

Guida all'installazione di SWC701DataWebAccess (.net 2.0)

(per la versione 2.04 e successive di SWC701DataWebAccess)

<i>Premessa</i>	2
<i>Introduzione</i>	2
<i>Sistemi operativi supportati</i>	3
<i>Installazione di SWC701DataWebAccess</i>	3
<i>Configurazione di SWC701DataWebAccess</i>	5
FILE DI CONFIGURAZIONE	6
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE	7
<i>Uso di SWC701DataWebAccess</i>	8
<i>Note sull'installazione e risoluzione dei problemi</i>	9
SISTEMI OPERATIVI	9
DATABASE	10
.NET FRAMEWORK, IIS	11
MDAC	11
CHIAMATA IMPIANTI	11
<i>Note sul documento</i>	11

Revisioni :

Rev. 1.1 rilasciata in data 05 dicembre 2005.

Rev. 1.2 rilasciata in data 20 giugno 2006.

Rev. 1.3 rilasciata in data 25 luglio 2006.

- modifiche di alcune descrizioni per renderle più chiare

Rev. 2.0 rilasciata in data 30 Ottobre 2006.

- aggiornamento guida dopo la migrazione dell'applicazione SWCDWA da .NET 1.1 a .NET 2.0.

Rev. 2.1 rilasciata in data 18 Dicembre 2006.

- Aggiornamento capitolo "Configurazione di SWC701DataWebAccess".

Rev. 2.2 rilasciata in data 30 Novembre 2007.

- Aggiornamento informazioni utilizzo SWCDWA su Windows 2003 Server.
- Aggiornamento per uso di SWCDWA su Windows Vista
- Aggiornamento risoluzione problemi su Windows XP
- Aggiornamento esempi su file INI per accedere in remoto ad un database mdb

Rev. 2.21 rilasciata in data 09 Ottobre 2008.

- Breve revisione del documento.
- Aggiunta suggerimento per SWC2003 Server con file mdb

Rev. 2.30 rilasciata in data 18 Novembre 2008.

- Revisone del documento.

Rev. 2.31 rilasciata in data 17 Marzo 2009.

- Rivista la nota di installazione di IIS su Windows 2003 Server SP1.

Rev. 2.32 rilasciata in data 15 Novembre 2011.

- Aggiunte note relative all'installazione di SWCDWA su Windows7.

Premessa

L'installazione di SWC701DataWebAccess è a carico dell'amministratore o responsabile di rete del Cliente.

Introduzione

SWC701DataWebAccess (d'ora in poi: **SWCDWA**) è un'applicazione web comunicante con SWC701 per eseguire le seguenti operazioni:

- 1) **Comandare la lettura di un impianto o di una singola apparecchiatura.**
- 2) **Visualizzare gli “storici” e gli allarmi di un impianto**
- 3) **Modificare i parametri di un'apparecchiatura per cambiarne la programmazione (tramite gli “Storici manda” di SWC701).**

Per i **punti 1) e 3)** SWCDWA comunica con SWC701 con le “**chiamate di servizio**” (vedi **configurazione file Swcdwa.ini**).

Il **punto 3)** funziona a partire dalla **versione 0.98.2260 di SWC701**.

Per il **punto 2)** SWCDWA legge gli storici e gli allarmi di un impianto direttamente dai database di SWC701.

Il documento spiega come installare e configurare SWCDWA e quali sono i requisiti di sistema richiesti.

SWCDWA funziona con l'ambiente **Microsoft .NET Framework 2.0 (ASP.NET 2.0)**.

Sistemi operativi supportati

SWCDWA funziona su alcune versioni del sistema operativo Microsoft Windows e necessita di un **web server** installato come **Microsoft IIS** (o altro web Server che supporti **ASP.NET 2.0**). SWCDWA è accessibile in remoto tramite un programma browser (come **Microsoft Internet Explorer**).

Le versioni minime supportate dei sistemi operativi Microsoft Windows sono:

- **Windows 2000 Professional SP4**
- **Windows XP Professional SP2**
- **Windows 2000 Server**
- **Windows 2003 Server SP1**
- **Windows Vista**
- **Windows 7**

Si consiglia di aggiornare costantemente il sistema operativo con gli ultimi Service Pack e/o patch di sicurezza, rilasciate da Microsoft, per questioni di sicurezza e affidabilità del sistema operativo dove verrà eseguito SWCDWA.

Installazione di SWC701DataWebAccess

Sul CD d'installazione di SWC701 si trova il Setup di SWCDWA e alcuni pacchetti software necessari nel caso non siano già presenti sul PC d'installazione.

Per installare SWCDWA è necessario che sul PC destinatario siano già presenti i seguenti software:

- 1) **L'amministratore di rete del Cliente verifica la presenza di un Web Server (Microsoft IIS o altro Web Server compatibile con ASP.NET 2.0) (*) sul Server/Pc dove sarà installato SWCDWA. L'installazione di Microsoft IIS o di altro Web Server che supporti ASP.NET 2.0 non è responsabilità di Coster T.E. S.p.A ma spetta all'amministratore o responsabile di rete del Cliente che stabilirà dove SWCDWA potrà essere installato rispettando i requisiti necessari del prodotto.**

Le note che seguono sono un promemoria generale relativo ad una modalità di configurazione di Microsoft IIS per poter installare SWCDWA (si ramanda alla relativa documentazione Microsoft per l'utilizzo corretto di IIS).

Per verificare la presenza di IIS (su pc con Windows in italiano) entrare in “Pannello di controllo” → “Strumenti di amministrazione” e controllare se c'è l'icona “Gestione Servizio Internet Microsoft”; su Windows XP l'icona è “Internet Information Services”; su Windows Vista è “Gestione Internet Information Services (IIS)”.

Se l'icona non è presente entrare in **“Pannello di controllo”** → **“Installazione applicazioni”** → **“Installazione componenti Windows”** → **marcare l'opzione “Internet Information Services”** quindi installare IIS confermando con **Ok**;

Per Windows 2003 Server: **“Server applicazioni”** → **“Dettagli”** → **“Internet Information Services”** e verificare e **marcare l'opzione “ASP.NET”** – **“Avanti”** e seguire le istruzioni d'installazione;

Per Windows Vista:

“Pannello di controllo” → **“Programmi e funzionalità”** → **“Attivazione o disattivazione delle funzionalità di Windows”** → **marcare l'opzione “Internet Information Services”**;
 + **la sotto-opzione “Servizi Web”** → **“Funzionalità per lo sviluppo di applicazioni”** → **“ASP.NET”** ;
 + **la sotto-opzione “Strumenti di gestione Web”** → **“Compatibilità di gestione con IIS 6”** → **“Compatibilità di configurazione con IIS 6 e la metabase IIS”**.

A partire dal sistema operativo **Windows 2000 Professional**, **IIS fa parte del pacchetto di sistema** e può essere installato dal cd di Windows. Dopo l'installazione, attivare IIS tramite **“Pannello di Controllo”** → **“Strumenti di amministrazione”** → **“Internet Information Services”** o **“Gestione Servizio Internet Microsoft”** o **“Gestione Internet Information Services (IIS)”**... e verificare lo stato **“in esecuzione”** del **“sito Web”**.

N.B.: generalmente l'attivazione di IIS avviene automaticamente al momento dell'installazione del pacchetto.

- 2) Se il Pc ha Windows 2000 Professional o Windows 2000 server, installare la **versione 2.81 di mdac**. (Per verificare la versione installata vedi paragrafo **“mdac”** del capitolo **“Note e risoluzioni dei problemi d'installazione”**).
- 3) Se non già presente, l'amministratore o responsabile della rete del Cliente installa **Microsoft .NET Framework 2.0**.

Su Windows 2003 Server è necessaria un'ulteriore operazione su IIS per poter attivare SWCDWA: aprire **“Pannello di Controllo”** → **“Strumenti di amministrazione”** → **“Gestione Servizio Internet Microsoft”** → **cartella “Estensioni servizio web”** → **selezionare l'estensione “ASP.NET V.2.0.50727 (o ASP.NET V. 2.0.xxxx superiore)”** e cliccare su **“Consenti”**; in questo modo le pagine ASP.NET 2.0 sono visualizzabili sul browser e non compare l'errore 404 (pagina non trovata).

Se tra le estensioni non compare la voce **“ASP.NET V. 2.0.50727” (o ASP.NET V.2.0.xxxx superiore)** è necessario registrare il Framework 2.0 su IIS → vedi capitolo **“Note e risoluzioni dei problemi d'installazione”**.

- 4) **Installare SWCDWA** avviando il Setup da CD; durante l'installazione scegliere il nome della cartella virtuale da creare sul web server (default: **SWC701DataWebAccess**) **su indicazione dell'Amministratore o Responsabile di rete del Cliente**.

Può essere **necessario associare ASP.NET 2.x alla cartella virtuale** (creata in fase di setup) di SWCDWA; in quel caso aprire le **proprietà della cartella virtuale** ed eseguire l'associazione; specificare anche **l'ereditarietà dall'eventuale cartella Parent** della cartella dove viene installato SWCDWA.

In Windows Vista verificare che su IIS, all'applicativo SWCDWA sia abilitata l'autenticazione

N.B.: Per aggiornare una precedente installazione di SWCDWA è necessario rimuoverla dal web server prima di installare la nuova.

Configurazione di SWC701DataWebAccess

[LocalHost] è l'url principale dove è presente la sottocartella di SWCDWA.
SWC701DataWebAccess è il nome di esempio della cartella sul WebServer dove è installato il pacchetto SWCDWA.

Per utilizzare SWCDWA, configurare i file INI di configurazione della sottocartella CONFIG di SWCDWA secondo le proprie esigenze:

- 1) **Swc.ini**: consente a SWCDWA di individuare il percorso della cartella Config di SWC701 dove leggere il file **SwcDbIni.ini**, già configurato per accedere ai database (Mdb, MySql o SqlServer).

Se SWCDWA è installato nello stesso PC dove è installato SWC701, copiare il file **Swc.ini** dalla sottocartella Config di SWC701 nella sottocartella Config di SWCDWA (Esempio: da c:\SWC701\Config\Swc.ini a [LocalHost]\SWC701DataWebAccess\Config\Swc.ini; Esempio a [LocalHost]: c:\inetpub\wwwroot).

Se i PC sono diversi, copiare **Swc.ini** come sopra e cambiare il percorso indicato dalla variabile "pathINI" nel file Swc.ini di SWCDWA, in modo da puntare correttamente alla cartella Config di SWC701 che deve essere condivisa in rete con i diritti di accesso.

Se la sottocartella Config di SWC701 non è condivisa (e quindi non si può usare Swc.ini per accedere indirettamente ai database), basta copiare il file **SwcDbIni.ini** dalla sottocartella Config di SWC701 alla sottocartella Config di SWCDWA.

- 2) Creare il file **SwcDWA.ini** nella cartella Config di SWCDWA come descritto nel paragrafo "File di Configurazione" più avanti nel documento.
- 3) L'amministratore di sistema configura opportunamente l'accesso al web server e all'applicazione SWCDWA tramite Microsoft IIS.

Esempio di configurazione di SWCDWA su IIS:

- Aprire "Pannello di controllo" → "Strumenti di amministrazione" → "Internet Information Services" ("Gestione Servizi Internet Microsoft" su Windows 2000, Windows 2000 Server).
 - Nella finestra "Struttura" posizionarsi su "Sito Web predefinito" e quindi sulla sottocartella relativa a SWCDWA (Esempio: Sito Web predefinito\SWC701DataWebAccess); cliccare con il mouse destro per aprire il menù e selezionare "Proprietà".
 - Su "Directory" marcare l' opzione "Lettura"; verificare "Nome Applicazione" = SWC701DataWebAccess e "Punto di partenza"; cliccare sul "Configurazione..." e verificare che l'estensione .aspx sia associata al .NET Framework 2.0 (vedi nel percorso il nome della sottocartella "v2.0.50727" o v.2.0.xxxx superiore); quindi "Ok".
 - Su "Protezione directory" cliccare "Modifica.." da "Controllo autenticazione e accesso anonimo" quindi marcare "Accesso anonimo" e scegliere l'utente associato all' "accesso anonimo" cliccando su "Modifica.."; quindi "Ok" → "Ok" per chiudere i form. Se sono state effettuate modifiche rispetto alle impostazioni de default riavviare IIS tramite il menù "Azione". Chiudere "Internet Information Services/Gestione Servizi Internet Microsoft".
- 4) **N.B:** se SWCDWA deve accedere a database di tipo mdb è necessario che l'utente ASPNET (che viene creato automaticamente all'installazione del framework .net 2.0) possa accedere in "modifica" alla cartella contenente i database mdb di SWC701; per fare questo posizionarsi sulla cartella dei database mdb gestiti da SWC701 e cliccare sul tasto destro del mouse per aprire il menù contestuale; selezionare la voce proprietà → pannello "protezione"; da qui abilitare il flag "modifica" all'utente ASPNET che, se non presente, va aggiunto all'elenco utenti che possono accedere alla cartella.

FILE DI CONFIGURAZIONE

Nella **cartella Config**, sottocartella della cartella d'installazione di SWCDWA, devono essere presenti alcuni **file INI di configurazione** che hanno il seguente scopo:

- **Swc.ini** (**OBBLIGATORIO SE SwcDbIni.ini NON E' PRESENTE**): consente a SWCDWA di individuare il **path della cartella Config del software SWC701 da dove utilizzare il file SwcDbIni.ini per accedere ai database** (Mdb, MySql o SqlServer). **Se Swc.ini non è presente, SWCDWA legge**, dalla propria cartella Config, il **file di configurazione SwcDbIni.ini** da dove legge i dati per accedere ai database.

Struttura del file Swc.ini:

[PATH] → Sezione obbligatoria
 pathINI= [unità]\path → percorso completo della cartella Config di SWC701

Esempio:

[PATH]
 pathINI=C:\SWC701\Config

- **SwcDbIni.ini** (**OBBLIGATORIO SE Swc.ini NON E' PRESENTE**): Serve per impostare i parametri d'accesso ai database (Mdb, MySql o SqlServer). Il file SwcDbIni.ini può essere copiato dalla cartella Config di SWC701 alla cartella Config di SWCDWA.
- **SwcDWA.ini**: Serve per le impostazioni di **connessione TCP/IP da SWCDWA all'SWC701 Principale** per consentire la chiamata agli impianti o alle singole apparecchiature e l'invio dati alle apparecchiature. Il **software SWC701 Principale deve avere il servizio Tcp/Ip a "Si" e porta di ricezione allarmi impostata (software SWC701 → Impostazioni → Tcp/Ip)**

Struttura del file SwcDWA.ini:

[SwcDWA] → Sezione obbligatoria

AbilitazioneRichiestaDiServizio=nn → consente di **attivare le richieste da SWCDWA a SWC701 Principale** (lettura apparecchiatura, richieste invio dati storico manda);
 -1 = richiesta abilitata; 0 = richiesta disabilitata;

Host=indirizzoHost → indirizzo dell'host o stringa di indirizzo IP del PC dove risiede l'SWC701 Principale; scrivere "**LocalHost**" se SWC701 è installato sullo stesso PC di SWCDWA.

Port=NumeroPorta → è la porta di ricezione allarmi su SWC701; porta locale impostata sul software SWC701 → Impostazioni → Tcp/Ip; questa porta viene utilizzata da SWCDWA per inviare le richieste a SWC701 (Lettura apparecchiature, Richiesta modifica dati)

Esempio:

[SwcDWA]
 AbilitazioneRichiestaDiServizio=-1
 Host=localhost (*)
 Port=10002

(*) Scrivere il nome dell'host senza carattere **backslash** (\) o **slash** (/) finale

Se mancano i file Swc.ini o SwcDbIni.ini l'accesso tramite browser dalla pagina principale di SWCDWA genera un errore; se manca il file SwcDWA.ini le richieste inviate da SWCDWA a SWC701 di aggiornare i dati delle apparecchiature tramite chiamata di servizio generano un errore.

Sul CD di SWC701 ci sono degli **esempi di file di configurazione** nella sottocartella \Config della cartella del Setup di SWCDWA.

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE

Segue una tabella con una serie di esempi possibili di configurazione dei file ini nei diversi casi di localizzazione di SWC701, SWCDWA e i database:

SWC701	Database	DWA	Esempio configurazione file ini di SWCDWA
SWC701 su pc locale	Database su pc locale	DWA su pc locale	Swc.ini: - pathINI=[PathSwc]\Config SwcDbIni.ini: - Non usato SwcDwa.ini: - AbilitazioneRichiestaDiServizio=-1 - Host=localhost - Port=[Numero porta "ricezione allarmi" come in swc701→Impostazioni→Tcp/Ip]
SWC701 su pc locale	Database su pc remoto	DWA su pc locale	Swc.ini: - pathINI=[PathSwc]\Config SwcDbIni.ini: - Non usato SwcDwa.ini: - AbilitazioneRichiestaDiServizio=-1 - Host=localhost - Port=[Numero porta "ricezione allarmi" come in swc701→Impostazioni→Tcp/Ip]
SWC701 su pc remoto	Database su pc locale	DWA su pc locale	Swc.ini: - Non usato SwcDbIni.ini: Copiare il file swcDbIni.ini dalla sottocartella \Config di SWC701 alla sottocartella \Config di SWCDWA. SwcDwa.ini: AbilitazioneRichiestaDiServizio=-1 Host=[Nome/ Indirizzo_IP del Pc Remoto dove c'è SWC701] Port=[Numero porta "ricezione allarmi" come in swc701→Impostazioni→Tcp/Ip]
SWC701 su pc remoto	Database su pc remoto	DWA su pc locale	Swc.ini: - Non usato SwcDbIni.ini: Copiare il file swcDbIni.ini dalla sottocartella \Config di SWC701 alla sottocartella \Config di SWCDWA. SwcDwa.ini: AbilitazioneRichiestaDiServizio=-1 Host=[Nome/ Indirizzo_IP del Pc Remoto dove c'è SWC701] Port=[Numero porta "ricezione allarmi" come in swc701→Impostazioni→Tcp/Ip]

SWC701 su pc locale	Database su pc locale	DWA su pc remoto	<p>Swc.ini: - Non usato</p> <p>SwcDbIni.ini: Copiare il file swcDbIni.ini dalla sottocartella \Config di SWC701 alla sottocartella \Config di SWCDWA.</p> <p>SwcDwa.ini: AbilitazioneRichiestaDiServizio=-1 Host=[Nome/ Indirizzo_IP del Pc Locale dove c'è SWC701] Port=[Numero porta "ricezione allarmi" come in swc701→Impostazioni→Tcp/Ip]</p>
SWC701 su pc locale	Database su pc remoto	DWA su pc remoto	<p>Swc.ini: - Non usato</p> <p>SwcDbIni.ini: Copiare il file swcDbIni.ini dalla sottocartella \Config di SWC701 alla sottocartella \Config di SWCDWA.</p> <p>SwcDwa.ini: AbilitazioneRichiestaDiServizio=-1 Host=[Nome/ Indirizzo_IP del Pc Locale dove c'è SWC701] Port=[Numero porta "ricezione allarmi" come in swc701→Impostazioni→Tcp/Ip]</p>
SWC701 su pc remoto	Database su pc locale	DWA su pc remoto	<p>Swc.ini: - pathINI=[PathSwc]\Config</p> <p>SwcDbIni.ini: - Non usato</p> <p>SwcDwa.ini: - AbilitazioneRichiestaDiServizio=-1 - Host=localhost - Port=[Numero porta "ricezione allarmi" come in swc701→Impostazioni→Tcp/Ip]</p>
SWC701 su pc remoto	Database su pc remoto	DWA su pc remoto	<p>Swc.ini: - pathINI=[PathSwc]\Config</p> <p>SwcDbIni.ini: - Non usato</p> <p>SwcDwa.ini: - AbilitazioneRichiestaDiServizio=-1 - Host=localhost - Port=[Numero porta "ricezione allarmi" come in swc701→Impostazioni→Tcp/Ip]</p>

Uso di SWC701DataWebAccess

Il software **SWCDWA** lavora con l'**SWC701** che fa da server dei database (**funzione di SWC701 Principale**) e utilizza le impostazioni di quest'ultimo per inviare le richieste di lettura impianti e apparecchiature e modifica dati apparecchiature allo stesso SWC701. SWC701 può essere installato sullo stesso pc di SWCDWA o su un altro; in quest'ultimo caso è necessario che SWC701 sia accessibile tramite rete dalla postazione di SWCDWA sia per i database che per la porta Tcp/Ip di ricezione delle richieste da SWCDWA.

Per utilizzare SWCDWA da una postazione Client (altro PC in rete o in remoto su internet) occorre che l'applicativo sia accessibile in remoto. Per accedervi occorre un browser (come Microsoft Internet Explorer) e l'URL (indirizzo del web server che ospita SWCDWA + eventuale percorso locale) per accedervi in remoto (es.: <http://192.168.1.1/SWCDWA> dove SWCDWA è il nome della cartella o dell'applicazione virtuale dato in fase di installazione di SWCDWA).

Se si utilizza il browser **Microsoft Internet Explorer** è necessario avere almeno la versione **5.01** o una successiva.

Si consiglia di installare almeno la versione **Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1** o superiore con gli aggiornamenti più recenti.

Note sull'installazione e risoluzione dei problemi

SISTEMI OPERATIVI

- WINDOWS XP SP2

Se SWCDWA è installato su questo sistema operativo e si desidera accedervi in remoto via browser, l'operazione potrebbe essere bloccata con un messaggio del tipo **"Impossibile visualizzare la pagina"**: verificare il **firewall** di Win XP SP2 e nel caso disabilitarlo o fare in modo che l'accesso remoto a SWCDWA possa funzionare attraverso questo firewall (o altro firewall eventualmente installato).

Se si utilizzano **database mdb** e SWCDWA visualizza un **errore di accesso al database** o database **jet engine error**, verificare che l'**utente predefinito ASPNET** (aggiunto automaticamente al sistema durante l'installazione del .NET Framework) **possa accedere in modifica** (lettura/scrittura) alla cartella contenente i database mdb di SWC701.

N.B.: per attivare l'**utente predefinito ASPNET** ad accedere ad una cartella, aprire le proprietà della cartella in questione e **aggiungere l'utente ASPNET**, o il gruppo di utenti a cui appartiene ASPNET, all'**accesso in modifica** della cartella marcando l'opzione "modifica"; per poter eseguire questa operazione, ricordarsi di **smarcare l'opzione "Utilizza protezione file semplice"** dal **tabulatore "Visualizzazione" del form "Proprietà" di una cartella**.

- WINDOWS SERVER 2003 SP1

Per accedere ai database mdb è necessario che l'account del computer locale, dove vengono eseguite le applicazione Web ASP.NET, abbia l'accesso alla cartella, dove sono contenuti i file mdb, con autorizzazione completa (creazione, scrittura, lettura, cancellazione); questo per la gestione della condivisione dei dati che con i database Access vengono gestiti tramite i file .LDB che vengono creati, aggiornati ed eliminati automaticamente dal motore jet di access. L'accesso tramite SWCDWA avviene via web server ed è necessario che l'amministratore di sistema abiliti questo accesso opportunamente. (Con Windows IIS, per accedere alla cartella dei database mdb, l'account da abilitare è NETWORK SERVICE/ SERVIZIO DI RETE del gruppo IIS_WPG; l'abilitazione va fatta per il controllo completo sulla cartella degli mdb.)

- WINDOWS VISTA SP1

Nel caso di interruzione immediata del Setup di SWCDWA con la richiesta di riprovare l'installazione, abilitare la compatibilità con IIS 6. Per far ciò cliccare l'icona "Programmi e funzionalità" del "Pannello di controllo"; abilitare "Attivazione o disattivazione delle funzionalità di Windows" → entrare alla voce "Internet Information Services" → "Strumenti di gestione web" → attivare "compatibilità di gestione con IIS 6" e al sottovoce "Compatibilità di configurazione con IIS & e la metabase IIS 6".



- WINDOWS 7

Su IIS, per accedere alla cartella dei database mdb, l'account da abilitare è **SERVIZIO**; l'abilitazione va fatta con controllo completo sulla cartella degli mdb.

DATABASE

- Database MDB (Jet 4.0):

- Database MySql:

Le versioni del server di MySql con le quali SWCDWA è stato testato sono:

MySql 3.23

SWCDWA non è stato testato con le successive versioni del server mysql (4.0 , 4.1, 5.0, 5.1). SWCDWA non ha bisogno del driver ODBC per accedere al server mysql, mentre SWC701 ha bisogno del driver odbc mysql 2.50

- Database Sql Server:

Le versioni di Sql Server con le quali SWCDWA funziona sono:

- SQL Server 2000 RTM (8.00.194)
- SQL Server 2000 SP1 (8.00.384)
- SQL Server 2000 SP2 (8.00.534)
- SQL Server 2000 SP3 (8.00.760)
- SQL Server 2000 SP4 (8.00.2039)
- SQL Server 2005

SWCDWA non funziona con le seguenti versioni :

- SQL Server MSDE 2000 R1

SWCDWA non è stato testato con le versioni precedenti alla 8.xx.xx.

.NET FRAMEWORK, IIS

- Se **.NET Framework 2.0** è stato installato prima del web server **Microsoft IIS** è necessario eseguire da riga di comando (aprendo una finestra tipo Dos : “Prompt dei comandi”) la seguente operazione:

c:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet_regiis.exe /I ()**

per Win2000:

c:\WINNT\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet_regiis.exe /I ()**

(**) → Il nome della sottocartella **v2.0.50727** è la versione attualmente più recente del .NET Framework 2.0; nel percorso del comando in questione va comunque inserita sempre la sottocartella con numero di versione più alto del .NET 2.0.

- Se in **Windows XP Professional** non si accede a **SWCDWA** verificare l’accesso locale con un browser (come Microsoft Internet Explorer) e che l’utente remoto (**utente guest**) sia abilitato all’accesso.

MDAC

- Per verificare la versione di **mdac installata** nel Pc, utilizzare l’utility **ComponentChecker** di Microsoft che si trova anche nel cd di SWC701. A tal scopo creare sul Pc una cartella per l’installazione di ComponentChecker (Es: “c:\ComponentChecker”); copiare dal cd i file **cc_pkg.exe** e **msvcp60.dll** nella cartella creata sul pc; lanciare l’esecuzione di **cc_pkg.exe** e installare i files nella cartella già creata sul pc. **Se la versione mdac installata è inferiore alla 2.7**, installare la versione più recente disponibile sul cd (versioni disponibili: **mdac 2.7** , **2.8** e **2.8 SP1**) o eventualmente scaricare dal sito di Microsoft (<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=78cac895-efc2-4f8e-a9e0-3a1afbd5922e&DisplayLang=it>) la versione ultima aggiornata. **Verificare con ComponentChecker** la versione mdac installata.

CHIAMATA IMPIANTI

- Se le richiesta di “lettura di una singola apparecchiatura”, “lettura di un impianto” o “modifica dati di un’apparecchiatura” proveniente da SWCDWA non funziona, verificare la presenza del file **SwcDWA.ini**, opportunamente configurato, nella **sottocartella Config di SWCDWA**.

Note sul documento

Gli eventuali link aggiunti sono stati inseriti durante la stesura del presente documento ma sono per natura suscettibili di modifica a discrezione dei gestori dei server web; il documento viene aggiornato periodicamente verificando se i link esistono ancora o sono cambiati.