorta

 **NOTA:**

Sono necessarie 2 linee di richiesta per i modelli *EP10 - Cartuccia d'inchiostro* e *EP9 - Benzina* in modo da poter distinguere le linee di richiesta prenotate per il Sig. *Ep1 - Reggiani* dalle linee di richiesta che non sono prenotate (non è possibile prenotare parzialmente una linea di richiesta).

- 13 Convalidare la modifica della richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).

## 14 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

### Valorizzazione della richiesta sotto forma di preventivo

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP11 - RIC001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Preventivo**.  
Client Web: selezionare **Preventivo** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Compilare la procedura guidata *Genera un preventivo* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Genera un preventivo EP11 - RIC001</i>	
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	
Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Riquadro <i>Elenco delle linee di richiesta</i>	EP1 - Computer desktop 4 4 EP2 - Computer desktop (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Computer desktop 1.000 EUR 10%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	
Riquadro <i>Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</i>	EP2 - Computer desktop (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Computer desktop 1 000 EUR 10% 0 EP1 - IIMioFornitore
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b>	
Riquadro <i>Elenco delle linee di richiesta</i>	EP10 - Cartuccia d'inchiostro 12 2 EP10 - Cartuccia d'inchiostro (EP1 - IIMioFornitore) EP10 - Cartuccia d'inchiostro 100 EUR 5%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	
Riquadro <i>Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</i>	EP10 - Cartuccia d'inchiostro (EP1 - IIMioFornitore) EP10 - Cartuccia d'inchiostro 100 EUR 5% 0 EP1 - IIMioFornitore
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b>	
Riquadro <i>Elenco delle linee di richiesta</i>	EP10 - Cartuccia d'inchiostro 6 1 EP10 - Cartuccia d'inchiostro (EP1 - IIMioFornitore) EP10 - Cartuccia d'inchiostro 100 EUR 5%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	
Riquadro <i>Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</i>	EP10 - Cartuccia d'inchiostro (EP1 - IIMioFornitore) EP10 - Cartuccia d'inchiostro 100 EUR 5% 0 EP1 - IIMioFornitore
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b>	
Riquadro <i>Elenco delle linee di richiesta</i>	EP9 - Benzina 500 5 EP9 - Benzina (EP1 - IIMioFornitore) EP9 - Benzina 1 EUR 5%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	



Campo o collegamento	Valore
Riquadro <i>Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</i>	EP9 - Benzina (EP1 - IlMioFornitore) EP9 - Benzina 1 EUR 5% 0 EP9 - Ettolitro EP1 - IlMioFornitore
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b>	
Riquadro <i>Elenco delle linee di richiesta</i>	EP9 - Benzina 100 1 EP9 - Benzina (EP1 - IlMioFornitore) EP9 - Benzina 1 EUR 5%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	
Riquadro <i>Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</i>	EP9 - Benzina (EP1 - IlMioFornitore) EP9 - Benzina 1 EUR 5% 0 EP9 - Ettolitro EP1 - IlMioFornitore
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b>	
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web).	

- Asset Manager visualizza i dettagli del preventivo generato a partire dalla richiesta.  
Esaminare ora i dettagli del preventivo; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Preventivo richiesto
Scheda <b>Generale</b>	
Rich. iniziale (Request)	EP11 - RIC001 (EP11 - Richiesta con prenotazioni)
Scheda <b>Composizione</b>	
	Linee d'ordine corrispondenti ai riferimenti catalogo selezionati tramite la procedura guidata <i>Genera un preventivo</i>

- Assegnare un numero al preventivo e confermare la valorizzazione del preventivo compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Con preventivo
Numero (PONumber)	EP11 - PRE001

- Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- Lasciare visualizzati i dettagli del preventivo.

## Emissione del preventivo sotto forma di ordine

- 1 Verificare che i dettagli del preventivo *EP11 - PRE001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.  
Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli dell'ordine generato a partire dal preventivo.  
Esaminare ora i dettagli dell'ordine; alcuni campi e collegamenti sono già compilati, tra i quali:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Emesso
Scheda <b>Generale</b>	
Emissione (dtSent)	Data del giorno

- 6 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

## Ricevimento dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP11 - PRE001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.  
Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza l'elenco degli elementi del parco generati a partire dall'ordine.  
Esaminare ora i dettagli degli elementi visualizzati:  
4 *EP1 - Computer desktop* corrispondenti a 5 esemplari richiesti meno 1 esemplare prenotato nella scorta:

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	EP1 - Computer desktop
Scheda <b>Generale</b>	
Assegnazione (seAssignment)	In scorta
Scorta (Stock)	EP1 - Scorta
Scheda <b>Prenotazioni</b>	

Campo o collegamento	Valore
	L'elenco è vuoto

*800 EP9 - Litro di EP9 - Benzina:*

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	EP9 - Benzina
Scheda <b>Generale</b>	
Quantità (fQty)	800, corrispondente alla somma di: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 100 litri già in scorta e non riservati</li> <li>■ 100 litri già in scorta e riservati al Signor <i>Ep1 - Reggiani</i></li> <li>■ 100 litri ordinati ed attribuiti al Signor <i>Ep1 - Reggiani</i></li> <li>■ 500 litri ordinati e da ricevere nella scorta <i>EP1 - Scorta</i></li> </ul>
Assegnazione (seAssignment)	In scorta
Scorta (Stock)	EP1 - Scorta
Scheda <b>Prenotazioni</b>	Vi sono 2 prenotazioni <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 prenotazione effettuata a livello della richiesta</li> <li>■ 1 prenotazione generata automaticamente dalla linea d'ordine assegnata al Signor <i>Ep1 - Reggiani</i> deve arrivare nella scorta</li> </ul>

*14 EP10 - Cartuccia d'inchiostro:*

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
Scheda <b>Generale</b>	
Quantità (fQty)	12 cartucce ordinate e da ricevere nella scorta <i>EP1 - Scorta</i> che vanno aggiunte alle 2 cartucce già in scorta
Assegnazione (seAssignment)	In scorta
Scorta (Stock)	EP1 - Scorta
Scheda <b>Prenotazioni</b>	Prenotazione di cartucce per il Sig. <i>Ep1 - Reggiani</i>

*6 EP10 - Cartuccia d'inchiostro:*

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	EP10 - Cartuccia d'inchiostro
Scheda <b>Generale</b>	

Campo o collegamento	Valore
Quantità (fQty)	6
Utente (User)	Ep1 - Reggiani

6 Chiudere tutte le finestre.

#### Trasferimento degli elementi del parco dalla scorta nel parco

##### **ATTENZIONE:**

La sezione [Emissione del preventivo sotto forma di ordine](#) [pag. 166] è disponibile soltanto per il client Windows.

- 1 Visualizzare gli ordini (menu **Acquisti/Ordini** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli dell'ordine *EP11 - PRE001*.
- 3 Selezionare la scheda **Follow-up**.
- 4 Espandere il ramo **Prenotazioni**.
- 5 Visualizzare i dettagli di *XXXXXX (1 EP1 - Computer desktop)* (fare doppio clic sulla linea).
- 6 Visualizzare i dettagli dell'elemento del parco prenotato (lente a destra del collegamento **Elemento del parco** (Assignment)).
- 7 Compilare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Assegnazione (seAssignment)	In uso
Utente (User)	Ep1 - Reggiani
Messa in serv. (dAssignment)	Data del giorno

- 8 Chiudere i dettagli dell'elemento del parco (pulsante **Chiudi**).
- 9 Chiudere i dettagli della prenotazione (pulsante **Chiudi**).
- 10 Visualizzare i dettagli di *XXXXXX (100 EP9 - Benzina)* (fare doppio clic sulla linea).
- 11 Visualizzare i dettagli dell'elemento del parco prenotato (lente a destra del collegamento **Elemento del parco** (Assignment)).
- 12 Suddividere il lotto (pulsante **Suddividi**).
- 13 Compilare la procedura guidata *Suddividere il batch* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Suddivisione lotto</i>	
Quantità da estrarre	100
Assegnazione	In uso

Campo o collegamento	Valore
Utente	Ep1 - Reggiani
Responsabile	Ep1 - Reggiani
Data d'installazione	Data del giorno

Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).

- 14 Chiudere i dettagli dell'elemento del parco (pulsante **Chiudi**).
- 15 Chiudere i dettagli della prenotazione (pulsante **Chiudi**).
- 16 Visualizzare i dettagli di *XXXXXX (100 EP9 - Benzina)* (fare doppio clic sulla linea).
- 17 Visualizzare i dettagli dell'elemento del parco prenotato (lente a destra del collegamento **Elemento del parco** (Assignment)).
- 18 Suddividere il lotto (pulsante **Suddividi**).
- 19 Compilare la procedura guidata *Suddivisione lotto* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Suddivisione lotto</i>	
Quantità da estrarre	100
Assegnazione	In uso
Utente	Ep1 - Reggiani
Data d'installazione	Data odierna

Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).

- 20 Chiudere i dettagli dell'elemento del parco (pulsante **Chiudi**).
- 21 Chiudere i dettagli della prenotazione (pulsante **Chiudi**).
- 22 Visualizzare i dettagli di *XXXXXX(1 EP10 - Cartuccia d'inchiostro)* (fare doppio clic sulla linea).
- 23 Visualizzare i dettagli dell'elemento del parco prenotato (lente a destra del collegamento **Elemento del parco** (Assignment)).
- 24 Compilare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Assegnazione (seAssignment)	In uso
Utente (User)	Ep1 - Reggiani
Messa in serv. (dAssignment)	Data del giorno

- 25 Chiudere tutte le finestre.



---

# 19 Sostituzioni

---

## Nozioni principali

I dettagli di una richiesta d'acquisto consentono di specificare gli asset da sostituire.

L'elenco degli asset da sostituire è unicamente informativo; al ricevimento, Asset Manager non effettua nessuna operazione collegata alle sostituzioni.

---

## Procedure

Per indicare che un asset sarà sostituito nel contesto di una richiesta:

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli della richiesta.
- 3 Visualizzare la scheda **Sostituzioni**.
- 4 Aggiungere gli asset da sostituire (pulsante **+**) del client Windows o **Aggiungi** del client Web).

---

## Esempio pratico 12: sostituzioni

### Presentazione

Questo esempio pratico mira ad illustrare come elaborare la richiesta di sostituzione di un asset.

### Prerequisiti

È necessario aver già svolto i seguenti esempi pratici:

- [Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository](#) [pag. 36]
- [Esempio pratico 2: catalogo semplice](#) [pag. 51]

### Scenario

Il Sig. *Ep1 - Reggiani* dispone di un computer *EP1 - HP Compaq E500* che non funziona.

Questo computer deve essere sostituito con un altro modello identico.

A questo scopo:

- Registrare questa esigenza sotto forma di richiesta.
- Questa richiesta viene valorizzata sotto forma di preventivo presso la società *EP1 - IlMioFornitore*.
- Il preventivo viene emesso sotto forma di ordine.
- Il nuovo computer viene ricevuto e assegnato al Sig. *Ep1 - Reggiani*.
- Il vecchio computer viene dismesso dal parco.

### Svolgimento

#### Creazione del vecchio computer

- 1 Visualizzare i computer (menu **Gestione parco/Informatica/Apparecchiature informatiche/Computer** del browser).
- 2 Creare i seguenti record compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle:

Campo o collegamento	Valore
Cod.int. (AssetTag)	EP12 - COM001
Scheda <i>Generale</i>	



Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	EP1 - Computer desktop
Assegnazione (seAssignment)	In uso
Utente (User)	Ep1 - Reggiani

- 3 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare una richiesta</i>	
Modelli	EP1 - Computer desktop
Campo a destra del pulsante <b>Aggiungi</b>	1
Fare clic sul pulsante <b>Aggiungi</b>	
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Nuova richiesta</i>	
Oggetto	EP12 - Sostituzione del computer del Sig. Reggiani
Confermare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web).	

- 3 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.
- 4 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Numero (ReqNumber)	EP12 - RIC001

- 5 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 6 Visualizzare i dettagli della linea d'ordine *1 EP1 - Computer desktop EP1 - Computer*.
- 7 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Assegnazione immediata (bInstantAssign)	Sì

Campo o collegamento	Valore
Utente (User)	Ep1 - Reggiani

- 8 Convalidare la modifica della linea di richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 9 Chiudere i dettagli della linea di richiesta (pulsante **Chiudi**) del client Windows o collegamento **Torna al documento principale** del client Web).
- 10 Selezionare la scheda **Sostituzioni**.
- 11 Aggiungere un collegamento all'asset *EP12 - COM001* (campo **Cod.int.** (AssetTag)).
- 12 Convalidare la modifica della richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 13 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Valorizzazione della richiesta sotto forma di preventivo

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP12 - RIC001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Preventivo**.  
Client Web: selezionare **Preventivo** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Compilare la procedura guidata *Genera un preventivo* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Genera un preventivo EP12 - RIC001</i>	
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	
Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Elenco <i>Elenco delle linee di richiesta da ordinare</i>	EP1 - Computer desktop 1 1 EP2 - Computer desktop (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Computer desktop 1 000 EUR 10%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	
Riquadro <i>Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</i>	EP2 - Computer desktop (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Computer desktop 1 000 EUR 10% 0 EP1 - IIMioFornitore
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b>	
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	

Campo o collegamento	Valore
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web).	

- 4 Asset Manager visualizza i dettagli del preventivo generato a partire dalla richiesta.
- 5 Assegnare un numero al preventivo e confermarne la valorizzazione compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Con preventivo
Numero (PONumber)	EP12 - PRE001

- 6 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 7 Lasciare visualizzati i dettagli del preventivo.

#### Emissione del preventivo sotto forma di ordine

- 1 Verificare che i dettagli del preventivo *EP12 - PRE001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.  
Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli dell'ordine generato a partire dalla richiesta.
- 6 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Ricevimento dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP12 - PRE001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.  
Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza l'elenco degli elementi del parco generati a partire dall'ordine.  
Esaminare ora i dettagli del modello di computer *EP1 - Computer desktop*:

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	Viene visualizzato il modello selezionato nella richiesta iniziale ( <i>EP1 - Computer desktop</i> )
Scheda <b>Generale</b>	
Utente (User)	Ep1 - Reggiani

6 Chiudere tutte le finestre.

Dismissione dal parco del vecchio computer del Sig. *Ep1 - Reggiani*

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Visualizzare i dettagli della richiesta *EP12 - RIC001*.
- 3 Selezionare la scheda **Sostituzioni**.
- 4 Visualizzare i dettagli di *EP1 - HP Compaq EP1 - E500 (EP12 - COM001)* *EP12 - COM001* (fare doppio clic sulla linea).
- 5 Compilare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Parco</b>	
Assegnazione (seAssignment)	Dismesso (o consumato)

- 6 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 7 Chiudere tutte le finestre.

# 20 Interventi

---

## Nozioni principali

Gli interventi rientrano nei servizi che possono essere gestiti tramite il ciclo d'acquisizione.

Le modalità di ricevimento degli interventi dipendono dal tipo di intervento (campo **Tipo** (seType)):

- *Supporto interno*
- *Manutenzione coperta dal contratto o Manutenzione fuori contratto*

I dati tecnici del modulo *Acquisti* comprendono i seguenti schemi di workflow:

- *Creazione automatica degli interventi* (BST\_PROCUR\_CREATEWO): rende automatica la creazione di interventi interni.
- *Follow-up degli interventi* (BST\_PROCUR\_UPDATEWO): crea un task di workflow destinato al tecnico responsabile dell'intervento; all'emissione della richiesta, questo task di workflow attiva una procedura guidata che consente di compilare rapidamente alcuni campi chiave dei dettagli dell'intervento.

---

## Procedure

### Acquisizione di un intervento di tipo *Supporto interno*

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).  
Aggiungere una linea di richiesta con riferimento a un modello la cui natura possiede le seguenti caratteristiche:

Campo o collegamento	Valore
Crea (seBasis)	Intervento

Il modello in questione deve avere le seguenti caratteristiche:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Intervento</b>	
Tipo (seWOType)	Supporto interno

- 2 Creazione di un preventivo a partire dalla richiesta (pulsante **Preventivo**).

### Acquisizione di un intervento di tipo *Manutenzione coperta dal contratto o Manutenzione fuori contratto*

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).  
Aggiungere una linea di richiesta con riferimento a un modello la cui natura possiede le seguenti caratteristiche:

Campo o collegamento	Valore
Crea (seBasis)	Intervento

Il modello in questione deve avere le seguenti caratteristiche:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Intervento</b>	
Tipo (seWOType)	<i>Manutenzione coperta dal contratto o Manutenzione fuori contratto</i>

- 2 Creare un preventivo a partire dalla richiesta (pulsante **Preventivo**).

## Automatizzazione della creazione degli interventi di tipo *Supporto interne*

- 1 Se necessario, importare i dati tecnici collegati agli acquisti nel database Asset Manager.

▶ Passaggi preliminari [pag. 31].

Così facendo, lo schema di workflow *Creazione automatica degli interventi* (BST\_PROCUR\_CREATEWO) viene importato nel database.

- 2 Avviare Asset Manager Automated Process Manager.
- 3 Configurare il modulo *Eseguire le regole di workflow per il gruppo di esecuzione 'BST\_PROCUR'* (WkGroupBST\_PROCUR) (menu **Strumenti/Configura i moduli**).

▶ manuale *Amministrazione*, capitolo *Asset Manager Automated Process Manager*, sezione *Configurazione dei moduli monitorati da Asset Manager Automated Process Manager*.

In tal modo Asset Manager Automated Process Manager eseguirà lo schema di workflow *Creare automaticamente degli interventi* (BST\_PROCUR\_CREATEWO) in base alla modalità di programmazione e di esecuzione definita nel modulo *Eseguire le regole di workflow per il gruppo di esecuzione 'BST\_PROCUR'*.

Qui di seguito sono riportate le caratteristiche dello schema di workflow *Creazione automatica degli interventi* (BST\_PROCUR\_CREATEWO):

**Tabella 20.1. Interventi: schema di workflow** *Creazione automatica degli interventi*

Condizioni di attivazione dello schema di workflow	Attivazione periodica
Azione attivata dallo schema di workflow	Lo schema di workflow <i>Creazione automatica degli interventi</i> (BST_PROCUR_CREATEWO) crea gli interventi di tipo <i>Supporto interno</i> contenuti nelle linee di richiesta.

## Automatizzazione dell'aggiornamento degli interventi di tipo *Supporto interne*

- 1 Se necessario, importare i dati tecnici collegati agli acquisti nel database Asset Manager.

▶ Passaggi preliminari [pag. 31].

Così facendo, lo schema di workflow *Follow-up degli interventi* (BST\_PROCUR\_UPDATEWO) e la procedura guidata ad esso associata, *Aggiornamento di un intervento* (UpdateWO) vengono importati nel database.

- 2 Avviare Asset Manager Automated Process Manager.

- 3 Configurare il modulo *Eseguire le regole di workflow per il gruppo di esecuzione 'BST\_PROCUR'* (WkGroupBST\_PROCUR) (menu **Strumenti/Configura i moduli**).

► manuale *Amministrazione*, capitolo *Asset Manager Automated Process Manager*, sezione *Configurazione dei moduli monitorati da Asset Manager Automated Process Manager*.

In tal modo Asset Manager Automated Process Manager eseguirà lo schema di workflow *Follow-up degli interventi* (BST\_PROCUR\_UPDATEWO) in base alla modalità di programmazione e di esecuzione definita nel modulo *Eseguire le regole di workflow per il gruppo di esecuzione 'BST\_PROCUR'*.

Qui di seguito sono riportate le caratteristiche dello schema di workflow *Follow-up degli interventi* (BST\_PROCUR\_CREATEWO):

**Tabella 20.2. Interventi: schema di workflow *Follow-up degli interventi***

Evento che attiva il workflow	Creazione di un intervento o modifica del campo <b>Tecnico</b> (Technician) nella tabella <b>Interventi</b> (amWorkOrder)		
Condizioni di attivazione dello schema di workflow	Nome della tabella	Nome del campo	Valore del campo
	Interventi (amWorkOrder)	Tipo (seType)	Supporto interno
	Interventi (amWorkOrder)	Tecnico (Technician)	Non vuoto
	Interventi (amWorkOrder)	Stato (seStatus)	Diverso da <i>Concluso</i>
Azione attivata dallo schema di workflow	Lo schema di workflow crea il task di workflow: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chiamato <i>Aggiornamento di un intervento</i></li> <li>■ Assegnato al dipendente designato nel campo <b>Tecnico</b> (Technician)</li> <li>■ Collegato all'intervento</li> <li>■ Che invita l'utente ad attivare la procedura guidata <i>Aggiornamento di un intervento</i> (UpdateWO)</li> </ul>		

La procedura guidata *Aggiornamento di un intervento* (UpdateWO) è utilizzata per compilare rapidamente alcuni campi chiave dei dettagli dell'intervento.



---

## Esempio pratico 13: interventi

### Presentazione

Questo esempio pratico mira ad illustrare le fasi del ciclo d'acquisizione relative agli interventi in base al tipo di intervento.

### Prerequisiti

È necessario aver già svolto i seguenti esempi pratici:

- [Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository](#) [pag. 36]
- [Esempio pratico 2: catalogo semplice](#) [pag. 51]

### Scenario

Il Sig. *Ep1 - Reggiani* richiede un computer *EP1 - HP Compaq E500*, un intervento esterno fuori contratto per installare il computer e un intervento interno per collegare il computer in rete.

A questo scopo:

- Questa esigenza viene registrata sotto forma di richiesta.
- Questa richiesta viene valorizzata sotto forma di preventivo presso la società *EP1 - IlMioFornitore*.
- Il preventivo viene emesso sotto forma di ordine.
- Il computer e l'intervento interno sono creati.
- Il computer e l'esterno sono ricevuti.

### Svolgimento

#### Creazione della richiesta

- 1 Avviare la procedura guidata *Creare una richiesta...* (collegamento **Acquisti/Creare una richiesta...** del browser).
- 2 Compilare la procedura guidata *Creare una richiesta...* immettendo i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creare una richiesta</i>	

Campo o collegamento	Valore
Modelli	Selezionare contemporaneamente i seguenti modelli: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ EP1 - Computer desktop</li> <li>■ EP1 - Installazione di un computer</li> <li>■ EP1 - Connessione di un computer</li> </ul>
Campo a destra del pulsante <b>Aggiungi</b>	1
Fare clic sul pulsante <b>Aggiungi</b>	
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Nuova richiesta</i>	
Oggetto	EP13 - Acquisto e connessione di un computer
Richiedente	Ep1 - Reggiani
Confermare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web).	

- 3 Asset Manager visualizza i dettagli della richiesta generata tramite la procedura guidata.
- 4 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Numero (ReqNumber)	EP13 - RIC001

- 5 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 6 Visualizzare i dettagli della linea d'ordine *1 EP1 - Computer desktop EP1 - Computer*.
- 7 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Assegnazione immediata (bInstantAssign)	Sì
Utente (User)	Ep1 - Reggiani

- 8 Convalidare la modifica della linea di richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 9 Chiudere i dettagli della linea di richiesta (pulsante **Chiudi**) del client Windows o collegamento **Torna al documento principale** del client Web).
- 10 Visualizzare i dettagli della linea d'ordine *1 EP1 - Connessione di un computer EP1 - Intervento*.
- 11 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Assegnazione immediata (bInstantAssign)	Sì
Elem. parco richiesto (UsedReqLineAsset)	1 EP1 - Computer desktop

- 12 Convalidare la modifica della linea di richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 13 Chiudere i dettagli della linea di richiesta (pulsante **Chiudi**) del client Windows o collegamento **Torna al documento principale** del client Web).
- 14 Visualizzare i dettagli della linea d'ordine *1 EP1 - Installazione di un computer EP1 - Intervento*.
- 15 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Assegnazione immediata (bInstantAssign)	Sì
Utente (User)	Ep1 - Reggiani
Elem. parco richiesto (UsedReqLineAsset)	1 EP1 - Computer desktop

- 16 Convalidare la modifica della linea di richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 17 Chiudere i dettagli della linea di richiesta (pulsante **Chiudi**) del client Windows o collegamento **Torna al documento principale** del client Web).
- 18 Convalidare la modifica della richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 19 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Creazione dell'intervento interno

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP13 - RIC001* siano visualizzati.
- 2 Modificare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Stato rich. (seStatus)	Convalidata

- 3 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 4 Client Windows: fare clic sul pulsante **Esegui**.  
Client Web: selezionare **Esegui** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 5 Compilare la procedura guidata *Creazione elementi che non generano ordini* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Creazione elementi che non generano ordini</i>	
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web).	

6

 **ATTENZIONE:**

I paragrafi seguenti della sezione [Creazione dell'intervento interno](#) [pag. 227] sono disponibili soltanto per il client Windows.

Visualizzare la scheda **Follow-up**.

7 Espandere il ramo **Interventi**.

8 Visualizzare i dettagli dell'intervento *EP1 - Connessione di un computer* ed esaminare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Notificato il (dtNotif)	Data e ora di creazione dell'intervento
Asset (Asset)	Per il momento la procedura guidata non compila questo collegamento. Verrà compilato alla creazione dell'asset.

9 Chiudere i dettagli dell'intervento.

10 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

### Creazione dell'ordine a partire dalla richiesta

1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP13 - RIC001* siano visualizzati.

2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ordina**

Client Web: selezionare **Ordina** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.

3 Compilare la procedura guidata *Genera un ordine* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Genera un ordine EP13 - RIC001</i>	
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	
Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	

**SUGGERIMENTO:**

Si noti che l'intervento *EP1 - Connessione di un computer* non è selezionato.

Trattandosi di un intervento di tipo *Supporto interno*, non deve essere ordinato presso un fornitore.

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Riquadro <i>Elenco delle linee di richiesta</i>	EP1 - Computer desktop 1 1 EP2 - Computer desktop (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Computer desktop 1 000 EUR 10%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	
Riquadro <i>Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</i>	EP2 - Computer desktop (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Computer desktop 1 000 EUR 10% 0 EP1 - IIMioFornitore
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b>	
Riquadro <i>Elenco delle linee di richiesta</i>	EP1 - Installazione di un computer 1 1 EP2 - Installazione di un computer (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Installazione di un computer 400 EUR 10%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	
Riquadro <i>Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</i>	EP2 - Installazione di un computer (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Installazione di un computer 400 EUR 10% 0 EP1 - IIMioFornitore
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b>	
Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante <b>Fine</b> )	
Chiudere la procedura guidata (pulsante <b>OK</b> del client Windows o collegamento <b>Indietro</b> del client Web).	

- 4 Asset Manager visualizza i dettagli dell'ordine generato a partire dalla richiesta.
- 5 Assegnare un numero all'ordine e confermare la valorizzazione di questo preventivo compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato ord. (seStatus)	Con preventivo
Numero (PONumber)	EP13 - ORD001

- 6 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 7 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Emissione dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP13 - ORD001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.  
Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)

- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Ricevimento dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP13 - ORD001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.  
Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli dell'elemento del parco creato.
- 6 Esaminare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Assegnazione (seAssignment)	In uso
Utente (User)	Ep1 - Reggiani
Messa in serv. (dAssignment)	Data del ricevimento

- 7 Visualizzare la scheda **Manut.**
- 8 Visualizzare i dettagli dell'intervento *EP1 - Installazione di un computer* ed esaminare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Notificato il (dtNotif)	Data e ora di creazione dell'intervento
Asset (Asset)	EP1 - HP Compaq EP1 - Computer desktop
Richiedente (Requester)	Ep1 - Reggiani

- 9 Chiudere i dettagli dell'intervento.
- 10 Visualizzare i dettagli dell'intervento *EP1 - Connessione di un computer*.  
Questo intervento è stato creato prima di ricevere l'ordine, senza che il collegamento seguente fosse compilato:

Campo o collegamento	Valore
Asset (Asset)	EP1 - HP Compaq EP1 - Computer desktop

- 11 Chiudere tutte le finestre.

---

## 21 Riapprovvigionamento automatico delle scorte

Asset Manager consente di associare a una scorta regole che attivano richieste d'acquisto automatiche per poter rifornire la scorta di elementi del parco.

Asset Manager Automated Process Manager esegue il monitoraggio delle regole di scorta e, se necessario, crea le richieste di approvvigionamento.

Pertanto spetta all'utente cercare queste richieste ed elaborarle durante il ciclo d'acquisizione.

► Manuale *Parco*, capitolo *Elementi del parco*, sezione *Scorte*.





# 22 Leasing

---

## Nozioni principali

Asset Manager consente di gestire l'acquisizione di asset finanziati tramite contratti di leasing.

### Definizione di leasing

Per *contratto di leasing* si intende un *contratto d'affitto*. Viene utilizzato anche il termine *contratto di finanziamento*.

Questi tipi di contratto concedono la fruizione e l'uso di un asset per un determinato periodo di tempo, in cambio di un'indennità periodica, come ad esempio l'affitto.

Chi fa un leasing, cioè il cliente, utilizza le attrezzature messe a sua disposizione ma non le possiede.

Versa dei canoni fissi di leasing al locatore, proprietario legale degli asset affittati.

### Gestione dell'acquisizione di asset in leasing con Asset Manager

I contratti di leasing sono descritti nella tabella **Contratti** (amContract).

In seguito si possono creare degli ordini con riferimento al contratto di leasing.

Il collegamento al contratto di leasing può essere creato a uno dei seguenti stadi:

Stadio	Effetto
Richiesta	Definisce il comportamento predefinito delle linee della richiesta
Linea di richiesta	Indica che gli elementi richiesti sono finanziati tramite contratto di leasing



#### ATTENZIONE:

I campi **Contratto di finanziamento** (AcquCntr) contenuti nei dettagli delle linee di richiesta e d'ordine non sono presi in considerazione.

## Prerequisiti

Per poter creare un contratto di leasing, la licenza Asset Manager deve autorizzare l'accesso al modulo *Contratti*.

## Procedure

### Creazione del contratto di leasing che finanzia l'acquisizione degli asset

Per creare un contratto di leasing che finanzia l'acquisizione degli asset:

- 1 Visualizzare i contratti (collegamento **Contratti/Contratti** del browser).
- 2 Fare clic su **Nuovo**.

Compilare in particolare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Tipo (seType)	Leasing
Scheda <b>Generale</b>	
Natura dei pagamenti (sePayType)	Uno dei valori proposti dalla lista
Modalità acquisizione (seAcquMethod)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Affitto</li> <li>■ Leasing</li> </ul>
Scheda <b>Leasing</b>	
Locatore (Lessor)	Questo collegamento deve essere identico al fornitore che sarà utilizzato nelle richieste, nei preventivi e negli ordini

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Asset (in leasing)</b>	Non creare gli asset direttamente: saranno creati al ricevimento degli ordini
Scheda <b>Affitti</b>	Non creare gli affitti prima di aver ricevuto gli asset

## Creazione delle richieste di asset finanziati dal contratto di leasing

Per creare una richiesta di asset che saranno collegati al contratto di leasing al loro ricevimento:

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Creare una nuova richiesta (pulsante **Nuovo**).
- 3 Compilare i dettagli della richiesta.
- 4 Salvare la nuova richiesta (pulsante **Crea** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 5 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 6 Aggiungere una prima linea di richiesta per l'asset.

Compilare in particolare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Finanziamento</b>	
Finanziato per contratto (bUsesAcquCntr)	Sì
Contratto di finanziamento (AcquContract)	Selezionare il contratto di finanziamento

- 7 Salvare la creazione della linea di richiesta (pulsante **Aggiungi**).
- 8 Salvare le modifiche della richiesta (pulsante **Modifica**) del client Windows o **Salva** del client Web).
- 9 Aggiungere una seconda linea di richiesta per collegare l'asset al contratto di finanziamento.

Compilare in particolare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	Sì
Contratto richiesto (UsedReqLineCntr)	Lasciare questo collegamento vuoto
Elem. parco richiesto (UsedReqLineAsset)	Selezionare la linea di richiesta creata per l'asset.

- 10 Salvare la creazione della linea di richiesta (pulsante **Aggiungi**).

- 11 Salvare le modifiche della richiesta (pulsante **Modifica**) del client Windows o **Salva** del client Web).

## Creazione del preventivo, degli ordini e delle schede di ricevimento degli asset finanziati con il contratto di leasing

Per le fasi successive del ciclo d'acquisizione, seguire le procedure generali.

Gli asset ricevuti saranno associati al contratto di leasing.

## Definizione dell'affitto di asset finanziati con il contratto di leasing

Dopo aver ricevuto gli asset, per creare gli affitti, accettare gli asset e generare le linee di spesa dell'acquisizione seguire le procedure illustrate nel manuale *Contratti*.

---

# 23 Contratti

 **ATTENZIONE:**

Questo capitolo concerne soltanto il client Windows.

---

## Nozioni principali

Il ciclo d'acquisizione consente di gestire l'associazione degli asset ai contratti. È possibile fare riferimento a un contratto esistente oppure a un contratto da acquisire.

È possibile fare riferimento a un asset esistente oppure a un asset da acquisire. Pertanto, sono previste 4 combinazioni, descritte qui di seguito.



---

## Procedure

### Associazione di un contratto esistente a un asset esistente

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Selezionare la scheda **Composizione**.

- 3 Aggiungere una linea di richiesta compilando in particolare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	Si
Fare clic sull'icona  a destra del campo <b>Contratto richiesto</b> (UsedReqLineCntr)	
Contratto utilizzato (UsedContract)	Selezionare il contratto da associare all'asset
Fare clic sull'icona  a destra del campo <b>Elem. parco richiesto</b> (UsedReqLineAsset)	
Asset utilizzato (UsedAsset)	Selezionare l'asset da associare al contratto


- 4 Continuare il ciclo d'acquisizione.

### Associazione di un contratto esistente a un nuovo asset

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 3 Aggiungere una linea di richiesta per l'asset e compilare in particolare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	No
Modello (Model)	Selezionare il modello del nuovo asset

- 4 Aggiungere una linea di richiesta per il contratto e compilare in particolare i seguenti campi e collegamenti:


Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	Si
Fare clic sull'icona  a destra del campo <b>Contratto richiesto</b> (UsedReqLineCntr)	
Contratto utilizzato (UsedContract)	Selezionare il contratto da associare all'asset
Elem. parco richiesto (UsedReqLineAsset)	Selezionare la linea di richiesta creata del nuovo asset.

- 5 Continuare il ciclo d'acquisizione.

### Associazione di un nuovo contratto a un asset esistente

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).

- 2 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 3 Aggiungere una linea di richiesta compilando in particolare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	No
Modello (Model)	Selezionare il modello del nuovo contratto da associare a un asset esistente
Fare clic sull'icona  a destra del campo <b>Elem. parco richiesto</b> (UsedReqLineAsset)	
Asset utilizzato (UsedAsset)	Selezionare l'asset da associare al contratto

- 4 Continuare il ciclo d'acquisizione.

### Associazione di un nuovo contratto a un nuovo asset

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 3 Aggiungere una linea di richiesta per l'asset e compilare in particolare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	No
Modello (Model)	Selezionare il modello del nuovo asset

- 4 Aggiungere una linea di richiesta per il contratto e compilare in particolare i seguenti campi e collegamenti:

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	No
Modello (Model)	Selezionare il modello del nuovo contratto
Elem. parco richiesto (UsedReqLineAsset)	Selezionare la linea di richiesta creata del nuovo asset

- 5 Continuare il ciclo d'acquisizione.

---

## Esempio pratico 14: contratti

### Presentazione

Questo esempio pratico mira ad illustrare come associare un contratto a un asset.

Saranno trattate le 4 combinazioni possibili (contratto esistente o nuovo contratto, asset esistente o nuovo asset).

### Prerequisiti

È necessario aver già svolto i seguenti esempi pratici:

- Esempio pratico 1: ottimizzazione del repository [pag. 36]
- Esempio pratico 2: catalogo semplice [pag. 51]

### Scenario

Si desidera:

- Associare un contratto *EP1 - Contratto di manutenzione* esistente a un asset *EP1 - Computer desktop* esistente.
- Associare un contratto *EP1 - Contratto di manutenzione* esistente a un nuovo asset *EP1 - Masterizzatore esterno*.
- Associare un nuovo contratto *EP1 - Garanzia* a un asset *EP1 - Computer desktop* esistente.
- Associare un nuovo contratto *EP1 - Garanzia* a un nuovo asset *EP1 - Masterizzatore esterno*.

### Svolgimento

#### Creazione dell'asset esistente

- 1 Visualizzare gli asset (menu **Gestione parco/Asset** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.
- 3 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Modello (Model)	EP1 - Computer desktop
Scheda <b>Generale</b>	



Campo o collegamento	Valore
Cod.int. (AssetTag)	EP14 - 001

- 4 Convalidare la creazione dell'asset (pulsante **Crea**).
- 5 Chiudere tutte le finestre.

#### Creazione del contratto esistente

- 1 Visualizzare i contratti (collegamento **Contratti/Contratti** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.
- 3 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Riferimento (Ref)	EP14 - 001
Modello (Model)	EP1 - Contratto di manutenzione
Scheda <b>Generale</b>	
Società (Company)	EP1 - IIMioFornitore

- 4 Convalidare la creazione del contratto (pulsante **Crea**).
- 5 Chiudere tutte le finestre.



#### Creazione della richiesta

- 1 Visualizzare le richieste (collegamento **Acquisti/Richieste** del browser).
- 2 Fare clic sul pulsante **Nuovo**.
- 3 Asset Manager visualizza i dettagli di una nuova richiesta.
- 4 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Oggetto	EP14 - Associare contratti a elementi del parco
Numero (ReqNumber)	EP14 - RIC001

- 5 Convalidare la creazione della richiesta (pulsante **Crea**).
- 6 Selezionare la scheda **Composizione**.
- 7 Aggiungere le linee di richiesta riportate di seguito compilando i campi e i collegamenti indicati nelle seguenti tabelle (pulsante **+**):


Campo o collegamento	Valore
Descrizione (LineDesc)	Associare il contratto EP14 - 001 all'asset EP14 - 001
Scheda <b>Generale</b>	
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	Sì

Campo o collegamento	Valore
Fare clic sull'icona  a destra del campo <b>Contratto richiesto</b> (UsedReqLineCntr)	
Contratto utilizzato (UsedContract)	EP14 - 001 (EP1 - Contratto di manutenzione)
Fare clic sull'icona  a destra del campo <b>Elem. parco richiesto</b> (UsedReqLineAsset)	
Asset utilizzato (UsedAsset)	EP1 - HP Compaq EP1 - Computer desktop (EP14 - 001)

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (LineDesc)	Nuovo EP1 - Masterizzatore esterno
<b>Scheda Generale</b>	
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	No
Modello (Model)	EP1 - Masterizzatore esterno
Prima di poter creare la successiva linea di richiesta, convalidare la modifica della richiesta (pulsante <b>Modifica</b> del client Windows o <b>Salva</b> del client Web)	

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (LineDesc)	Associare il contratto EP14 - 001 a 1 Nuovo EP1 - Masterizzatore esterno
<b>Scheda Generale</b>	
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	Sì
Fare clic sull'icona  a destra del campo <b>Contratto richiesto</b> (UsedReqLineCntr)	
Contratto utilizzato (UsedContract)	EP14 - 001 (EP1 - Contratto di manutenzione)
Elem. parco richiesto (UsedReqLineAsset)	1 Nuovo EP1 - Masterizzatore esterno

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (LineDesc)	Nuovo EP1 - Contratto di garanzia
<b>Scheda Generale</b>	
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	No
Modello (Model)	EP1 - Contratto di garanzia

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (LineDesc)	Associare 1 Nuovo EP1 - Contratto di garanzia all'asset EP14 - 001
<b>Scheda Generale</b>	
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	Sì
Contratto richiesto (UsedReqLineCntr)	1 Nuovo EP1 - Contratto di garanzia
Fare clic sull'icona  a destra del campo <b>Elem. parco richiesto</b> (UsedReqLineAsset)	
Asset utilizzato (UsedAsset)	EP1 - HP Compaq EP1 - Computer desktop (EP14 - 001)

Campo o collegamento	Valore
Descrizione (LineDesc)	Associare 1 Nuovo EP1 - Contratto di garanzia a 1 Nuovo EP1 - Masterizzatore

Campo o collegamento	Valore
Scheda <b>Generale</b>	
Utilizzare contratto (bCntrUtilization)	Sì
Contratto richiesto (UsedReqLineCntr)	1 Nuovo EP1 - Contratto di garanzia
Elem. parco richiesto (UsedReqLineAsset)	1 Nuovo EP1 - Masterizzatore esterno

- 8 Chiudere i dettagli dell'ultima linea di richiesta creata.
- 9 Compilare i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Stato rich. (seStatus)	Convalidata

- 10 Convalidare la modifica della richiesta (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 11 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Creazione di un ordine per i nuovi elementi a partire dalla richiesta

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP14 - RIC001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ordina**  
Client Web: selezionare **Ordina** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Compilare la procedura guidata *Genera un ordine* con i valori indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Pagina <i>Generare un ordine EP14 - DEM001</i>	
Considerare tutte le linee	Sì
Fare clic su <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Seleziona le linee da considerare</i>	
Selezionare in un catalogo o presso un fornitore	No
Fare clic sul pulsante <b>Avanti</b>	
Pagina <i>Modifica i riferimenti su cui si basa la richiesta</i>	
Riquadro <i>Elenco delle linee di richiesta</i>	Nuovo EP1 - Masterizzatore esterno 1 1 EP2 - Masterizzatore esterno (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Masterizzatore esterno 150 EUR 0%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	
Riquadro <i>Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</i>	EP2 - Masterizzatore esterno (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Masterizzatore esterno 150 EUR 0% 0 EP1 - IIMioFornitore
Fare clic sul pulsante <b>Associa la richiesta al riferimento selezionato</b>	
Riquadro <i>Elenco delle linee di richiesta</i>	Nuovo EP1 - Contratto di garanzia 1 1 EP2 - Contratto di garanzia (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Contratto di garanzia 50 EUR 0%
Fare clic su <b>Visualizzare l'elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</b>	

Campo o collegamento	Valore
Riquadro <i>Elenco dei riferimenti catalogo corrispondenti</i>	EP2 - Contratto di garanzia (EP1 - IIMioFornitore) EP2 - Contratto di garanzia 50 EUR 0% 0 EP1 - IIMioFornitore

Fare clic sul pulsante **Associa la richiesta al riferimento selezionato**

Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)

Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).

- 4 Asset Manager visualizza i dettagli dell'ordine così generato.
- 5 Assegnare un numero all'ordine compilando i campi e i collegamenti indicati nella seguente tabella:

Campo o collegamento	Valore
Numero (PONumber)	EP14 - ORD001

- 6 Convalidare le modifiche (pulsante **Modifica** del client Windows o **Salva** del client Web).
- 7 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Emissione dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP14 - ORD001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Emissione**.  
Client Web: selezionare **Emissione** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Lasciare visualizzati i dettagli dell'ordine.

#### Ricevimento dell'ordine

- 1 Verificare che i dettagli dell'ordine *EP14 - ORD001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Ricevimento**.  
Client Web: selezionare **Ricevimento** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Asset Manager visualizza i dettagli dell'elemento del parco generato a partire dall'ordine.
- 6 Chiudere i dettagli dell'elemento del parco.

- 7 Chiudere i dettagli dell'ordine.
- 8 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Creazione dei collegamenti con il contratto esistente

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP14 - RIC001* siano visualizzati.
- 2 Client Windows: fare clic sul pulsante **Esegui**.  
Client Web: selezionare **Esegui** dall'elenco a discesa **Azioni contestuali**.
- 3 Convalidare l'esecuzione della procedura guidata (pulsante **Fine**)
- 4 Chiudere la procedura guidata (pulsante **OK** del client Windows o collegamento **Indietro** del client Web).
- 5 Lasciare visualizzati i dettagli della richiesta.

#### Esame del risultato



#### ATTENZIONE:

Questa sezione concerne soltanto il client Windows.

- 1 Verificare che i dettagli della richiesta *EP14 - RIC001* siano visualizzati.
- 2 Selezionare la scheda **Follow-up**.
- 3 Espandere il ramo **Asset**.
- 4 Esso contiene il nuovo asset *EP1 - HP Compaq EP1 - Masterizzatore esterno* che è stato creato correttamente al ricevimento dell'ordine.
- 5 Visualizzare i dettagli dell'asset *EP1 - HP Compaq EP1 - Masterizzatore esterno* e selezionare la scheda **Contratti**: il collegamento al contratto esistente *EP1 - Contratto di manutenzione* e al nuovo contratto *EP1 - Garanzia ricevuto* è stato creato correttamente.
- 6 Chiudere i dettagli dell'asset.
- 7 Chiudere tutte le finestre.
- 8 Visualizzare gli asset (menu **Gestione parco/Asset** del browser).
- 9 Visualizzare i dettagli dell'asset il cui campo **Cod. int.** (AssetTag) è impostato su *EP14 - 001*.
- 10 Selezionare la scheda **Contratti**: il collegamento al contratto esistente *EP1 - Contratto di manutenzione* e al nuovo contratto *EP1 - Garanzia ricevuto* è stato effettuato correttamente.
- 11 Chiudere tutte le finestre.



---

## III Appendici





# A Glossario

Il presente glossario contiene la definizione dei termini chiave utilizzati nel modulo Acquisti.

---

## Asset

Un record della tabella degli asset è un elemento del parco di gran valore che necessita di un follow-up individuale.

In Asset Manager, ogni asset corrisponde a due record collegati:

- uno nella tabella degli elementi del parco,
- uno nella tabella degli asset (che è una tabella di overflow della tabella degli elementi del parco)

Affinché la creazione di un elemento del parco dia luogo alla creazione simultanea di un record nella tabella degli asset, è necessario impostare nella natura del modello di questo elemento di parco il valore *Codice interno unico* nel campo **Limitazione di gestione** (seMgtConstraint).

Se tutti gli asset sono elementi del parco, tutti gli elementi del parco non sono per forza asset.

### Nozioni correlate

- [Elemento del parco](#) [pag. 253]
- [Natura](#) [pag. 257]

- Modello [pag. 256]

### **Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti**

Asset (amAsset)

---

## Catalogo

Un catalogo consente di descrivere i materiali e servizi offerti dai fornitori.

### **Nozioni correlate**

- Prodotto [pag. 258]
- Riferimento catalogo [pag. 259]

### **Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti**

Cataloghi (amCatalog)

---

## Norma di classificazione

Norma utilizzata per categorizzare i prodotti.

### **Nozioni correlate**

- ◆ Codice di classificazione [pag. 250]
- 

## Codice di classificazione

Codice di una norma di classificazione utilizzata per categorizzare i prodotti.

### **Nozioni correlate**

- ◆ Norma di classificazione [pag. 250]

### **Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti**

Codice di classificazione (amProdClassCode)

---

## Ordine

Un ordine contiene l'elenco dei riferimenti catalogo che si desidera acquistare presso un fornitore specifico.

Gli ordini e i preventivi vengono creati nella stessa tabella. Si riconoscono dal valore del campo **Stato ord.** (seStatus).

### Nozioni correlate

- [Preventivo](#) [pag. 253]
- [Linea d'ordine](#) [pag. 255]

### Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Ordini (amPOrder)

---

## Ordine tipo

Modello che è possibile utilizzare per creare ordini.

### Nozioni correlate

- ◆ [Ordine](#) [pag. 251]

### Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Ordine (amPOrder)

---

## Creazione di elementi ordinati prima del ricevimento

È possibile creare i record corrispondenti agli elementi ordinati prima ancora che siano ricevuti.

Ciò vale per tutte le nature di modello ordinato.

In tal modo è possibile iniziare a gestire gli elementi sin dall'ordine (come ad esempio prevedere interventi o formazioni)

---

## Ciclo d'acquisizione

Il ciclo di acquisizione è composto dalla seguente serie di fasi consecutive:

- 1 [Richiesta](#) [pag. 252]
- 2 [Prenotazione](#) [pag. 259]
- 3 [Preventivo](#) [pag. 253]
- 4 [Ordine](#) [pag. 251]
- 5 [Ricevimento](#) [pag. 259]
- 6 [Fattura](#) [pag. 254]

---

## Richiesta

Una richiesta consente di descrivere un'esigenza facendo riferimento a modelli ed eventualmente a riferimenti catalogo.

I collegamenti gerarchici tra i record creati al ricevimento degli ordini sono definiti da collegamenti gerarchici tra linee di richiesta.

Asset Manager fa una lieve distinzione tra le *richieste d'acquisto* (create tramite il menu **Acquisti/Richieste**) e le *richieste interne* (create tramite il menu **Parco/Richieste interne**).

Tuttavia, le richieste interne e le richieste d'acquisto corrispondono agli stessi record; i menu **Acquisti/Richieste d'acquisto** e **Parco/Richieste interne** contengono lo stesso elenco di richieste; i dettagli delle richieste interne sono sottoposti alle seguenti restrizioni: i pulsanti **Preventivo** e **Ordina** non sono presenti.

Grazie a questa differenziazione, gli utenti che non possono accedere al modulo *Acquisti* (e quindi al menu **Acquisti**) ma che dispongono delle autorizzazioni necessarie per accedere al modulo *Parco*, possono perlomeno utilizzare il menu **Parco/Richieste interne** per creare richieste.

### Nozioni correlate

- ◆ [Linea di richiesta](#) [pag. 255]

### Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Richiesta (amRequest)

---

## Richiesta standard

Modello che è possibile utilizzare per creare richieste.

### Nozioni correlate

- ◆ [Richiesta](#) [pag. 252]

### Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Richiesta (amRequest)

---

## Preventivo

Un preventivo consente di descrivere dei progetti d'ordine di riferimenti catalogo presso un fornitore.

Gli ordini e i preventivi vengono creati nella stessa tabella. Si riconoscono dal valore del campo **Stato ord.** (seStatus).

Di norma, i preventivi sono creati a partire da richieste

In via eccezionale, è possibile creare un preventivo indipendentemente da un ordine.

In tal caso, quando si fa clic sul pulsante **Emissione** del preventivo viene automaticamente creata una richiesta.

### Nozioni correlate

- [Ordine](#) [pag. 251]
- [Linea d'ordine](#) [pag. 255]

### Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Ordini (amPOrder)

---

## Elemento del parco

I record della tabella degli elementi del parco si basano su un modello di cui ereditano le caratteristiche.

A seconda del valore di un elemento del parco, viene scelta una limitazione di gestione nella natura del modello sul quale l'elemento è basato.

Questa limitazione consente di creare ciascun elemento come un asset, un lotto o un lotto senza follow-up.

In base alla tabella di overflow specificata nella natura del modello di un elemento del parco, alla creazione di un record nella tabella degli elementi del parco viene creato contemporaneamente un record in una delle seguenti tabelle:

- la tabella degli asset
- la tabella dei computer
- la tabella dei telefoni
- la tabella delle installazioni software

### **Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti**

Elementi del parco (amPortfolio)

---

## Esecuzione

Questa procedura consente di creare gli elementi di una richiesta che non danno luogo alla creazione di ordini:

- Interventi di tipo *Supporto interno*
  - Associazione di un contratto a un elemento del parco
- 

## Fattura

Le fatture sono i record delle fatture inviate dai fornitori.

Di norma le fatture vengono create a partire da schede di ricevimento.

### **Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti**

Fatture fornitori (amInvoice)

---

## Gruppo d'opzioni

Un gruppo di opzioni è un insieme di opzioni che possono essere selezionate durante la creazione dell'ordine di un prodotto.

Esempio: il gruppo *Numero di porte* contiene le opzioni *3 porte* e *5 porte*.

---

## Linea di richiesta

Le richieste si compongono di linee di richiesta.

Ogni linea di richiesta fa riferimento a un modello specifico e descrive un fabbisogno basato su questo modello.

### Nozioni correlate

- ◆ [Richiesta](#) [pag. 252]

### Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Linee di richiesta (amReqLine)

---

## Linea d'ordine

Gli ordini si compongono di linee d'ordine.

Ogni linea d'ordine verte su un riferimento catalogo specifico e descrive le condizioni d'acquisizione di questo riferimento.

### Nozioni correlate

- ◆ [Ordine](#) [pag. 251]

### Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Linee d'ordine (amPOrdLine)

---

## Linea di preventivo

Gli ordini e i preventivi vengono creati nella stessa tabella. Si riconoscono dal valore del campo **Stato ord.** (seStatus).

Allo stesso modo, le linee d'ordine e di preventivo vengono create nella stessa tabella, la tabella **Linee d'ordine** (amPOrdLine).

Ogni linea di preventivo verte su un riferimento catalogo specifico e descrive le condizioni d'acquisizione di questo riferimento.

### Nozioni correlate

- ◆ [Preventivo](#) [pag. 253]

## Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Linee d'ordine (amPOrdLine)

---

### Linea di fattura

Le fatture si compongono di linee di fattura.

Ogni linea di fattura verte su un riferimento catalogo specifico e descrive la modalità di fatturazione del riferimento catalogo da parte del fornitore.

#### Nozioni correlate

- ◆ [Fattura](#) [pag. 254]

## Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Linee di fattura (amInvoiceLine)

---

### Linea di ricevimento

Una scheda di ricevimento è composta da linee di ricevimento.

Ogni linea di ricevimento verte su un riferimento catalogo specifico e descrive la modalità di ricevimento di questo riferimento.

#### Nozioni correlate

- ◆ [Ricevimento](#) [pag. 259]

## Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Linee di ricevimento

---

### Modello

Un record della tabella dei modelli consente di creare dei record nelle seguenti tabelle:

- gli elementi del parco

La creazione di un elemento del parco può essere seguita dalla creazione simultanea di un record nelle seguenti tabelle di riversamento:

- la tabella degli asset



- la tabella dei computer
- la tabella dei telefoni
- la tabella delle installazioni software
- gli interventi
- i contratti
- le formazioni
- i cavi

Alla creazione di uno di questi elementi è assolutamente necessario indicare il modello su cui si basa. I dati immessi per il modello sono automaticamente riprodotti nei record degli elementi. Esempi: il tipo di processore di un computer, il tasso di IVA applicato, la durata del contratto, ecc.

La struttura gerarchica della tabella dei modelli consente di organizzare il parco. È raccomandabile creare modelli generici che includano sottomodelli il più specifici possibile. esempio: Stampante/Stampante Laser/Stampante Laserjet 8000DN.

### **Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti**

Modelli (amModel)

## Natura

Un record della tabella delle nature determina il tipo di elemento creato da un modello. Quando si crea un modello è assolutamente necessario indicare la natura su cui ci si basa.

Sono disponibili nature per i seguenti modelli di elementi:

- gli elementi del parco
- gli interventi
- i contratti
- le formazioni
- i cavi

Alla creazione di una natura, alcuni parametri sono definiti e influiscono sui modelli basati su questa natura. Esempio: la selezione del valore *Libera* per il campo **Limitazione di gestione** (seMgtConstraint) nella tabella delle nature consente di creare modelli di elementi del parco che non sono registrati nella tabella degli asset.

### **Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti**

Nature (amNature) Sì

---

## Opzione di prodotto

Componente opzionale proposto durante l'ordine di un prodotto.  
Le opzioni possono essere raggruppate in gruppi d'opzioni.

### Nozioni correlate

- ◆ Gruppo d'opzioni [pag. 254]

### Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Opzioni prodotto (amProdOption)

---

## Prodotto

Un prodotto è un oggetto, un servizio o un gruppo di oggetti di cui è possibile effettuare l'acquisizione.

Un prodotto specifico può essere ottenuto presso vari fornitori a condizioni diverse descritte sotto forma di riferimenti catalogo.

Esempio: il prodotto *HP VECTRA VL 800* è proposto in un primo riferimento nel catalogo *Micro* e in un secondo riferimento nel catalogo *Direct*.

Un prodotto può corrispondere a un solo oggetto (una CPU) o a un insieme di oggetti (una configurazione informatica).

### Nozioni correlate

- ◆ Riferimento catalogo [pag. 259]

### Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Prodotti (amProduct)

---

## Restituzione

Operazione che consiste nel restituire un oggetto al fornitore dopo il rispettivo ricevimento.

### Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti

Schede di ricevimento (amReceipt)

---

## Ricevimento

Operazione che consiste nel riconoscere e registrare la consegna di un prodotto o l'accettazione di un servizio.

### **Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti**

Schede di ricevimento (amReceipt)

---

## Riferimento catalogo

Un riferimento catalogo descrive le condizioni d'acquisizione di un dato prodotto presso un fornitore specifico.

I riferimenti catalogo sono raggruppati nei cataloghi

### **Nozioni correlate**

- ◆ Catalogo [pag. 250]

### **Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti**

Riferimenti catalogo (amCatRef)

---

## Prenotazione

Asset Manager consente di prenotare:

- degli elementi del parco a scorta
- degli elementi del parco da acquistare

La prenotazione di un elemento del parco si effettua al momento della richiesta, nei dettagli delle linee di richiesta.

### **Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti**

Prenotazioni (amReservation)

---

## Sovraspecificazione

Principio di definizione di una richiesta in base a più variabili.

Esempio: la richiesta di un cavo è definita dalla lunghezza e dal diametro del cavo.

---

## Unità di misura

Unità in cui viene espresso l'imballaggio di un prodotto.

### **Tabella del database Asset Manager che descrive gli oggetti**

Unità (amUnit)

# Indice

## A

- Acquisizione (Vd. Ciclo d'acquisizione)
- Acquisti (Vd. Ciclo d'acquisizione)
- Affitto (Vd. Leasing)
- Asset
  - (Vd. Anche Prenotazioni)
  - (Vd. Anche Sostituzioni)
  - Associazione a un contratto (Vd. Contratti)
  - Definizione, 249
- Asset Manager Application Designer
  - Dati tecnici: importazione
    - Database esistente, 32
    - Nuovo database, 32
- Asset Manager Automated Process Manager
  - Modulo pianificato, 151

## C

- Cataloghi, 47
  - (Vd. Anche Prodotti)
  - (Vd. Anche Riferimenti catalogo)
  - (Vd. Anche Self-service delle richieste)
- Creazione, 50
  - Ordine da rispettare, 50
- Definizione, 250
- Esempio pratico, 51

- Fornitori: collegamento, 47
- Importazione, 48
- Nozioni principali, 47
- Principi generali, 23
- Procedure, 50
- Centri di costo (Vd. Costi) (Vd. Repository)
- Ciclo d'acquisizione
  - (Vd. Anche Fatture)
  - (Vd. Anche Ordini)
  - (Vd. Anche Preventivi)
  - (Vd. Anche Ricevimenti)
  - (Vd. Anche Richieste)
  - Definizione, 252
  - Esempio pratico, 66
  - Fasi, 63
  - Follow-up, 64
    - Icone, 65
  - Nozioni principali, 63
  - Principi generali, 25
- Classificazioni (Vd. Codici di classificazione) (Vd. Norme di classificazione )
- Codici di classificazione
  - Definizione, 250
- Configura i moduli... (menu), 152
- Contratti, 237

- Associazione a un asset
    - Asset esistente, 238 , 237
    - Nuovo asset, 239 , 238
  - Di finanziamento (Vd. Leasing)
  - Esempio pratico, 240
  - Gerarchia, 30
  - Nozioni principali, 237
  - Procedure, 237
  - Convalida delle richieste d'acquisto (workflow), 77
  - Costi, 129
    - Asset, 129
    - Contratti, 131
    - Esempio pratico, 133
    - Formazioni, 131
    - Interventi
      - Manutenzione coperta dal contratto, 132
      - Manutenzione fuori contratto, 132
      - Supporto interno, 132
    - Nozioni principali, 129
  - Creazione
    - (Vd. Anche Ricevimento)
    - Definizione, 251
    - Ricevimento di elementi prima del ricevimento effettivo, 113
  - Creazione automatica di interventi (workflow), 223
- D**
- Database
    - Dati tecnici: importazione
      - Database esistente, 32
      - Nuovo database, 32
    - Preparazione, 32
  - Dati tecnici, 32 , 32
  - Dipendenti (Vd. Repository)
- E**
- Elementi del parco
    - (Vd. Anche Prenotazioni)
    - Definizione, 253
    - Gerarchia, 30
  - Esecuzione
    - (Vd. Anche Ricevimento)
    - Definizione, 254
    - Procedure, 112
  - Esempi pratici, 18
- F**
- Fatture, 125
    - (Vd. Anche Ciclo d'acquisizione)
    - Creazione
      - Diretta, 126
      - Prerequisiti, 125
      - Utilizzando una scheda di ricevimento, 126
    - Definizione, 254
    - Linee
      - Aggiunta, 126
      - Definizione, 256
    - Nozioni principali, 125
    - Principi generali, 29
    - Procedure, 125
  - Follow-up degli interventi (workflow), 223
- G**
- Gruppi di opzioni
    - (Vd. Anche Prodotti)
    - Definizione, 254
- H**
- HP Connect-It
    - Inizializzazione degli scenari, 155
    - Installazione e configurazione, 150
  - HP Service Manager
    - Catalogo (Vd. Self-service delle richieste)
    - Scheduler linker, 156
- I**
- Icone
    - Ciclo d'acquisizione: follow-up, 65
  - Imballaggi, 187
    - Esempio pratico
      - Con unità di misura, 195
      - Senza unità di misura, 189
    - Nozioni principali, 187
    - Procedure, 188

Installazione, 33  
Interventi, 221  
    Automatizzazione dell'aggiornamento, 223  
    Automatizzazione della creazione, 223  
    Esempio pratico, 225  
    Gerarchia, 30  
    Nozioni principali, 221  
    Procedure, 222  
        Manutenzione coperta dal contratto, 222  
        Manutenzione fuori contratto, 222  
        Supporto interno, 222

## L

Leasing, 233 (Vd. Leasing)  
    Creazione, 234  
    Definizione, 233  
    Gestione, 233  
    Nozioni principali, 233  
    Procedure, 234  
    Richieste, 235  
Licenze, 31  
Linee d'ordine: gerarchia, 30

## M

Marche (Vd. Repository)  
Misura (Vd. Unità di misura)  
Modelli (Vd. Repository)  
    Definizione, 256  
    Gerarchia, 29  
    Pubblicabili in HP Service Manager, 147  
    Senza riferimenti catalogo, 97  
Moduli da installare, 31  
Modulo pianificato Asset Manager  
Automated Process Manager, 151

## N

Nature (Vd. Repository)  
    Definizione, 257  
Norme di classificazione  
    Definizione, 250

## O

Opzioni (Vd. Prodotti)  
    (Vd. Anche Prodotti opzionali nelle richieste)  
Ordini, 99  
    (Vd. Anche Ciclo d'acquisizione)  
    Creazione degli elementi ordinati: esempio pratico, 118  
    Definizione, 251  
    Elementi ordinati: creazione prima del ricevimento, 113  
    Linee: definizione, 255  
    Modifica, 99  
    Nozioni principali, 99  
Ordini aperti, 104  
    Creazione, 105  
    Definizione, 104  
    Esempio pratico, 107  
    Gestione, 104  
    Importi: riconciliazione, 106  
    Nozioni principali, 104  
    Ordini, 105  
    Prerequisiti, 234 , 105  
    Procedure, 105  
    Richieste, 105  
Ordini tipo, 100  
    Aggiornamento dello stato, 102  
    Procedure, 100  
    Utilizzando una richiesta, 101  
    Utilizzando un preventivo, 100  
    Versioni, 103  
Ordini tipo: definizione, 251  
Principi generali, 28

## P

Passaggi preliminari, 31  
Prenotazioni, 87  
    Annullamento, 89  
        A partire dalle linee di richiesta, 90  
        Mediante la procedura guidata, 89  
Asset in scorta, 113  
Consultazione delle prenotazioni, 90  
Creazione, 88  
    A partire dalle linee di richiesta, 88

- Mediante la procedura guidata, 88
- Creazione di elementi prenotati, 114
- Definizione, 259
- Elementi da acquistare, 201
  - Esempio pratico, 203
  - Nozioni principali, 201
  - Procedura, 201
- Esempio pratico, 91
- Nozioni principali, 87
- Principi generali, 27
- Procedure, 88
- Prerequisiti, 31
- Preventivi, 95
  - (Vd. Anche Ciclo d'acquisizione)
  - Creazione
    - Creazione diretta, 96
  - Creazione a partire da una richiesta
    - Utilizzando una richiesta, 96
  - Definizione, 253
  - Linee
    - Aggiunta, 95
    - Aggiunta proveniente da un ordine tipo, 98
    - Modello senza riferimento catalogo, 97
    - Pulsante + o Aggiungi, 98
    - Pulsante Rif cat., 97
  - Nozioni principali, 95
  - Principi generali, 27
  - Procedure, 96
- Preventivo
  - Linee
    - Definizione, 255
- Prodotti
  - Creazione, 50
  - Definizione, 258
  - Gerarchia, 30
  - Imballaggio (Vd. Imballaggi)
  - Opzioni
    - Creazione, 51
    - Definizione, 258
    - Principi, 48
  - Principi generali, 24
  - Prodotti composti, 161
    - Definizione, 161

- Esempio pratico, 169 , 162
- Tipi, 161
- Prodotti fuori catalogo, 147
- Prodotti opzionali nelle richieste, 177
  - Esempio pratico, 178
  - Nozioni principali, 177
  - Procedura, 178
    - Richieste con prodotti opzionali, 178
    - Richieste standard con prodotti opzionali, 178

## R

- Repository, 35
- Restituzione
  - Procedure, 116
- Restituzioni
  - (Vd. Anche Ricevimento)
  - Definizione, 258
  - Principi generali, 28
- Ricevimenti
  - (Vd. Anche Ciclo d'acquisizione)
  - Elementi ricevuti
    - Gerarchia, 29
  - Ordini, 114
  - Principi generali, 28
- Ricevimento
  - (Vd. Anche Esecuzione)
  - Definizione, 259
  - Linee: definizione, 256
  - Ordine
    - A partire dagli ordini, 115
    - A partire dalle schede di ricevimento, 115
    - Prerequisiti, 114
- Richiesta
  - Esecuzione, 112
- Richieste, 71
  - (Vd. Anche Ciclo d'acquisizione)
  - (Vd. Anche Prodotti opzionali nelle richieste)
  - Convalida: automatizzazione
    - Automatizzazione, 77
  - Creazione
    - Richiesta personalizzata, 74



- Selezionando dei modelli, 74
    - Utilizzando una richiesta standard, 73 , 72
  - Definizione, 252
  - Linee
    - Aggiunta, 71
    - Aggiunta a partire da una richiesta standard, 75
    - Gerarchia, 30
    - Pulsante + o Aggiungi, 76
    - Pulsante Aggiungi, 75
  - Linee: definizione
    - Definizione, 255
  - Nozioni principali, 71
  - Principi generali, 26
  - Procedure, 72
  - Richieste con prodotti opzionali
    - Creazione, 178
  - Richieste standard
    - Creazione, 72
    - Definizione, 253
    - Esempio pratico, 80
    - Trasformazione di una richiesta, 72
  - Richieste standard con prodotti opzionali
    - Creazione, 178
  - Stato: automatizzazione dell'aggiornamento, 79
  - Rif cat. (pulsante), 97
  - Riferimenti catalogo
    - Creazione, 50
    - Definizione, 259
    - Principi generali, 25
- S**
- Scorte (Vd. Repository) (Vd. Anche Prenotazioni)
    - Riapprovvigionamento, 231
  - Self-service delle richieste, 143
    - Articoli, 146
      - Prodotti fuori catalogo, 147
    - Catalogo
      - Composizione, 145
    - Categorie, 147
    - Installazione e configurazione, 148
    - Aggregazione dei menu, 150
    - Asset Manager, 149
    - Asset Manager Automated Process Manager, 151
    - Asset Manager Web Service, 152
    - HP Connect-It, 150
    - HP Service Manager, 148
    - Inizializzazione, 155
    - Profili, 155
    - Record di riferimento, 155
    - Single Sign-on, 149
    - Web Service Proxy, 152
    - Nozioni principali, 143
    - Prodotti fuori catalogo, 147
    - Uso, 156
    - Servizi (Vd. Repository)
    - Società (Vd. Repository)
    - Soddisfazione della richiesta (workflow), 79
    - Sostituzioni, 215
      - Esempio pratico, 216
      - Nozioni principali, 215
      - Procedure, 215
    - Sovraspecificazione: definizione, 259
    - Spese (Vd. Costi)

**T**

    - Tipi di costo (Vd. Costi) (Vd. Esempio pratico) (Vd. Nozioni principali) (Vd. Repository)

**U**

    - Unità di misura, 179
      - Definizione, 260
      - Esempio pratico, 180
      - Nozioni principali, 179
    - Utente (campo), 202

