

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.

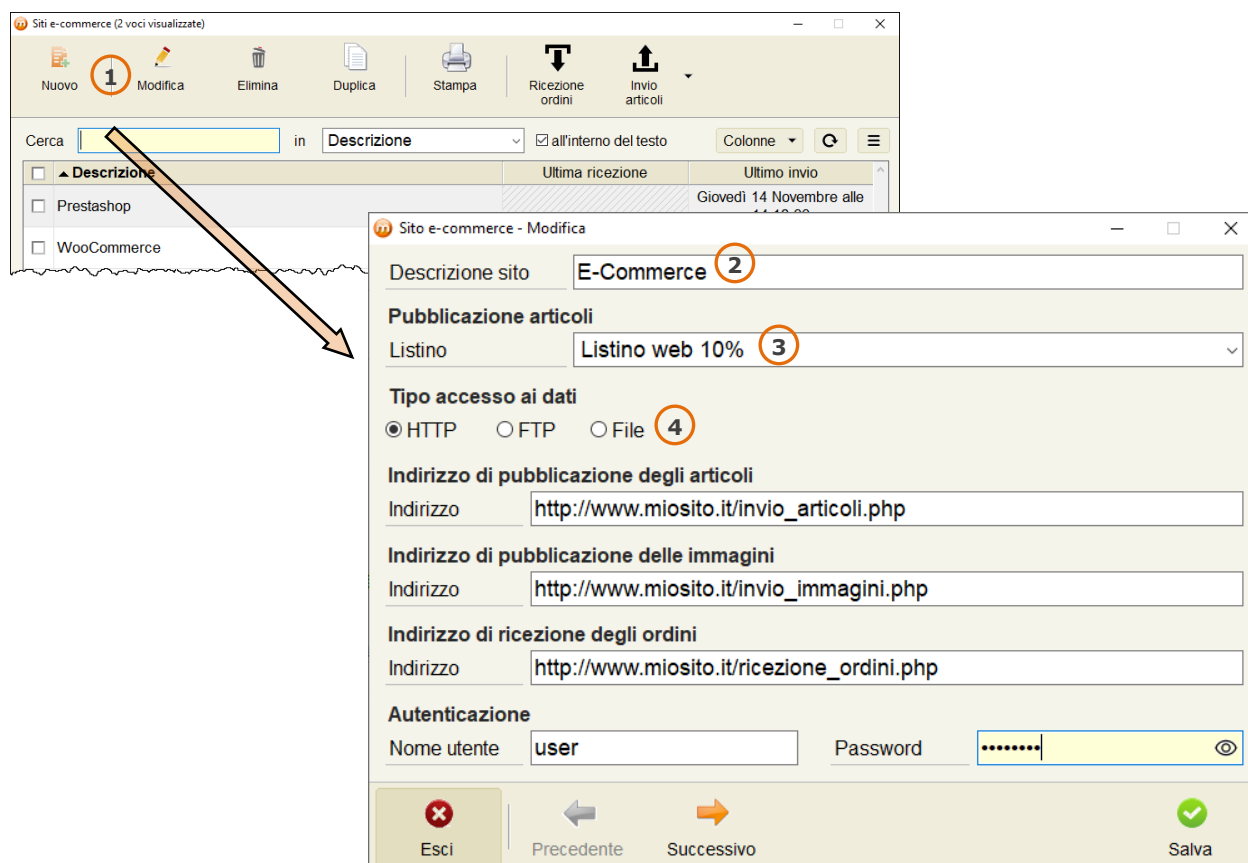
Per poter effettuare lo scambio sarà necessario predisporre 3 diversi script che dovranno occuparsi del caricamento sul sito e-commerce di articoli e immagini ricevuti da Mon Ami 3000 e di inviare a Mon Ami 3000 i nuovi ordini acquisiti.

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".

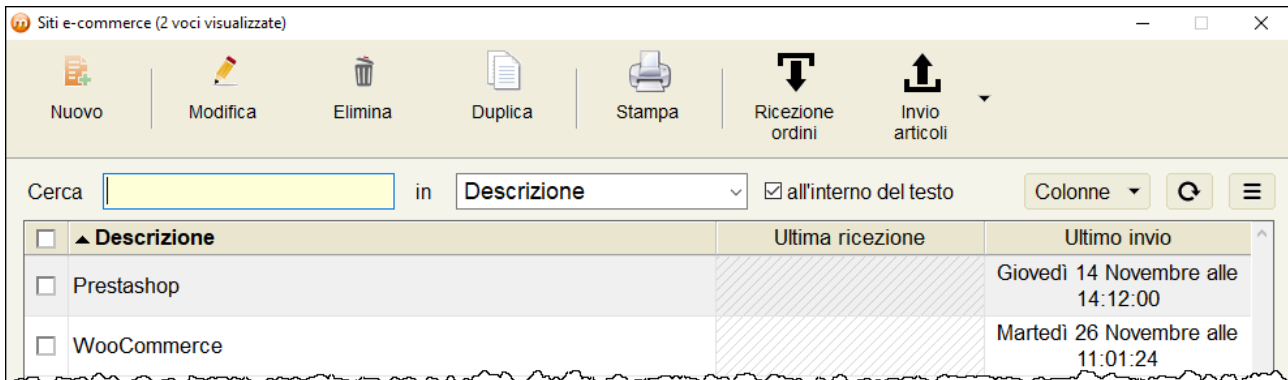


1. Premere il tasto "Nuovo": comparirà la schermata di inserimento di un nuovo sito e-commerce.
2. Compilare la descrizione.
3. Selezionare il listino di riferimento per gli articoli da scambiare; saranno esportati solo gli articoli appartenenti a tale listino. Selezionando "Tutti" saranno esportati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

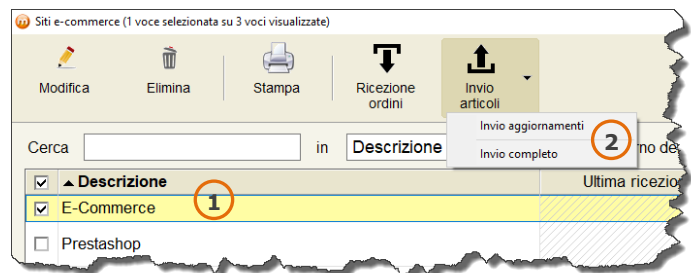
Invio e ricezione dati

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

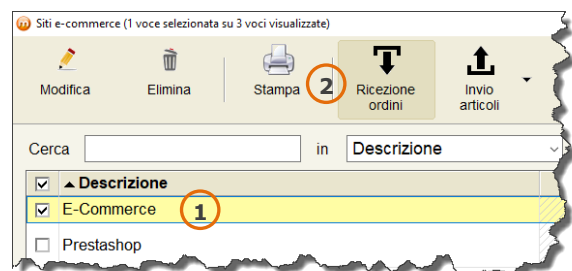


Saranno chiamati in sequenza gli script "invio_articoli.php" e "invio_immagini.php" che dovranno restituire 'OK' in caso di operazione eseguita con successo, 'Error' in caso contrario.

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>
    <PrezzoLordo>15</PrezzoLordo>
    <Sconto1>10</Sconto1>
    <Sconto2>0</Sconto2>
    <Sconto3>0</Sconto3>
    <Sconto4>0</Sconto4>
    <Sconto5>0</Sconto5>
    <Prezzo>13.5</Prezzo>
    <DescrizionePromo>Sconto 10%</DescrizionePromo>
    <PrezzoIVAInclusa>>false</PrezzoIVAInclusa>
    <QtaMinima>1</QtaMinima>
    <QtaMultipla>>false</QtaMultipla>
  </Listino>
  [...altri listini...]
</Listini>
<QtaDisponibile>0</QtaDisponibile>
<QtaInArrivo>0</QtaInArrivo>
<Varianti>
  <Variante>
    <Descrizione>Listino small web</Descrizione>
    <Codice>BRN.01-S.BK</Codice>
    <Taglia>Piccola</Taglia>
    <Colore>Nero</Colore>
    <Descrizione>Borsa notebook Piccola Nero</Descrizione>
    <NomeImmagine>borsablu.jpg</NomeImmagine>
    <Listini>
      <Listino>
        <PrezzoLordo>10</PrezzoLordo>
        <Sconto1>10</Sconto1>
        <Sconto2>0</Sconto2>
        <Sconto3>0</Sconto3>

```

```

        <Sconto4>0</Sconto4>
        <Sconto5>0</Sconto5>
        <Prezzo>9</Prezzo>
        <DescrizionePromo>Sconto 10%</DescrizionePromo>
        <PrezzoIVAInclusa>>false</PrezzoIVAInclusa>
        <QtaMinima>1</QtaMinima>
        <QtaMultipla>>false</QtaMultipla>
    </Listino>
    [...altri listini...]
</Listini>
<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>
        <RecapitoFE>ABCDEFGH</RecapitoFE>
        <EMail>demo@demo.it</EMail>
        <EMailPEC>demo@pec.it</EMailPEC>
        <Referente>Mario Rossi</Fax>
        <Telefono>999 1234567</Telefono>
        <Cellulare>888 1234567</Cellulare>
        <Fax>999 1234568</Fax>
      </Controparte>
    </Documento>
  </Documenti>
</MonAmi3000>

```

```

<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>
<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

Tipo	Dovrà corrispondere alla descrizione del tipo di documento di Mon Ami 3000 sul quale importare gli ordini
Numero	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.

Destinazione	Dovrà essere una stringa unica con eventuali ritorni a capo.
---------------------	--

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

Sezione Controparte

Codice	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.
CodiceFiscale PartitaIVA Denominazione	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.
Cognome e Nome	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)