

Oracle® Retail MICROS Stores2

Functional Document

Web Service Installation

Release 1.20-1.39

July 2017

Copyright © 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Primary Author: Matteo Mariani

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this software or related documentation is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Xeon are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Opteron, the AMD logo, and the AMD Opteron logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information on content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

Stores2Web

Manuale d'installazione ed aggiornamento

Relazione sviluppata da:

Matteo Mariani

Versione 1.01 del 19/11/2008

Indice degli argomenti

1	Introduzione	5
2	Stores2Web.....	5
2.1	Prerequisiti	5
2.1.1	Server.....	5
2.1.2	Stores2	6
2.1.3	Client	9
2.2	Installazione	10
2.2.1	Nota Post-installazione.....	17
2.3	Avvio del programma	17
2.4	Aggiornamento	20

Note: The rebranding for the latest version of this documentation set is in development as part of post MICROS acquisition activities. References to former MICROS product names may exist throughout this existing documentation set.

1 Introduzione

Questo documento fornisce le istruzioni necessarie all'installazione, alla configurazione e all'aggiornamento del prodotto Stores2Web.

2 Stores2Web

Stores2Web è un prodotto WEB che si integra con Stores2. Infatti, grazie all'utilizzo di moduli e funzioni già implementate in Stores2, è possibile eseguire, ad esempio, vendite, movimenti di magazzino, inventari, statistiche (etc.), semplicemente con l'ausilio di un browser web, da qualsiasi postazione dotata di una connessione internet.

Stores2Web può essere installato sia sul server di Stores2 che su un server differente.

2.1 Prerequisiti

2.1.1 Server

Stores2Web necessita di una base dati tra le seguenti:

- Microsoft SQL Server 2000 da mantenere aggiornato con l'ultimo Service Pack e hotfix
- Microsoft SQL Server 2005 da mantenere aggiornato con l'ultimo Service Pack e hotfix

Sono possibili **2 configurazioni** dipendenti dalla tipologia di sistema operativo:

- Windows 2000 Server
- Windows 2003

Data la delicatezza soprattutto dei servizi di sicurezza di questi componenti si consiglia l'installazione in inglese per poter disporre delle nuove versioni in modo più tempestivo.

E' supportato il protocollo HTTPS basato su SSL e certificati.

Il sistema operativo supportato è a 32 bit.

Configurazione Windows 2000 Server

- Windows 2000 Server da mantenere aggiornato con l'ultimo Service Pack e hotfix
- IIS 5.0 per Windows 2000
- Deve essere possibile installare sul server MDAC 2.6 o successivi

Configurazione Windows 2003

- Windows 2003 da mantenere aggiornato con l'ultimo Service Pack e hotfix
- IIS 6.0 per Windows 2003

2.1.2 Stores2

Stores2 è necessario per configurare il database e prepararlo all'utilizzo con Stores2Web. Le operazioni **fondamentali** da eseguire sono le seguenti:

- **Creazione della struttura DbLocalWeb**, mediante l'aggiunta di una stringa nel file Store2.ini, chiamata " InitialCatalogWeb = DbLocalxxx ", nella sezione [DatabaseEnvironment]. La porzione di Store2.ini dovrà essere simile alla seguente:

```
[DatabaseEnvironment]
```

```
Provider=1
```

```
DataSource=serversql\istanza
```

```
UserID=utentesql
```

```
Password=passwordcryptata
```

```
;'Yes'=Usa l'autenticazione di MS Windows; 'No' usa 'UserID' e 'Password' del file di INI
```

```
TrustedConnection=no
```

```
InitialCatalogServer=Db_00000
```

```
InitialCatalogClient=DbLocal_latin
```

```
InitialCatalogWeb = DbLocalweb
```

```
InitialCatalogExchange=DbExchange_latin
```

```
ReferenceMain=DbMain
```

```
ReferenceClient=DbLocal
```

```
ReferenceExchange=DbExchange
```

```
collationname=collation_utilizzata
```

Una volta eseguito Stores2, verrà creata automaticamente la struttura Web, e portata all'adeguato livello di aggiornamento (operazione registrata nel file Log.txt di Stores2).

Inoltre, il file Store2.ini stesso viene utilizzato da Stores2Web come riferimento per avere le informazioni di collegamento con i database SQL, infatti ne verrà richiesto il percorso in fase di installazione. Nel caso non sia presente il parametro InitialCatalogWeb, Stores2Web utilizza il database chiamato DbLocalWeb.

- **Configurazione di utenti Web**, utilizzando l'anagrafica utenti. I parametri obbligatori sono quelli segnati in rosso nello screenshot sottostante. Se impostiamo il flag "Utente Web" saremo vincolati dall'utilizzo di una sigla (che dovrà poi essere usata come Username in fase di login sul sito e deve essere univoca), di una password e di un nodo di riferimento (a discrezione della configurazione della propria rete):

Gestione Utenti

Nodo: 000 Sede

Codice: 000

Nome: Amministratore

Cognome:

Sigla: ADM

Password:

Utente default: ☐

Classe operatore: 0 Default

Cassiere:

Utente web: ☒

Utente CE: ☐

Nodo riferimento: 000 Sede

Lingua: Italian (Italy)

Lingua descrizioni:

Impost. regionali: Italian (Italy)

Login ID:

Note aggiuntive:

OK

Annulla

Sottoinsieme

- **Configurazione generiche di anagrafiche** (es.: magazzini, causali di magazzino, tipi pagamenti, ecc.) **e statistiche**. Per queste ultime, devono essere abilitate all'utilizzo in ambiente web tramite l'apposito flag sull'anagrafica delle statistiche:

Statistiche

Codice: 120 3+1

Descrizione: Giacenza per Prodotto

Gruppi: 2000 Situazione di Magazzi ? + -

Sequenza: 0

☒ Report ☐ Cubo ☐ Sub report

☐ Nascondi in elenco statistiche

☒ Selezione valuta

☐ No conversione cambio

☒ Abilita uso in ambiente Web

Script

Dettagli

Output:

☒ Video ☐ Stampante ☐ File

Tipo file:

☐ Excel ☐ PDF ☐ RTF ☐ Text

Dispositivo:

☒ Nome file

☐ Stampante di cassa

Prerequisiti hardware minimi - server

- Pentium IV 2.8 GHz
- 1 GB di RAM
- 1 GB di spazio libero su disco
- Il dimensionamento della memoria RAM è in rapporto alla quantità di connessioni contemporanee che devono essere gestite dal servizio IIS.

2.1.3 Client

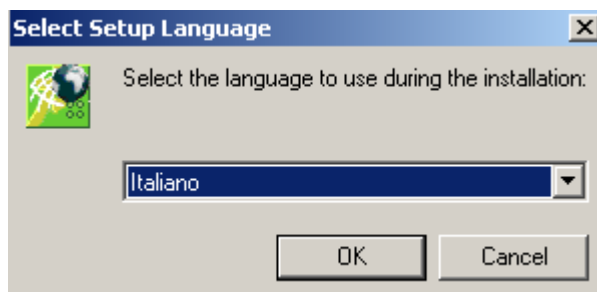
Per l'utilizzo di Stores2Web è sufficiente un browser che abbia abilitato i cookie ed un collegamento Internet (oppure Intranet se si lavora nella rete locale). Di seguito l'elenco dei browser supportati:

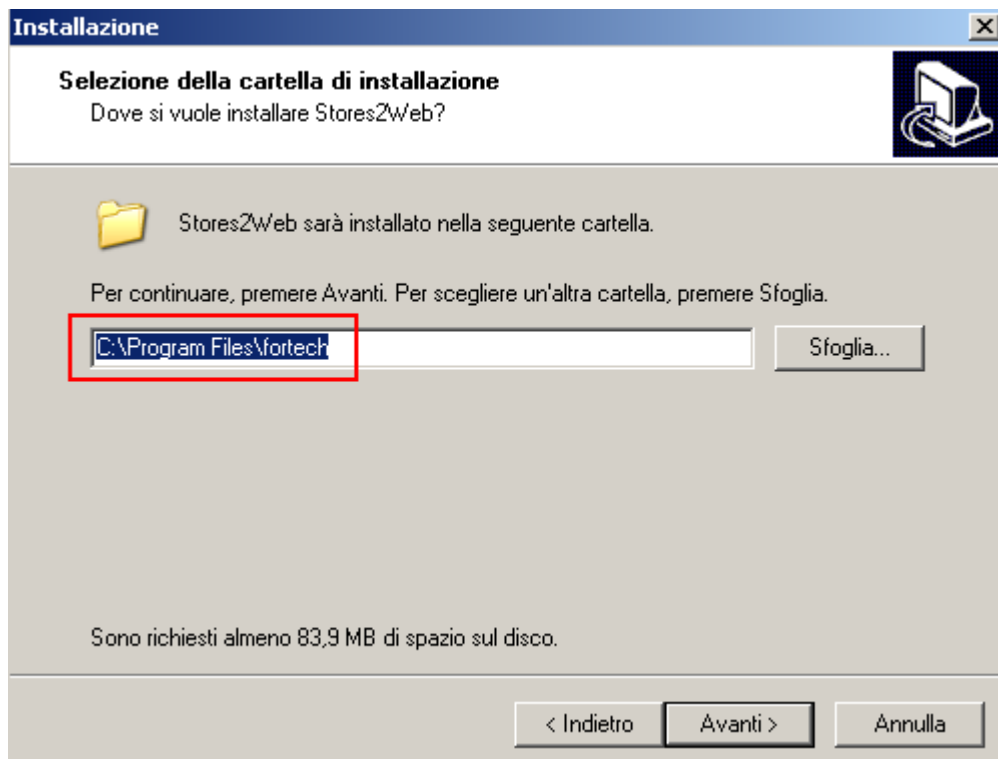
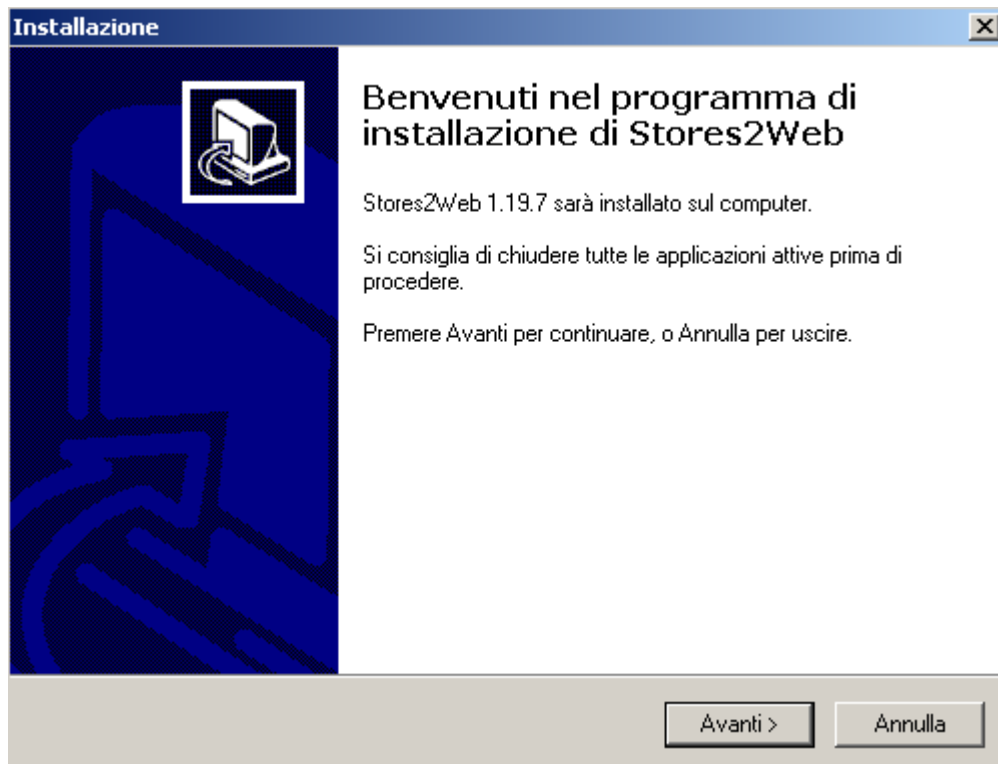
- Internet Explorer 7.x
- Internet Explorer 6.x
- Mozilla Firefox (tutte le versioni)
- Opera 8.x e superiori
- Netscape 8.x e superiori
- Browser differenti o di versioni precedenti a quelle sopra elencate POTREBBERO non garantire il corretto funzionamento dell'applicazione e avere problemi di sicurezza o di performance.

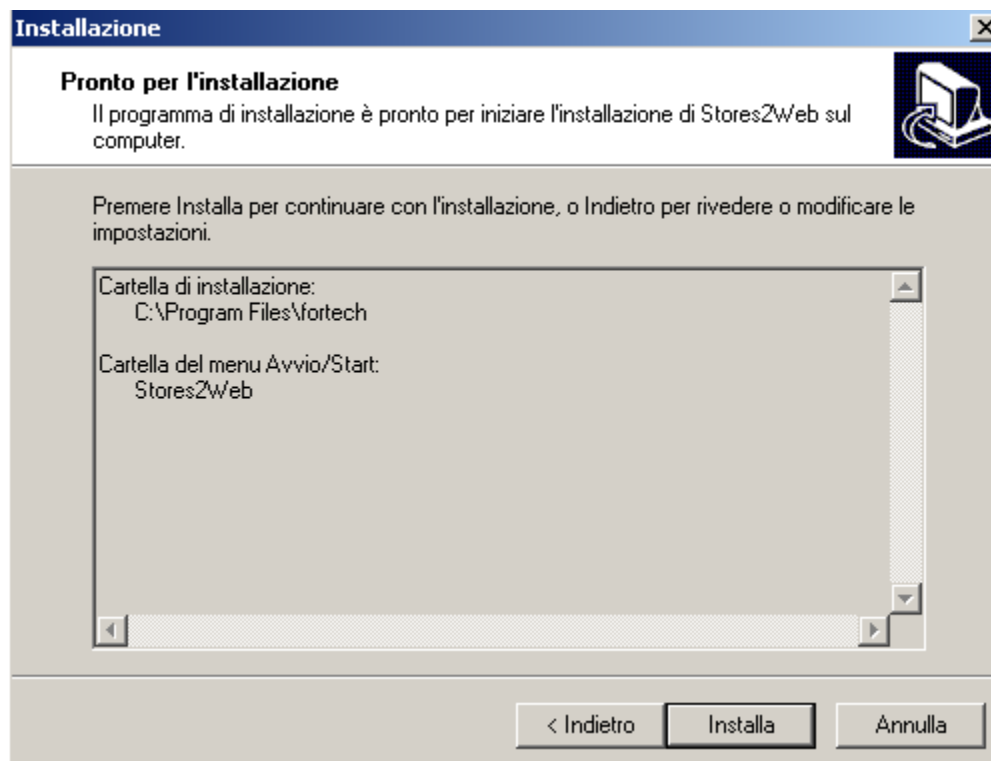
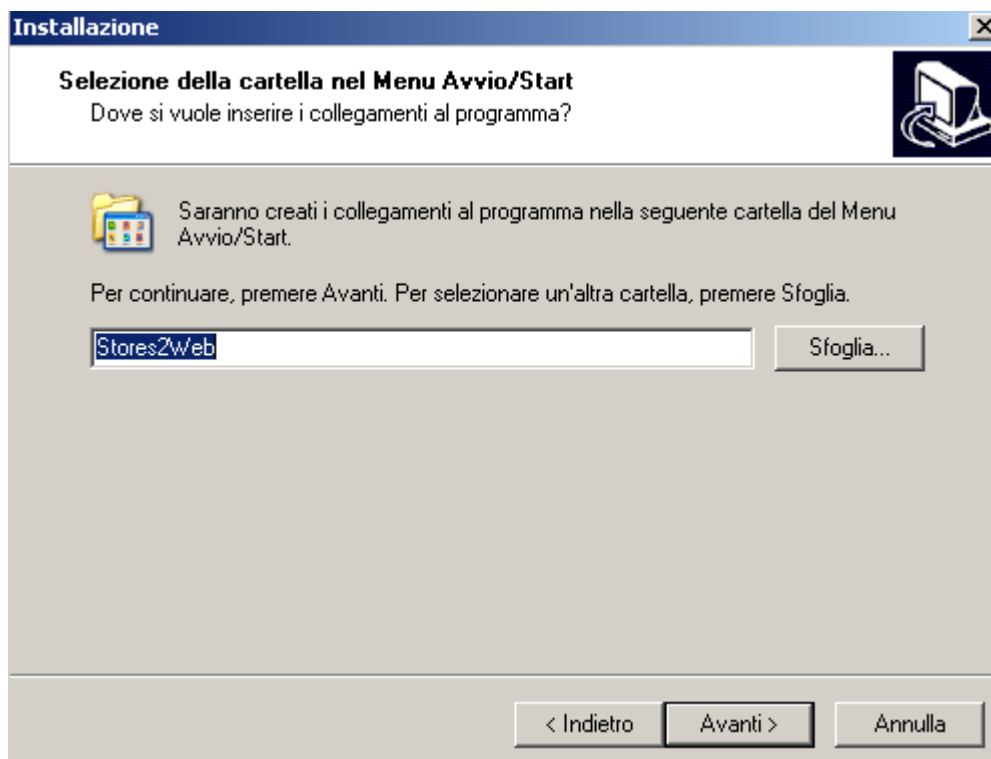
2.2 Installazione

L'installazione di Stores2Web avviene tramite un apposito setup, da eseguire sul server. Per questo manuale è stato utilizzato il setup versione 1.19.7, ma le procedure di installazione non differiscono rispetto, ad esempio, ad un setup versione 1.20.x

Dopo aver eseguito il file "Setup S2W - 1.19.7.exe", ci verrà chiesto di selezionare una lingua per l'installazione, una directory e un nome per la cartella nel menu "Avvio". Ovviamente i dati inseriti in questi screenshot (percorsi, nomi cartelle) sono indicativi e completamente modificabili.







Dopo aver eseguito la copia dei file, verranno richiesti i dati della configurazione del profilo del proprio sito web:

Installazione

Installazione in corso

Wizard Setup

Dati Profilo

Dati Profilo

Società : Nome Società

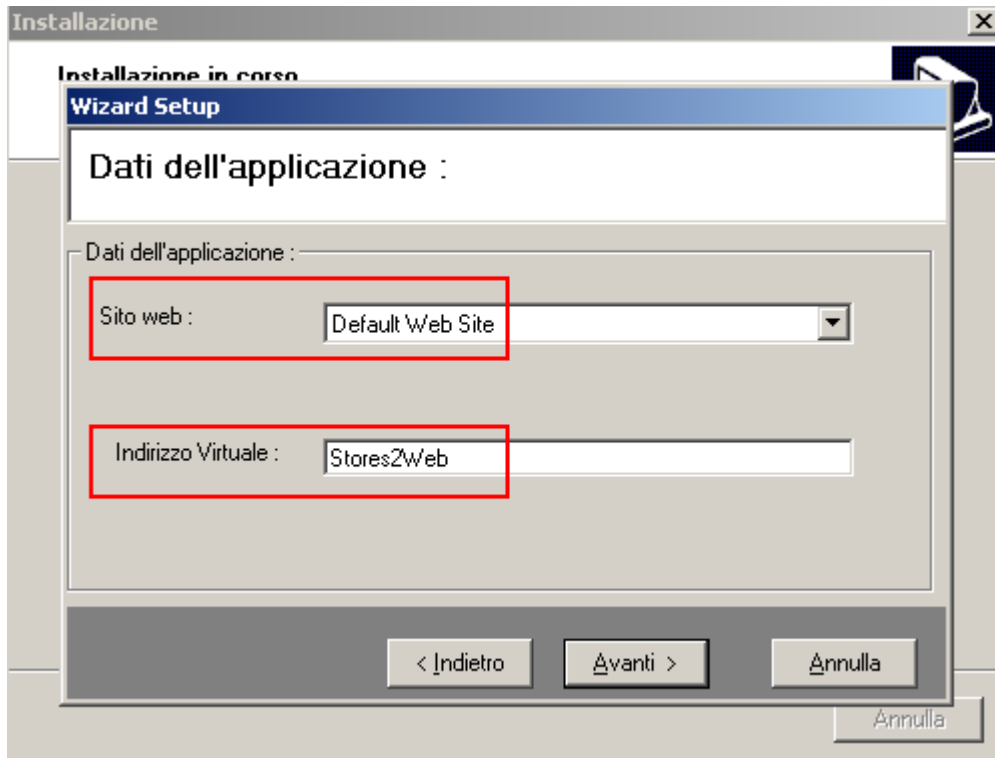
Profilo : Sede

Avanti >

Annulla

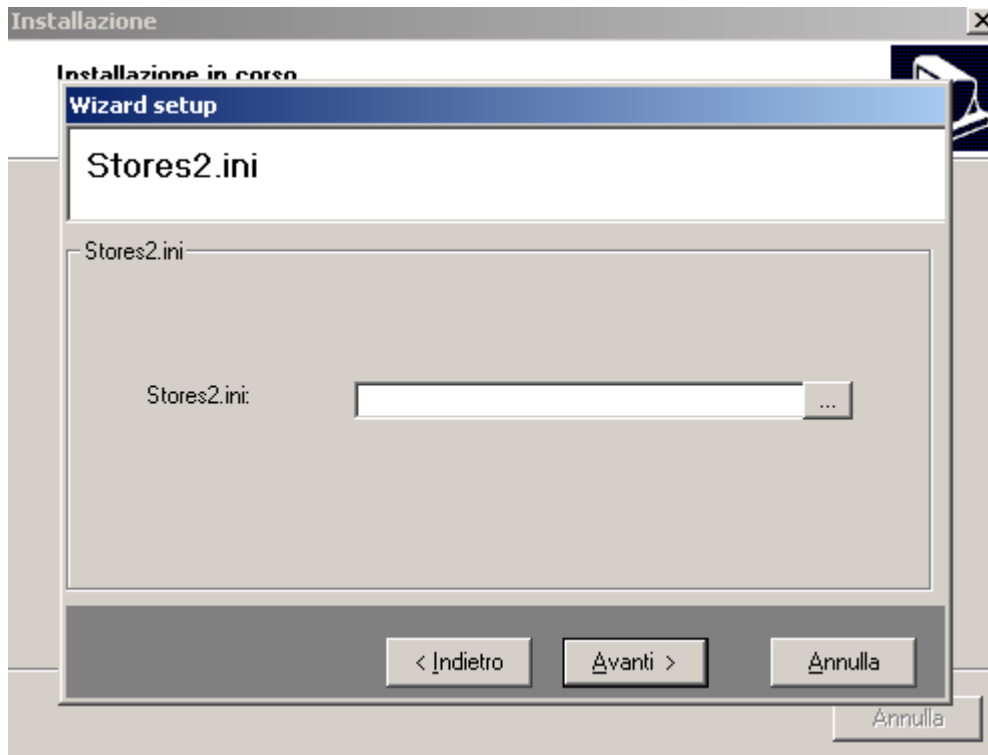
Annulla

Nella parte di configurazione chiamata "Dati dell'applicazione" è importante impostare le voci "Sito web" e "Indirizzo Virtuale" in maniera conforme ai settings di IIS.



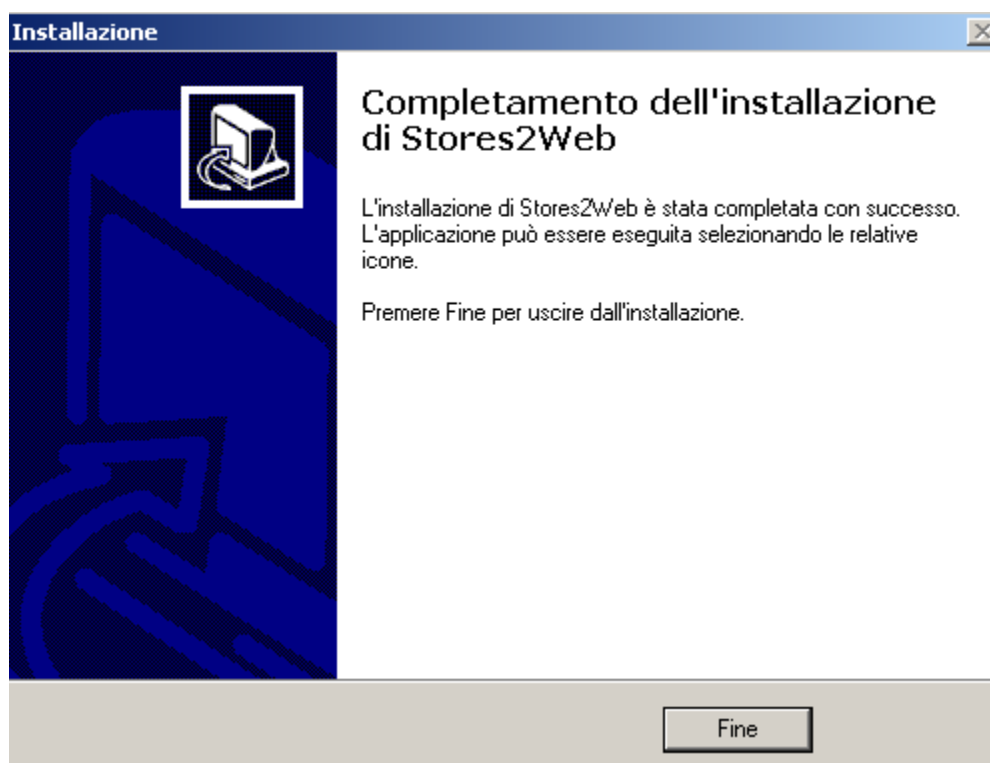
The image shows a Windows-style dialog box titled "Installazione" (Installation) with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a sub-window titled "Wizard Setup" with a blue header bar. Below the header, the text "Dati dell'applicazione :" is displayed. Underneath, there is a section labeled "Dati dell'applicazione :" containing two input fields. The first field is labeled "Sito web :" and has a dropdown menu showing "Default Web Site". The second field is labeled "Indirizzo Virtuale :" and contains the text "Stores2Web". Both input fields are highlighted with red rectangular boxes. At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< Indietro" (Back), "Avanti >" (Next), and "Annulla" (Cancel). A second "Annulla" button is also visible at the bottom right of the dialog.

Ora è necessario reperire la locazione del file Store2.ini utilizzato anche da Stores2:



Al termine dell'installazione, se si utilizza Windows 2003 è richiesto di indicare se l'IIS 6 è configurato in compatibility mode con l'IIS 5 oppure no: questo serve per la creazione della directory virtuale.

Con quest'ultima operazione, la procedura di installazione del software creerà la directory virtuale dell'applicazione sull'IIS e verrà eseguito automaticamente un reset del servizio IIS.

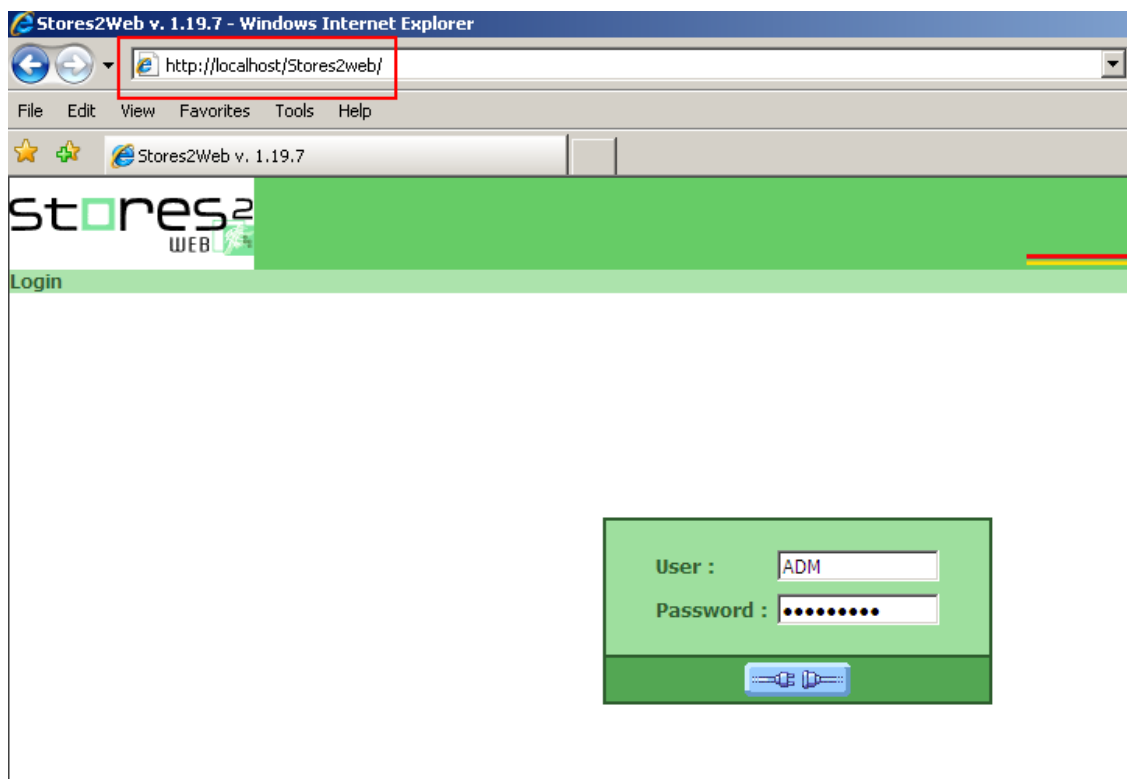


2.2.1 Nota Post-installazione

Una volta terminata completamente l'installazione del software Stores2Web, solo nel caso in cui Stores2Web e Stores2 convivano sullo stesso server è obbligatorio registrare tutti i moduli di Stores2, mediante l'utilizzo dell'eseguibile " S2_RegDll.exe ".

2.3 Avvio del programma

Per utilizzare Stores2Web è sufficiente inserire nel browser l'indirizzo del server su cui è stato installato, seguito dalla directory virtuale di IIS che abbiamo selezionato in fase di installazione, come utente la sigla dell'utente che abbiamo configurato come utenti web all'interno di Stores2 e come password ovviamente la password associata all'utente:



-  Gestione scontrini
-  Upload scontrini
-  Gestione inventari
-  Upload inventario
-  Statistiche
-  Magazzini
-  Fornitori

Visualizza scontrini

Data scontrino

Da: / /

A: / /

Annullato:

- ☐ Si
- ☐ No
- ☒ Entrambi

[Vai alla legenda](#) 

Legenda

	Modifica scontrino
	Visualizza scontrino
	Cancella scontrino
	Stampa scontrino
	Stampa buoni merce

2.4 Aggiornamento

Premessa: è importantissimo ed obbligatorio fare in modo che Stores2 e Stores2Web siano allineati a livello di versione di moduli installati.

La procedura di aggiornamento di Stores2Web a Service Pack o Fix successive è relativamente semplice e costituita da pochi e brevi passaggi.

Innanzitutto è necessario copiare i due file contenenti gli aggiornamenti in una cartella di appoggio, ad esempio C:\Aggiornamenti.

I file di aggiornamento hanno questa struttura:

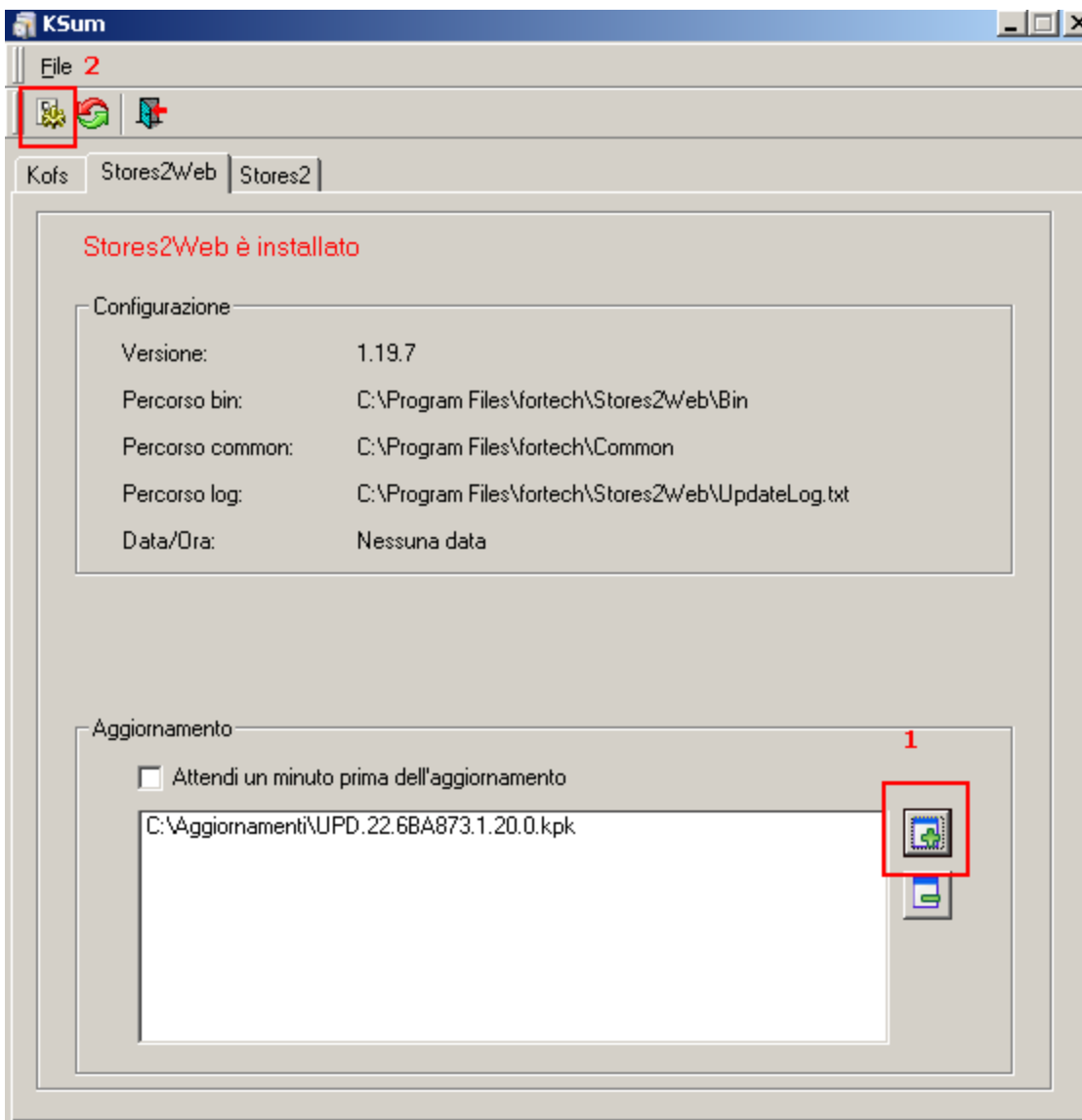
- **UPD.22.6BA873.1.20.0.kpk** (pacchetto con moduli base del programma);
- **080925_UpdFortech_1.20.0_C.kpk** (pacchetto con file personalizzati di ogni cliente)

Eseguire il programma **KSUM**, situato in questo percorso:

Start -> Programmi -> Stores2Web -> Tools -> Ksum.

A questo punto è necessario selezionare pulsante indicato col numero 1, ed inserire il percorso del file d'installazione base. Successivamente si seleziona il pulsante indicato dal numero 2 per eseguire l'operazione di aggiornamento.

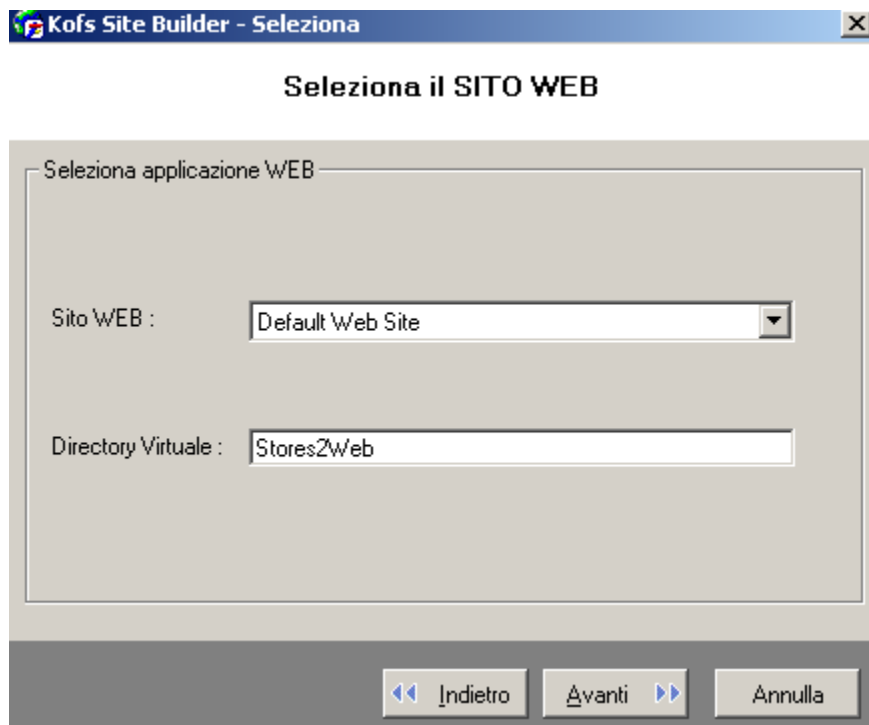
La stessa operazione va eseguita anche per il file cliente personalizzato.



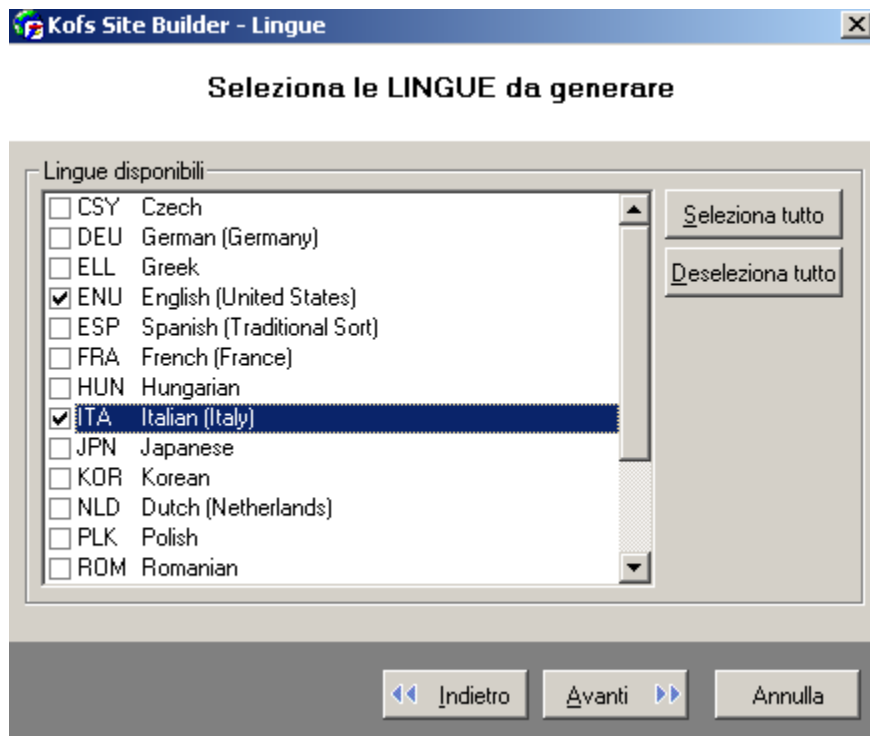
Se i due file kpk al termine della fase di installazione presentano un "OK" come estensione significa che l'operazione è andata a buon fine.

Una volta acquisiti gli aggiornamenti, è necessario eseguire il tool **KSiteBuilder** dal percorso Start -> Programmi -> Stores2Web -> Tools -> KsiteBld. Questo tool serve per generare le pagine già in lingua a partire da alcuni file di template in modo da ottimizzare i tempi di caricamento delle pagine web.

Selezioniamo quindi il profilo del nostro sito, eseguiamo il login, dopodichè procediamo con la creazione del sito utilizzando i parametri "Sito WEB" e "Directory Virtuale" che abbiamo impostato in fase di installazione del software tramite setup:

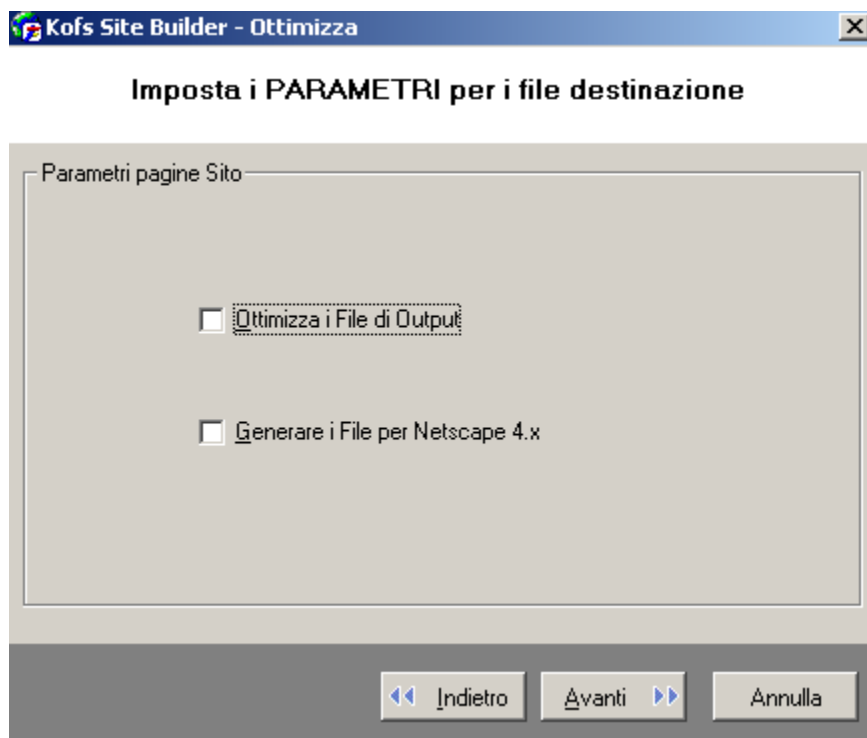


Selezioniamo le lingue con cui vogliamo generare il sito:

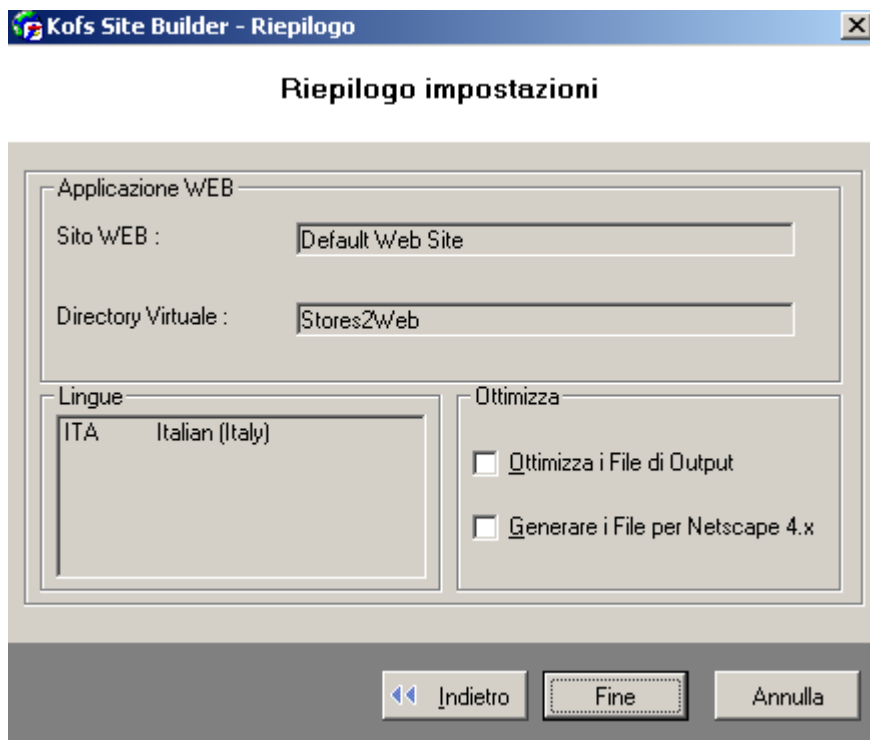


Il flag "Ottimizza i file di Output" serve per generare le pagine compattate, ovvero senza spazi e tabulazioni della struttura html. E' consigliato per ridurre la dimensione dell'html scaricato sul browser, aumenta però i tempi di generazione del sito.

Il flag "Generare i file per Netscape 4.x" permette di generare le pagine web includendo il supporto a questo browser. E' utile nel caso in cui nella propria rete esistano ancora utenti con browser molto vecchi; se selezionato, si aumenta il tempo di generazione delle pagine e anche la dimensione dei file generati. Si può quindi considerare obsoleto e può essere deselezionato.



Selezioniamo "Avanti" per completare l'aggiornamento e procedere alla generazione delle nuove pagine, dopo aver confermato la videata di riepilogo



Al termine della generazione delle pagine in lingua, è richiesto il precaricamento delle pagine per velocizzare il primo accesso al sito. Considerando ormai le performance dei server di Stores2Web, è consigliato NON precaricare le pagine.

Per verificare il corretto aggiornamento del software, è sufficiente collegarsi al sito di Stores2Web e verificare la versione nella barra del titolo del browser, oltre ad effettuare un login di test.