

# Mon Ami 3000

## Integrazione e-commerce

Integrazione con siti di e-commerce esterni

### Introduzione

La gestione siti e-commerce consente all'utente di scambiare dati tra Mon Ami 3000 e i propri siti e-commerce (prestashop, woocommerce, magento, etc.).

In particolare è possibile inviare gli articoli con le relative immagini e ricevere ordini e clienti.

### Scambio dati

Lo scambio dati può avvenire in HTTP, in FTP o tramite cartella locale, sempre in formato xml.

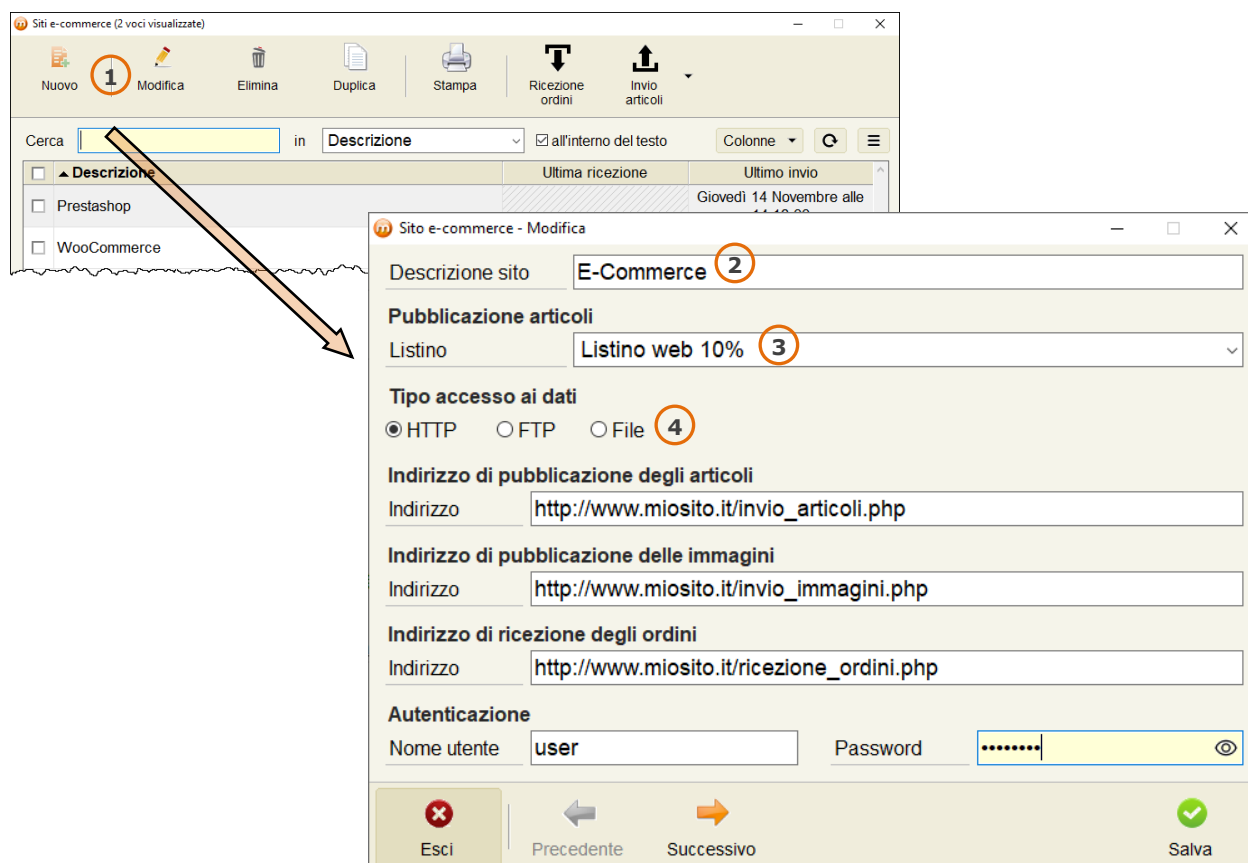
Per poter effettuare lo scambio sarà necessario predisporre 3 diversi script che dovranno occuparsi del caricamento sul sito e-commerce di articoli e immagini ricevuti da Mon Ami 3000 e di inviare a Mon Ami 3000 i nuovi ordini acquisiti.

**I tracciati dei file xml di articoli e ordini sono riportati al termine della guida.**

**Le immagini sono caricate con un POST classico per l'invio delle immagini da form.**

### Creare un nuovo profilo

Accediamo alla schermata tramite il menu "Avanzate » Siti e-commerce".

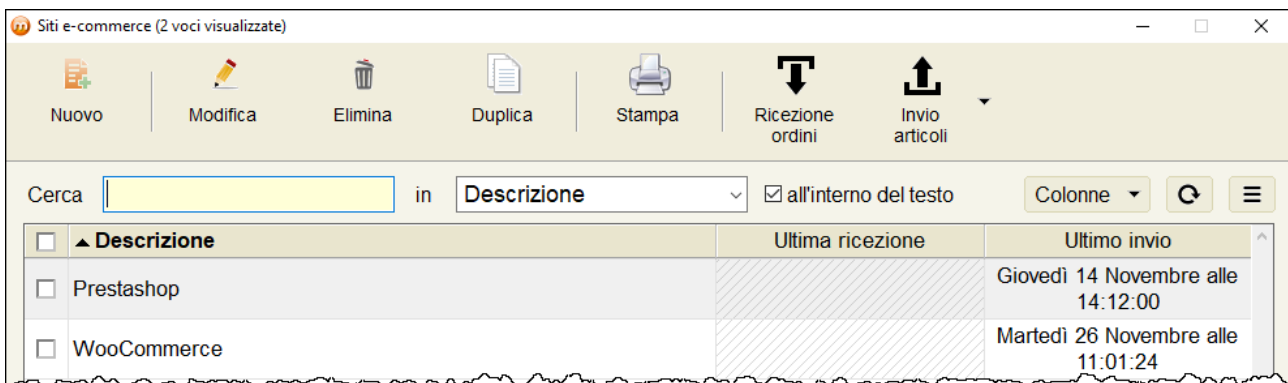


1. Premere il tasto "Nuovo": comparirà la schermata di inserimento di un nuovo sito e-commerce.
2. Compilare la descrizione.
3. Selezionare il listino di riferimento per gli articoli da scambiare; saranno esportati solo gli articoli appartenenti a tale listino. Selezionando "Tutti" saranno esportati gli articoli associati a qualsiasi listino con tutti i relativi prezzi.

4. Selezionare il tipo di accesso ai dati fra "HTTP", "FTP" o "File":
  - a. HTTP: inserire gli indirizzi HTTP degli script di gestione e compilare "Nome utente" e "Password" per l'autenticazione.
  - b. FTP: inserire gli indirizzi FTP degli script di gestione e compilare "Nome utente" e "Password" per l'accesso.
  - c. File: inserire i percorsi degli script di gestione (contenuti in una cartella nel pc stesso o condivisa all'interno della rete locale LAN).

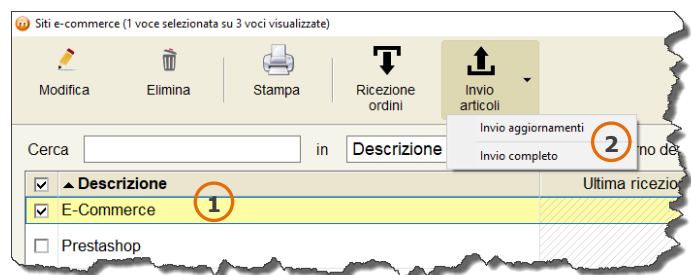
## Invio e ricezione dati

L'invio di articoli e immagini e la ricezione di ordini e clienti si effettua tramite la schermata disponibile in "Avanzate » Siti e-commerce" riportata di seguito.



### Invio articoli e immagini

1. Selezionare i siti e-commerce ai quali inviare gli articoli e le immagini
2. Selezionare l'operazione da eseguire (la prima volta si consiglia di eseguire un "Invio completo").
  - a. Invio aggiornamenti  
Mon Ami 3000 esegue l'invio dei soli dati inseriti e/o modificati dall'ultimo invio.
  - b. Invio completo  
Mon Ami 3000 esegue l'invio completo dei dati impostati nel profilo

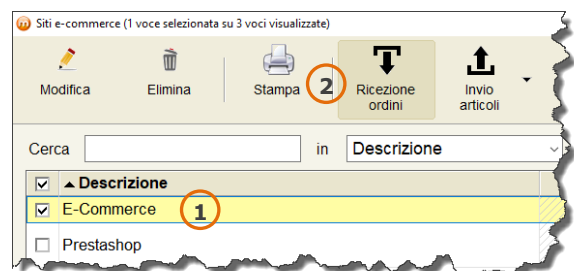


Saranno chiamati in sequenza gli script "invio\_articoli.php" e "invio\_immagini.php" che dovranno restituire 'OK' in caso di operazione eseguita con successo, 'Error' in caso contrario.

### Ricezione ordini

La ricezione degli ordini acquisiti dall'e-commerce

1. Selezionare i siti e-commerce dai quali ricevere gli ordini
2. Premere "Ricezione ordini"  
**Eventuali ordini già acquisiti non saranno reimportati.**



## Esempi di script in php

### invio\_articoli.php

```
<?php
$file = UPLOAD_DIR . "articoli.xml";
if(move_uploaded_file ($_FILES['file']['tmp_name'], $file)){
    $xml = simplexml_load_file($file); // $xml conterrà il file XML degli articoli
    [Codice per caricare l'articolo nel database del sito e-commerce]
    echo 'OK';
} else {
    echo "Error";
}
?>
```

### invio\_immagini.php

```
<?php
$imgName = basename($_FILES['file']['name']);

$file = UPLOAD_DIR . "immagini\\" . $imgName;
if(move_uploaded_file ($_FILES['file']['tmp_name'], $file)){
    [Codice per collegare l'immagine al relativo articolo sul sito e-commerce]
    echo "OK";
} else {
    echo "Error";
}
?>
```

### ricezione\_ordini.php

```
<?php
Header('Content-type: text/xml')
[echo del XML ordini creato secondo la struttura riportata più avanti]
?>
```

## File XML articoli

Il file XML contiene una serie di elementi "Articolo" strutturati come riportato di seguito.

L'attributo **Type** assume il valore **full** nel caso di invio completo e **update** nel caso di aggiornamento.

Se lo script "invio\_articoli.php" riceve il flusso di articoli con il Type impostato a "full" dovrà occuparsi anche dell'eliminazione dal sito e-commerce degli articoli ad esso non inviati.

La sezione **Varianti** è compilata solo nel caso l'articolo possieda varianti (nel caso in esempio taglie e colori).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MonAmi3000 Version="1.0" URL="https://www.monami3000.it" Type="update">
  <Articoli>
    <Articolo>
      <Codice>BRN.01</Codice>
```

```

<Descrizione>Borsa notebook</Descrizione>
<Categoria>Accessori notebook</Categoria>
<CodiceIVA>I22</CodiceIVA>
<AliquotaIVA>22</AliquotaIVA>
<DescrizioneIVA>Imponibile 22%</DescrizioneIVA>
<UnitaMisura>PZ</UnitaMisura>
<NomeImmagine>borsanera.jpg</NomeImmagine>
<Larghezza>0</Larghezza>
<Altezza>0</Altezza>
<Profondita>0</Profondita>
<PesoNetto>0</PesoNetto>
<PesoLordo>0</PesoLordo>
<UnitaMisuraPeso>KG</UnitaMisuraPeso>
<Listini>
  <Listino>
    <Descrizione>Listino small web</Descrizione>
    <Prezzo>15</Prezzo>
    <PrezzoIVAInclusa>>false</PrezzoIVAInclusa>
    <QtaMinima>1</QtaMinima>
  </Listino>
  [...altri listini...]
</Listini>
<QtaDisponibile>0</QtaDisponibile>
<QtaInArrivo>0</QtaInArrivo>
<Varianti>
  <Variante>
    <Codice>BRN.01-S.BK</Codice>
    <Taglia>Piccola</Taglia>
    <Colore>Nero</Colore>
    <Descrizione>Borsa notebook Piccola Nero</Descrizione>
    <NomeImmagine>borsablu.jpg</NomeImmagine>
    <Prezzo>10</Prezzo>
    <PrezzoIVAInclusa>>false</PrezzoIVAInclusa>
    <QtaMinima>1</QtaMinima>
    <QtaMultipla>>false</QtaMultipla>
    <QtaDisponibile>10</QtaDisponibile>
    <QtaInArrivo>0</QtaInArrivo>
  </Variante>
  [... altre varianti ...]
</Varianti>
</Articolo>
[...altri articoli...]
</Articoli>
</MonAmi3000>

```

## File XML ordini

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MonAmi3000 Version="1.0" URL="https://www.monami3000.it">
  <Documenti>
    <Documento>
      <Tipo>Ordini e-commerce</Tipo>
      <Numero>000015</Numero>
      <Data>15/12/2019</Data>
      <Riferimento>Ordine e-commerce: ABC1234</Riferimento>
      <Controparte>
        <Denominazione>Cliente DEMO</Denominazione>
        <Indirizzo>via demo, 1</Indirizzo>
        <CAP>40126</CAP>
        <Citta>Bologna</Citta>
        <Provincia>BO</Provincia>
        <Paese>Italia</Paese>
        <Codice>demo@demo.it</Codice>
        <PartitaIVA>IT12345678901</PartitaIVA>
        <CodiceFiscale>12345678901</CodiceFiscale>
        <EMail>demo@demo.it</EMail>
      </Controparte>
      <Destinazione>IDEM</Destinazione>
      <Valuta>EUR</Valuta>
      <Pagamento>Rimessa diretta</Pagamento>
      <Magazzino>Magazzino principale</Magazzino>
      <Listino>Listino generale</Listino>
      <PrezziIVAInclusa>true</PrezziIVAInclusa>
      <Agente>Agente 1</Agente>
      <Righe>
        <Riga>
          <Tipo>Articolo</Tipo>
          <CodiceArticolo>NB.002-CWB</CodiceArticolo>
          <DescrizioneRiga>Sony VAIO - Serie CW - Mod. B</DescrizioneRiga>
          <Quantita>2</Quantita>
          <UnitaMisura>PZ</UnitaMisura>
          <Prezzo>960</Prezzo>
          <CodiceIVA>I21</CodiceIVA>
          <Conto>400605</Conto>
        </Riga>
        [...altre righe...]
      </Righe>
      <Trasporto>
        <Mezzo>Cedente</Mezzo>
      </Trasporto>
      <SpeseTrasporto>
        <Importo>12.1</Importo>
        <CodiceIVA>I22</CodiceIVA>
      </SpeseTrasporto>
    </Documento>
  </Documenti>
</MonAmi3000>
```

```

</SpeseTrasporto>
<ScontoAggiuntivo>
  <Importo>226</Importo>
  <CodiceIVA>I22</CodiceIVA>
</ScontoAggiuntivo>
<Note>Spedizione: PaccoCelere 3</Note>
<TS>20130117105714</TS>
</Documento>
[...altri documenti...]
</Documenti>
</MonAmi3000>

```

## Alcuni campi particolari del file XML ordini

### Sezione Documento

<b>Tipo</b>	Dovrà corrispondere alla descrizione del tipo di documento di Mon Ami 3000 sul quale importare gli ordini
<b>Numero</b>	È il numero che il documento assumerà in Mon Ami 3000. Il numero sarà utilizzato per evitare che l'ordine venga importato più volte per errore.
<b>Destinazione</b>	Dovrà essere una stringa unica con eventuali ritorni a capo.

*Per questa sezione sono obbligatori i campi: Tipo, Data e Numero*

### Sezione Controparte

<b>Codice</b>	È buona norma compilare il campo Codice con l'identificativo web del cliente; ad esempio, se il cliente si registra con l'indirizzo e-mail consigliamo di compilare il campo con tale indirizzo.
<b>CodiceFiscale PartitaIVA Denominazione</b>	Nel caso in cui il campo Codice non sia stato compilato, questi tre campi saranno utilizzati anche per capire se il cliente è già presente nell'anagrafica di Mon Ami 3000; in caso affermativo non sarà creato un nuovo cliente ma, se gli altri dati della controparte sono differenti, sarà creata una variante dell'anagrafica del cliente. I campi vengono verificati nell'ordine: CodiceFiscale, PartitaIVA, Denominazione; se il primo è vuoto si passa al successivo fino a trovarne uno compilato.
<b>Cognome e Nome</b>	Se si tratta di un privato i campi Cognome e Nome devono essere utilizzati in alternativa alla Denominazione.

*Per questa sezione sono obbligatori i campi: Denominazione (o Cognome e Nome nel caso di privati)*