

MANUALE INSTALLAZIONE SNMP ADAPTER

REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 1 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento					
This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					

# Indice generale

1

Premessa.....

3

2

Installazione fisica dell'SNMP.....

3

3

Installazione software SNMP per clienti diversi da Autostrade.....

4

4

Installazione software SNMP per autostrade.....

8

4.1

Installazione con versione 3.78 o superiore.....

11

4.2

Aggiornamento firmware SNMP Adapter.....

17

REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 2 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento					
This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					

# 1 Premessa

Questo documento serve per spiegare la procedura da seguire per la corretta installazione dell'SNMP (J0000203).

Esistono fondamentalmente due diverse procedure per l'installazione:

- 1) SNMP destinati a tutti i clienti che non siano Autostrade;
- 2) SNMP destinati ad essere installati sulla rete Autostrade.

Le due possibilità presentano due procedure diverse poiché gli SNMP diretti ad Autostrade dovranno far parte di un sistema di monitoraggio globale chiamato **Gais** il quale necessita qualche controllo in più.

Dato che al momento sono presenti varie versioni di firmware, nel documento sono riportate le differenze nelle procedure da eseguire.

Tuttavia l'installazione fisica del dispositivo è identica e riportata qui di seguito:

# 2 Installazione fisica dell'SNMP

L'installazione fisica dell'SNMP va effettuata seguendo i seguenti passi:

- Collegare il cavo seriale alla macchina (UPS o SOLARE) alla scheda “Interfaccia Cliente” (cavo seriale 9 poli maschio in dotazione con l'SNMP)
- Collegare il cavo seriale all'SNMP (cavo seriale 9 poli femmina in dotazione con l'SNMP).
- Collegare il cavo di alimentazione all'SNMP (in dotazione)
- Collegare il cavo di rete fornito dal cliente.

A questo punto sull'SNMP si vede accendersi sia i led (verde e arancione) relativi al cavo di rete che un led rosso.

Inizialmente il led rosso è lampeggiante, dopo circa un minuto (ma in alcuni casi possono essere necessari anche 2-3 minuti) diventa verde. Se questo non succede verificare successivamente via software la correttezza delle impostazioni descritte nei paragrafi successivi.

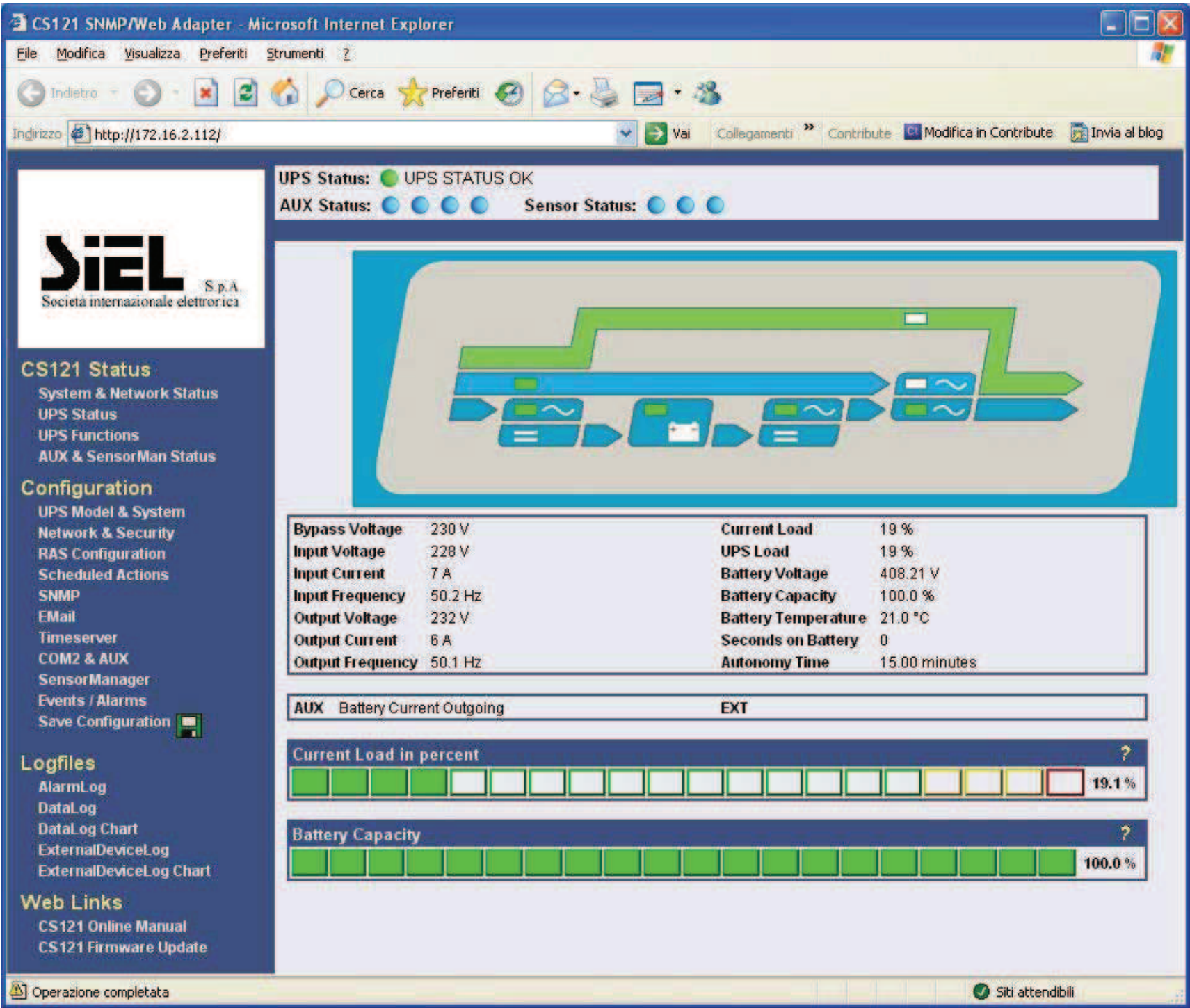
REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 3 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento					
This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					

### 3 Installazione software SNMP per clienti diversi da Autostrade

Per quanto riguarda l'installazione di SNMP per clienti diversi da Autostrade, la procedura è piuttosto semplice.

Assicurandosi di avere l'accesso alla rete del cliente, accedere alla pagina web dell'SNMP, e quindi:

- 1. Aprire Internet Explorer (o un altro browser) e digitare l'indirizzo <http://10.10.10.10> nella barra degli indirizzi
- Dovrebbe comparire una pagina di questo tipo:

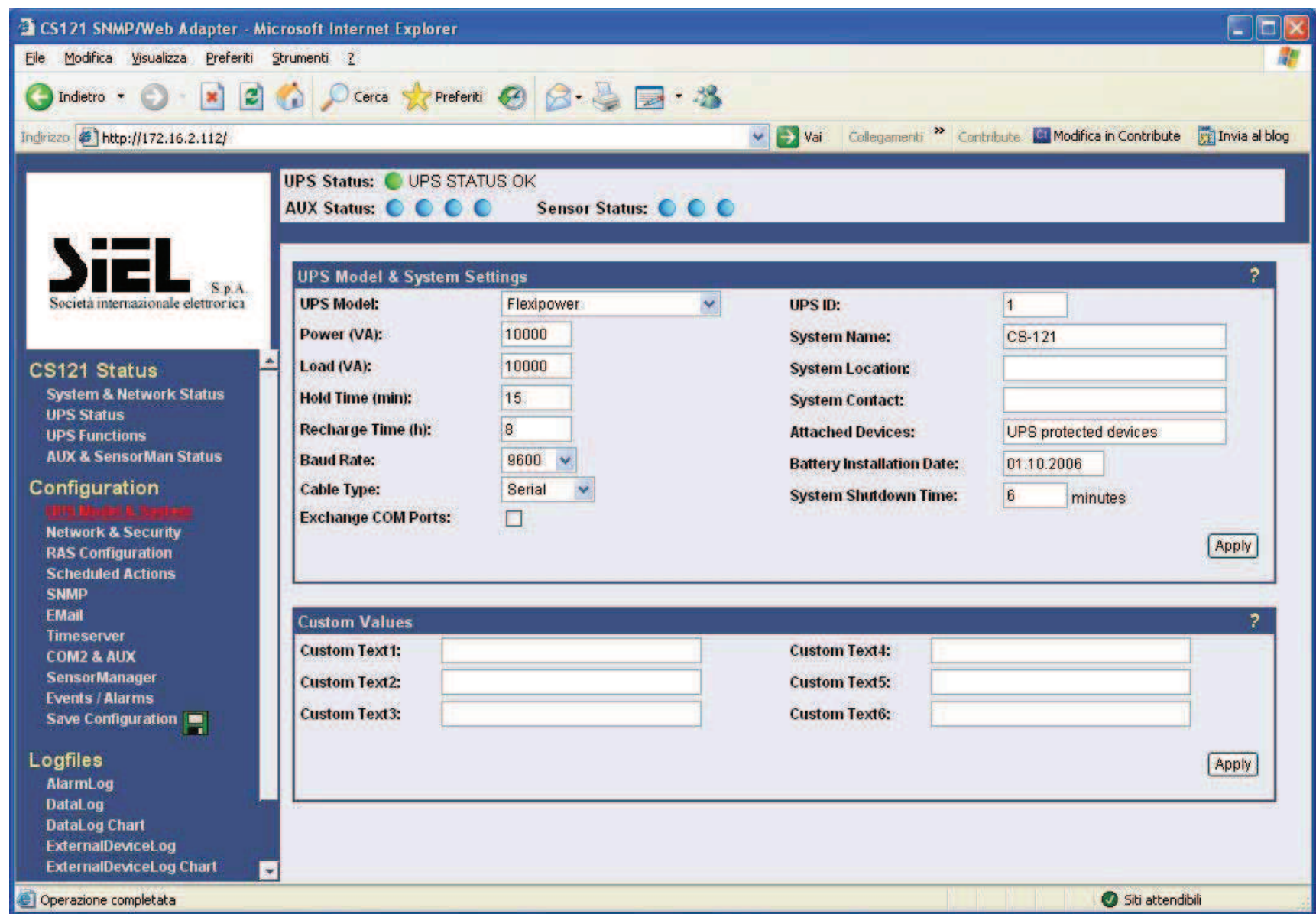


Se questa pagina non viene visualizzata correttamente è perché la connessione o una delle impostazioni non è corretta. L'importante è che appaia la striscia di link su sfondo blu sulla sinistra della pagina web.

REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 4 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					

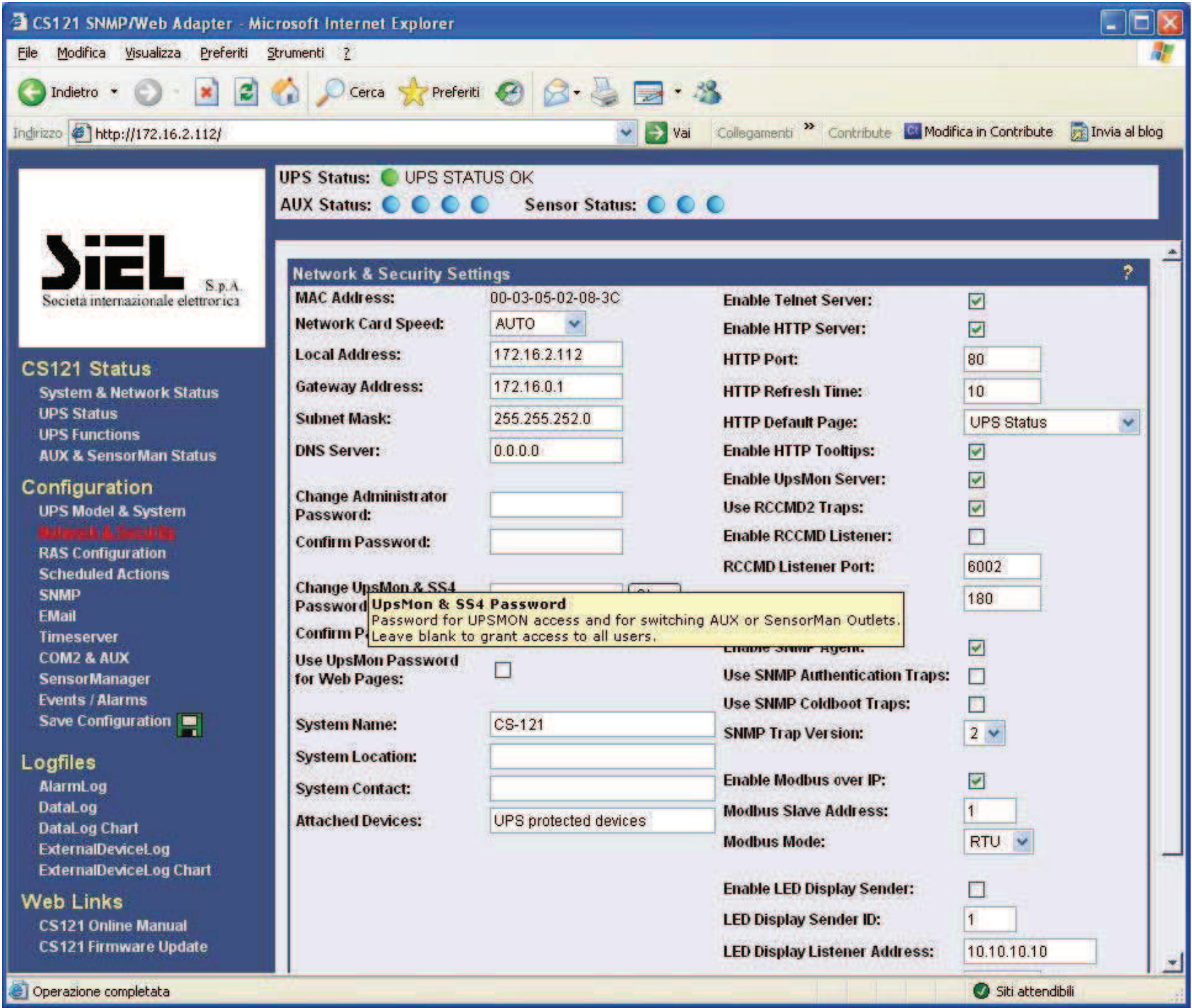


2. Cliccare ed entrare nella pagina “UPS Model & System” (marcata in rosso nell'immagine sotto). Inserire **Username:** admin e **Password:** cs121-snmp
- Verificare che tutti i dati siano corretti e in particolare bisogna verificare che:
    - **UPS Model:** sia il modello giusto che può essere SavePower EVO o Flexipower (se il Flexipower ha su installato il Signalling 96 allora bisogna impostare il dispositivo come FlexiPower 96)
    - **Power (VA) e Load (VA):** devono contenere l'esatto valore nominale della macchina
    - **UPS Id:** deve essere un valore più grande di 0 (è importante che non ci sia 0) che viene impostato mediante degli switch sulla scheda interfaccia utente. Di solito il valore impostato è 1 per gli UPS e 17 per i solari (le nuove versioni di firmware per SNMP prevedono di poter collegare anche i nostri convertitori solari)
    - **Battery Installation Date:** inserire la data di installazione delle batterie
  - Premere “Apply”(tasto in basso a destra)



REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 5 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					

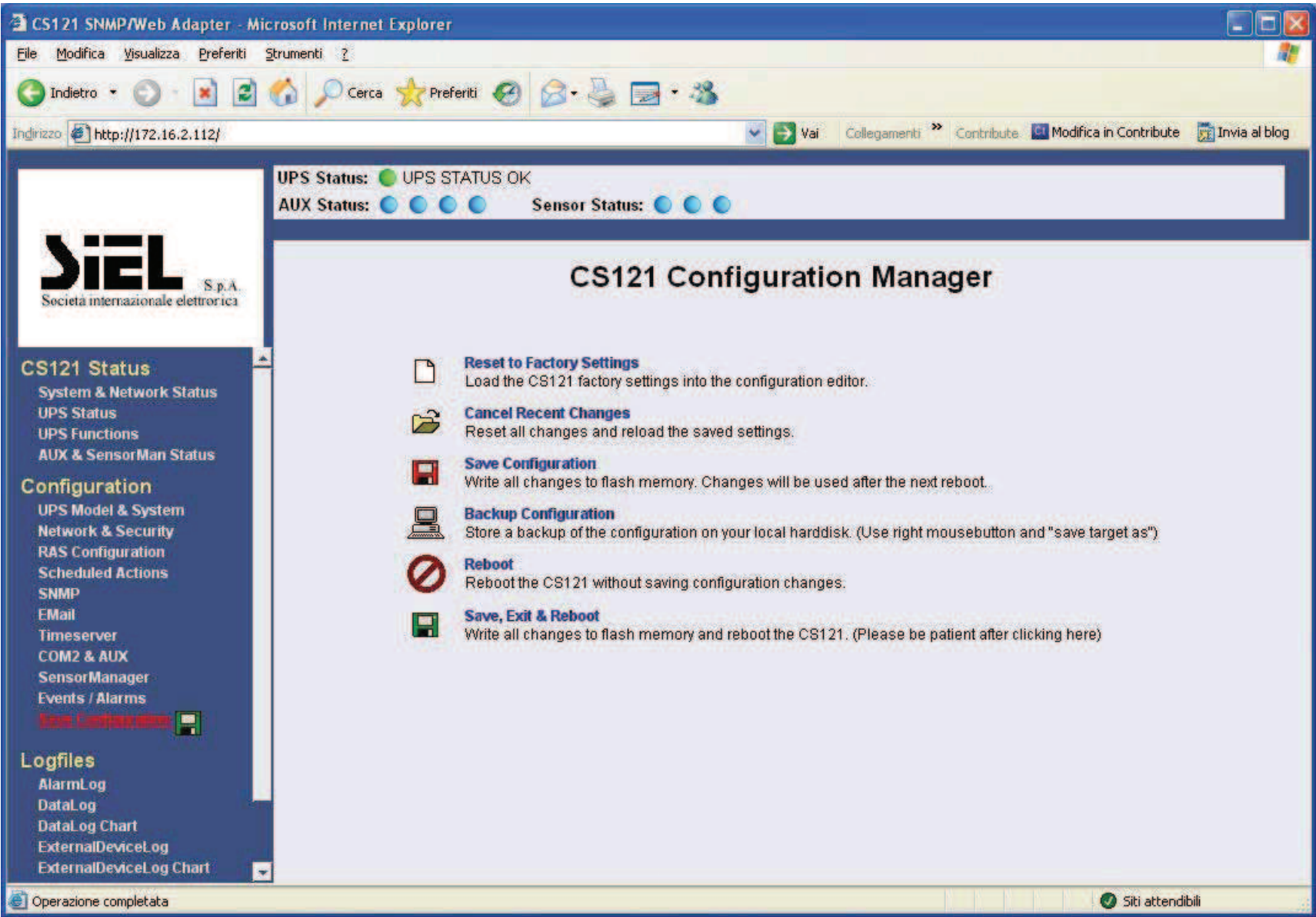
3. Andare nella pagina “Network & Security” (marcata in rosso nell'immagine sotto) e impostare:
- **Local Address, Gateway Address, Subnet Mask e DNS server.** Tutte queste informazioni devono essere fornite dal cliente
  - Premere “Apply”(tasto in basso a destra)



REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 6 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					



4. Andare nella pagina “Save Configuration”(marcata in rosso nell'immagine sotto)
- Premere “Save, Exit & Reboot”
  - Attendere circa un minuto che il dispositivo si avvii correttamente (possono essere necessari anche due o tre minuti. Ci si accorge che il tutto è andato a buon fine quando il led verde si accende).
  - Verificare che il tutto funzioni accedendo via Internet Explorer al nuovo indirizzo appena impostato.



REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 7 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento					
This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					

## 4 Installazione software SNMP per autostrade

L'installazione della parte software dell'SNMP per autostrade richiede di verificare un maggior numero di parametri rispetto agli altri clienti.

Inoltre esistono due procedure leggermente diverse a seconda che la versione di firmware installata su sia la 3.77 o inferiore, oppure 3.78 o superiore.

La versione di firmware da istallare sui dispositivi Autostrade deve essere:

- versione 3.80 per tutti i dispositivi SIEL esclusi gli Inverter Solari DSP (quelli con touch screen)
- Versione 3.89 solo per gli Inverter Solari DSP<sup>1</sup>.

Particolare attenzione va effettuata per la messa in servizio di SNMP che vanno collegati al Modem GPRS fornito da SIEL (J0000234)

In ogni caso c'è un inizio di procedura che è comune a tutti e che serve per la verifica di quale versione di firmware è installata.

I passi da fare sono:

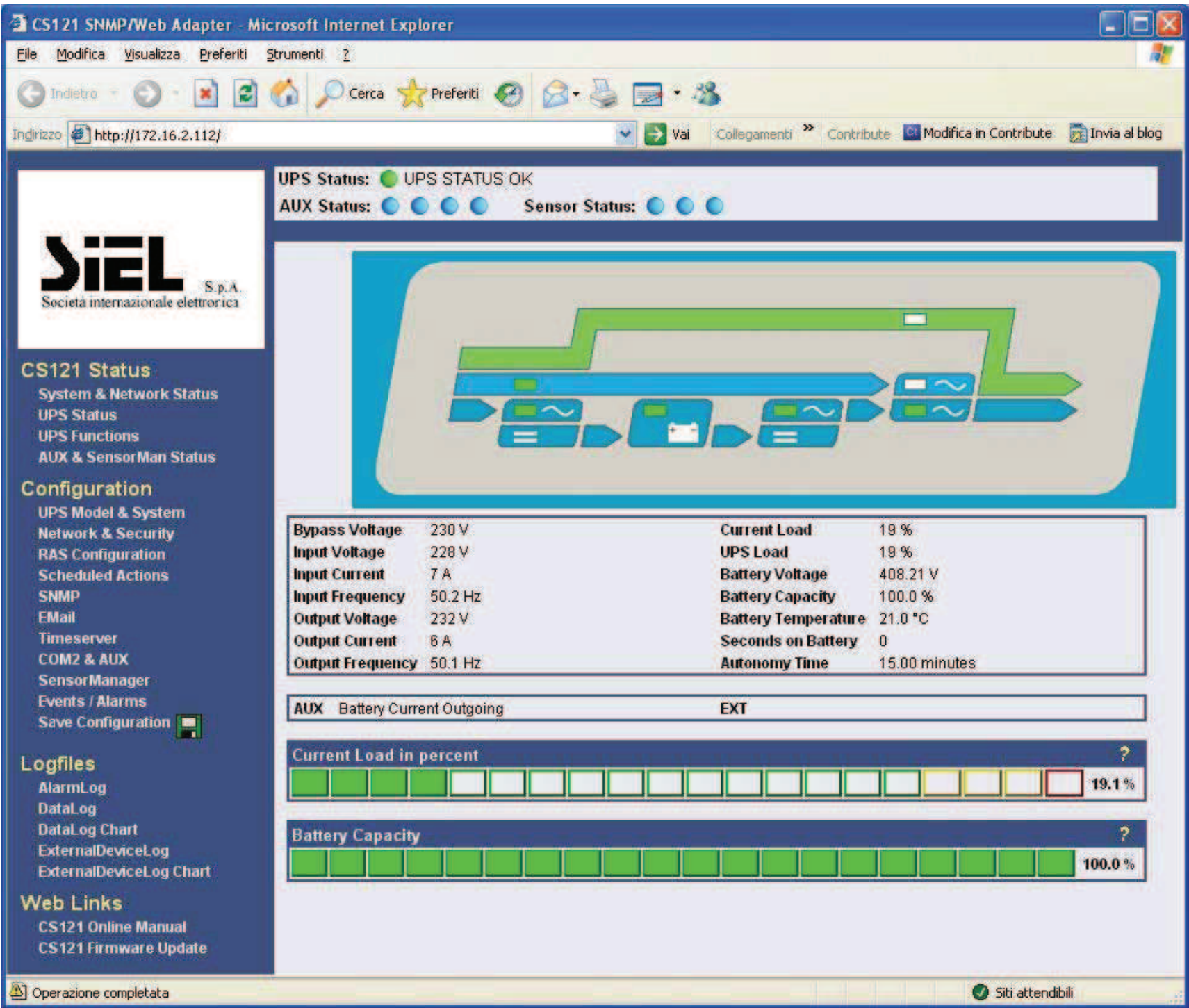
Assicurandosi di avere l'accesso alla rete del cliente, accedere alla pagina web dell'SNMP, e quindi:

1. aprire Internet Explorer (o un altro browser) e digitare l'indirizzo <http://10.10.10.10> nella barra degli indirizzi
- Compare una pagina di questo tipo:

<sup>1</sup> **N.B. Nel caso in cui ci siano dei Soleil Analogici è tassativo che ci sia la versione 3.80. In caso contrario bisogna effettuare un aggiornamento del firmware anche se è presente una versione superiore.**

REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 8 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento					
This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					

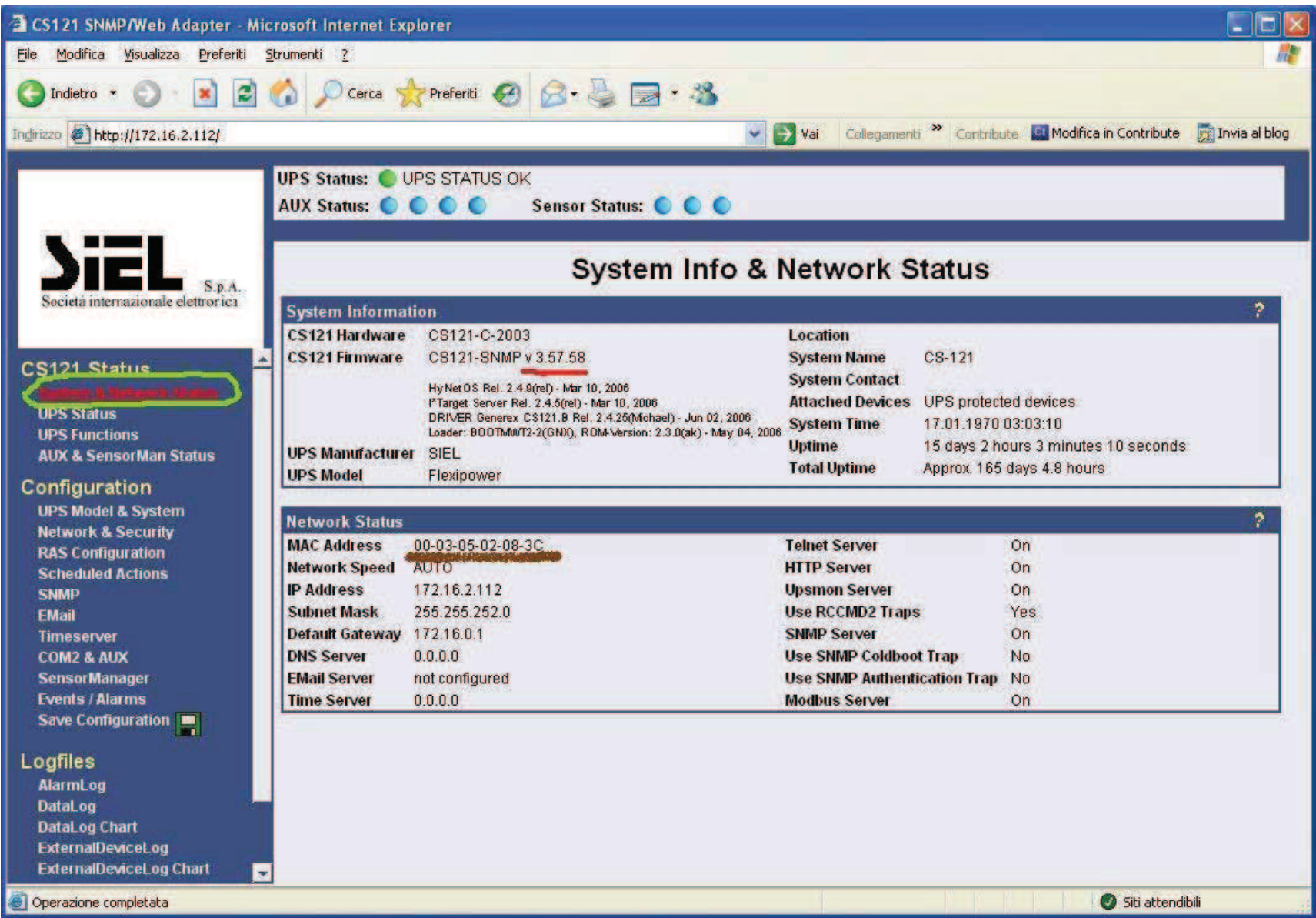




Se questa pagina non viene visualizzata correttamente è perché la connessione o una delle impostazioni non è corretta. L'importante è che appaia la striscia di link su sfondo blu sulla sinistra della pagina web.

- 2. Cliccare ed entrare nella pagina “System & Network status” (cerchiata in verde nell'immagine sotto).

REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 9 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					



- Leggere i seguenti parametri:
  - **La versione di firmware:** indicata nel numero sottolineato in rosso. Nell'esempio c'è 3.57.58. Tutte le versioni sono composte da tre numeri di cui l'ultimo è sempre 58. Quello che conta sono i primi due numeri. (3.57 nell'esempio).
  - **MAC Address:** (sottolineato in marrone nella figura in alto) Segnarsi questo numero composto da sei coppie di cifre esadecimali (cioè formate da numeri da 1 a 9 o da lettere da A a F. Ogni altra lettera è sbagliata) e scriversi questo valore magari su un foglio excel.
  - **Time Server:** in basso a sinistra e verificare che per i dispositivi Autostrade inserite su una rete LAN sia **100.51.6.15** (nell'esempio c'è 0.0.0.0), mentre se si devono connettere in GPRS il valore deve essere **10.207.180.225**.

In ogni caso, se la versione di firmware è uguale o più piccola di 3.77 effettuare l'aggiornamento del firmware seguendo la procedura del paragrafo 4.2 altrimenti si passi al paragrafo 4.1.

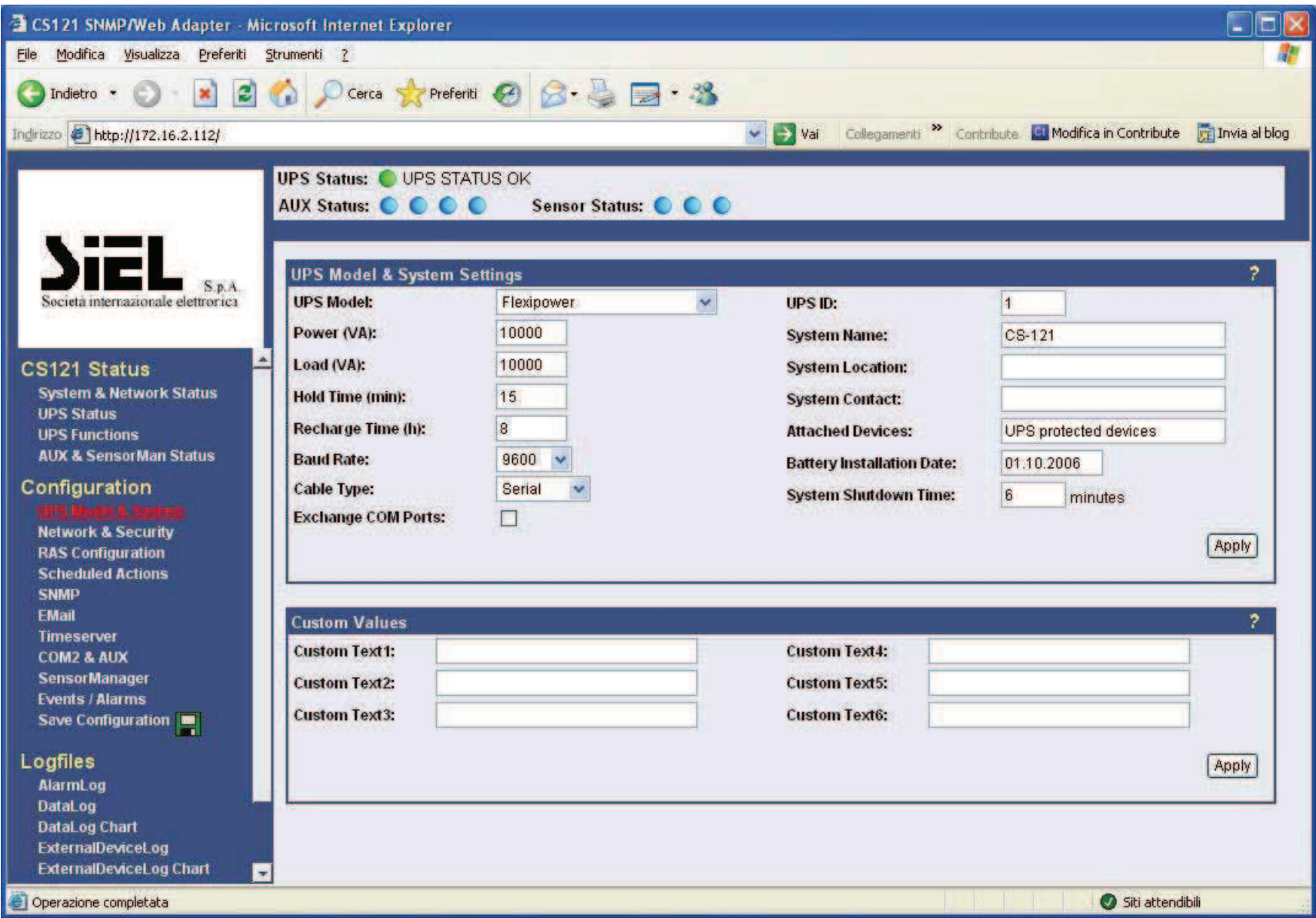
REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 10 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento					
This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					

4.1 Installazione con versione 3.78 o superiore

- 1. Cliccare ed entrare nella pagina “UPS Model & System” (marcata in rosso nell'immagine sotto). Inserire **Username:** admin e **Password:** cs121-snmp
- 2. Verificare che tutti i dati siano corretti e in particolare bisogna verificare che:
  - **UPS Model:** sia il modello giusto che può essere:
    - SavePower EVO;
    - Flexipower (se il Flexipower ha su installato il Signalling 96 allora deve essere impostato come FlexiPower 96).
    - Lopower
    - Dalla versione 3.78 è possibile impostare anche il Solare che si chiama “SIEL SOLAR Inverter” che indica gli Inverter Solari Analogici
    - Dalla versione 3.89 è possibile selezionare il dispositivo “SIEL SOLAR Inverter DSP” ed è il solo dispositivo per il quale è necessaria la versione 3.89
    - La stazione di energia di Conver Italia e si chiama “S.E. + Shelter Convert Italia”
  - **Power (VA) e Load (VA):** devono contenere l'esatto valore nominale della macchina
  - **UPS Id:** deve essere un valore più grande di 0 (è importante che non ci sia 0) che viene impostato mediante degli switch sulla scheda interfaccia utente. Di solito il valore impostato è 1 per gli UPS e per i “SIEL SOLAR Inverter DSP”, mentre deve essere 17 per i “SIEL SOLAR Inverter”.
  - **Battery Installation Date:** inserire la data di installazione delle batterie

REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 11 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento					
This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					





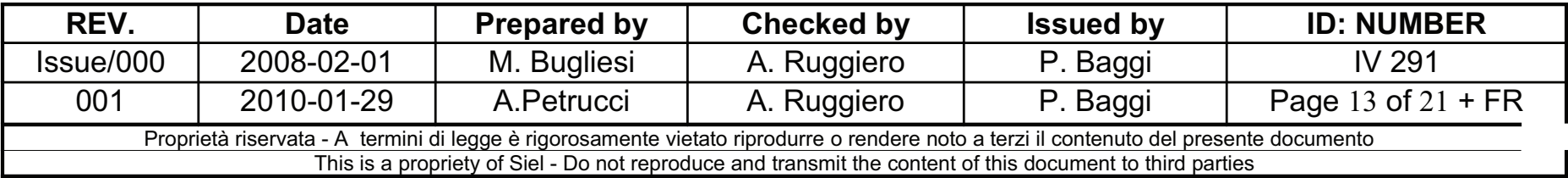
- Se uno dei precedenti parametri non è corretto o è mancante, inserire il valore corretto
- Una volta inseriti gli altri parametri premere “Apply” (in basso a destra).

Se è sbagliato il valore del **Time Server** applicare il punto3 altrimenti andare direttamente al punto 4.

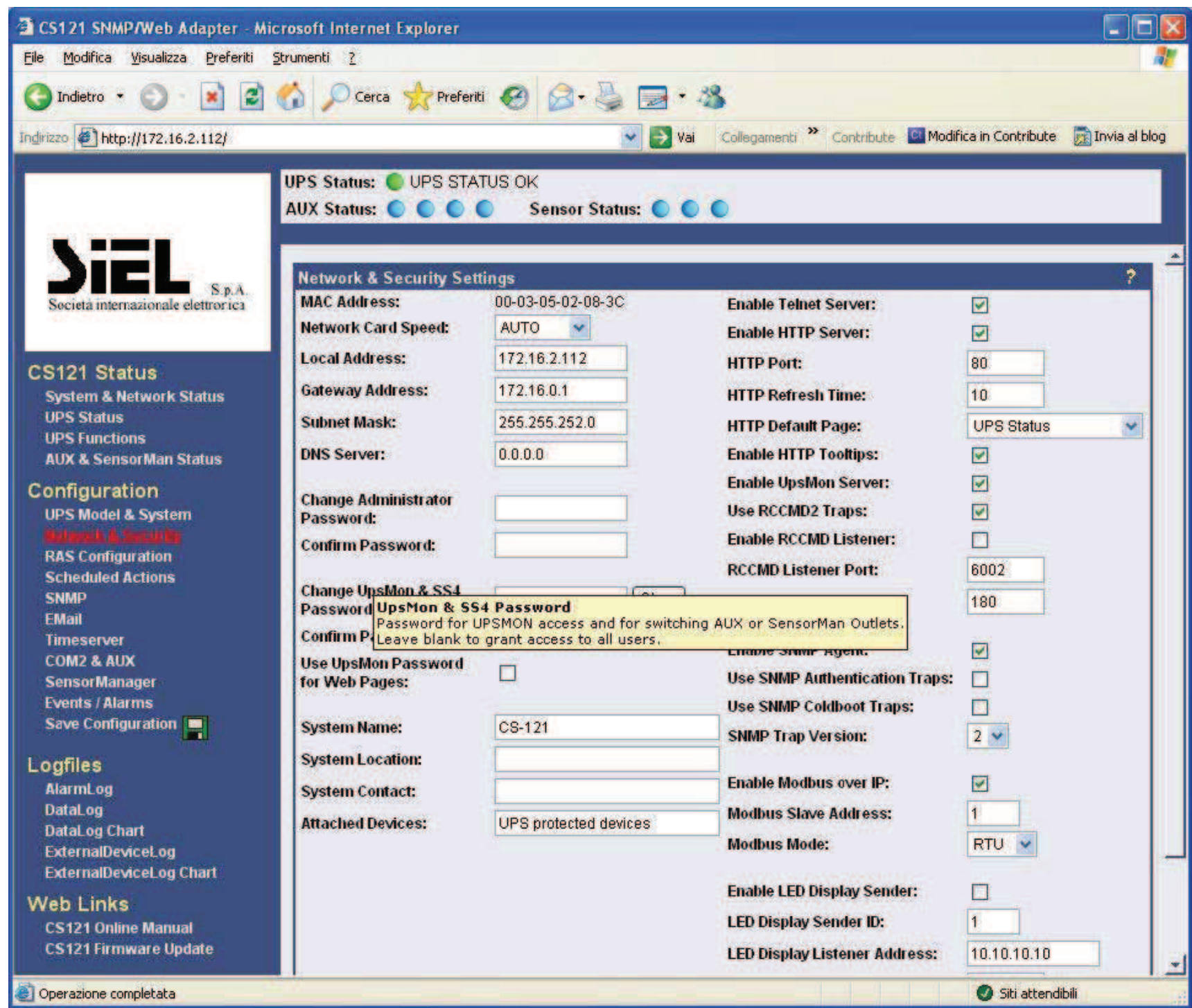
3. Andare nella pagina “Timeserver” (marcata in rosso nell'immagine sotto) e impostare:
  - **Timeserver Address 1: 100.51.6.1**
- Premere “Apply”(tasto in basso a destra)
- Se il dispositivo deve essere collegato al modem GPRS allora è necessario che i valori siano:
  - **Timeserver Address 1: 10.207.180.225**
  - **Accanto a quel valore bisogna selezionare la voce RFC868.** Nella figura sotto è riportato SNTP e deve essere sostituito. **N.B. Queste impostazioni vanno fatte solo per gli SNMP che vanno collegati al Modem GPRS.**

REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 12 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					





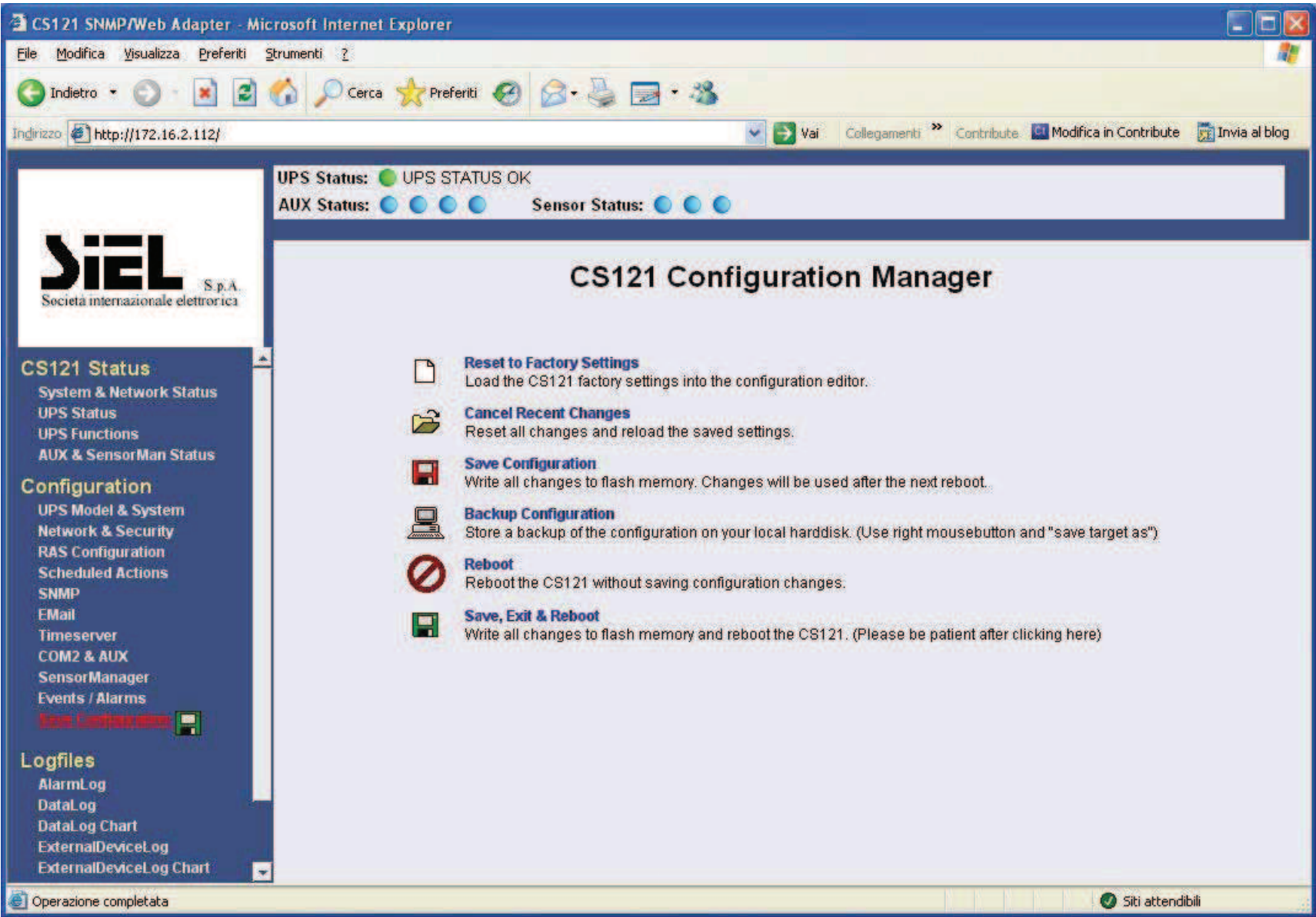
4. Andare nella pagina “Network & Security” (marcata in rosso nell'immagine sotto) e impostare:
- **Local Address, Gateway Address, Subnet Mask e DNS server.** Tutte queste informazioni devono essere fornite dal cliente
  - Premere “Apply”(tasto in basso a destra)



REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 14 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					

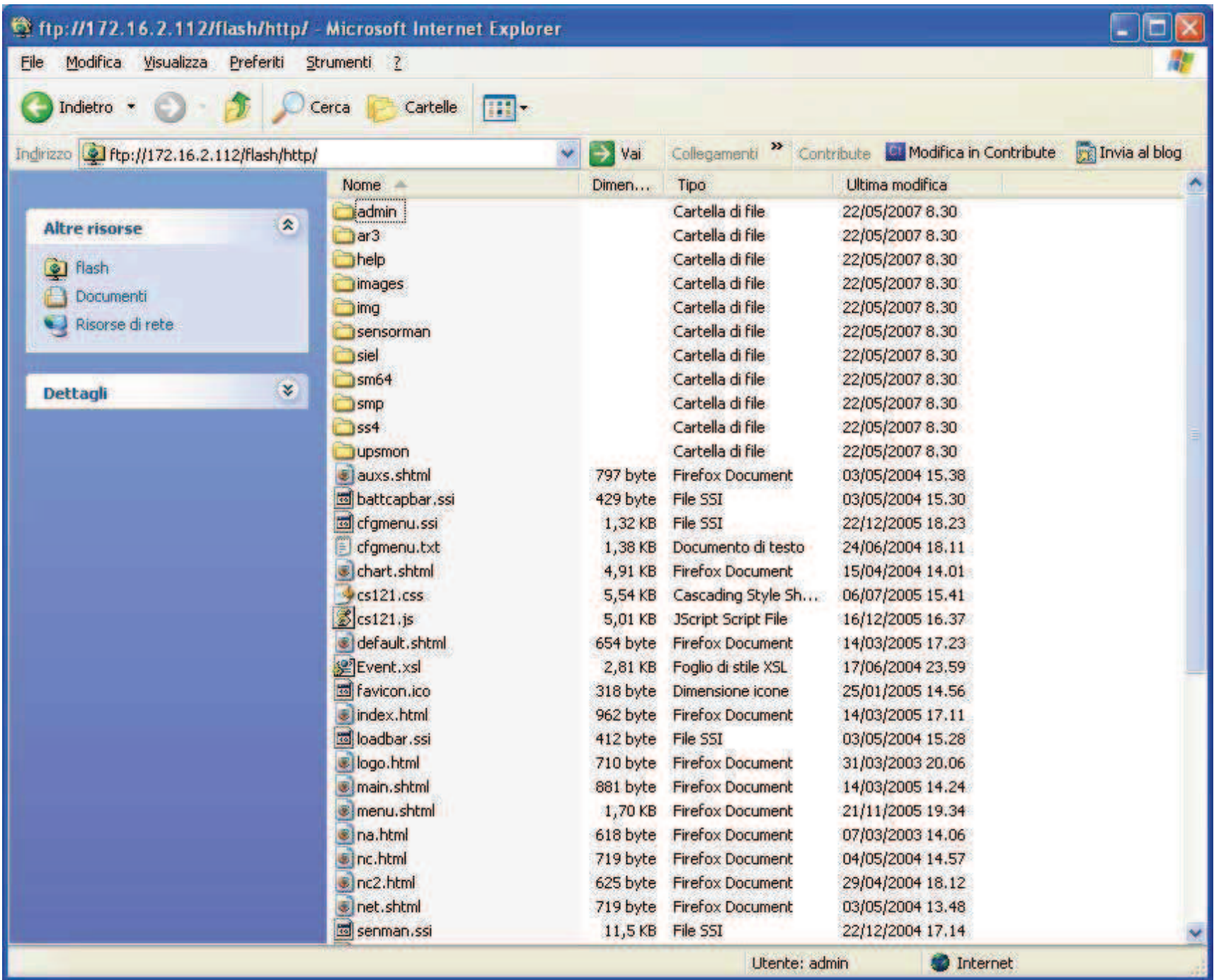


5. Andare nella pagina “Save Configuration”(marcata in rosso nell'immagine sotto)
- Premere “Save, Exit & Reboot”
  - Attendere circa un minuto che il dispositivo si avvii correttamente (possono essere necessari anche due o tre minuti. Ci si accorge che il tutto è andato a buon fine quando il led verde si accende).
6. Verificare che il tutto funzioni accedendo via Internet Explorer al nuovo indirizzo appena impostato.



REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 15 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento					
This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					

7. Andare nella pagina <ftp://x.x.x.x/flash/http> (come in figura sotto) dove x.x.x.x è l'indirizzo IP appena impostato. UserId: admin Password: cs121-snmp.
- Verificare che ci sia un file chiamato “Signature.txt”
  - Aprirlo e verificare la prima parte del file sia esattamente il **MAC Address** letto in precedenza.
1. Se il file dovesse mancare o essere errato contattare immediatamente l'assistenza fornendo l'indirizzo IP dell'SNMP Adapter dove manca il suddetto file.



REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 16 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					



## 4.2 Aggiornamento firmware SNMP Adapter

Assicurarsi di avere sul proprio PC il programma di aggiornamento del firmware che l'assistenza vi ha precedentemente fornito.

Il firmware si trova in una cartella chiamata “Firmware SNMP 3.xx” dove xx è la versione del firmware che è minimo 78.

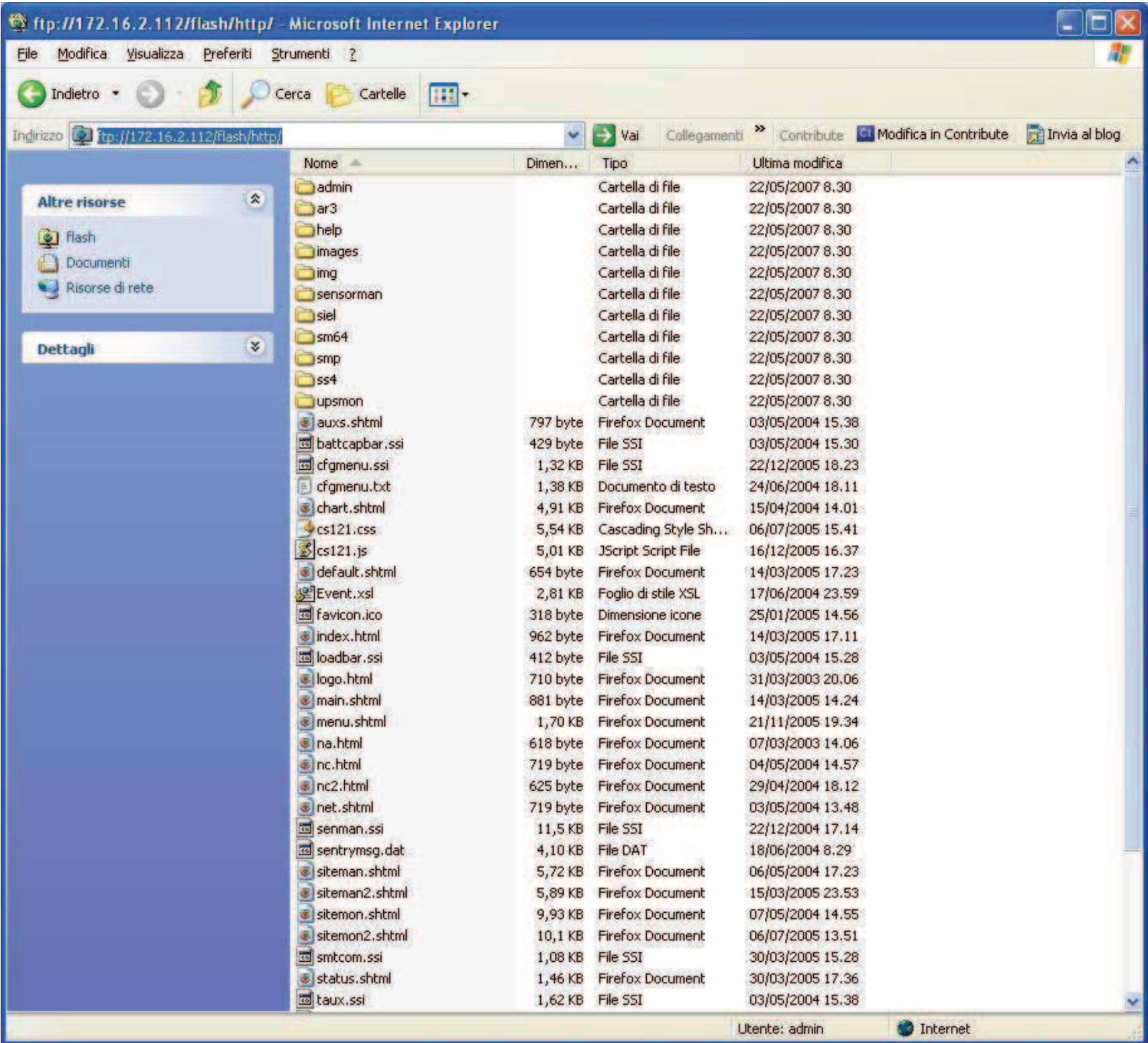
Prima di avviare l'aggiornamento vero e proprio effettuare le seguenti operazioni.

1. Dalla pagina web in cui vi trovate, entrate nella pagina “UPS Model and System” (marcata in rosso nell'immagine sotto):
  - Scriversi da qualche parte (foglio di carta, file.txt o in qualunque modo si preferisca), tutti i valori di questa pagina:
    - UPS Model; Power (VA) e Load (VA) (sempre che siano corretti); Hold Time (min); Recharge Time (h); Baud Rate;Cable type;UPS ID; System Name; System Location; System Contact; Attached device; Battery Installation date e System shutdown.

REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 17 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento					
This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					

2. Digitare sulla barra degli indirizzi <ftp://x.x.x.x/flash/http> dove x.x.x.x è l'indirizzo IP dell'SNMP Adapter.
- Inserire sempre Username: admin e Password: cs121-snmp

Comparirà la seguente immagine:



- Ci dovrebbe essere un file chiamato Signature.txt. Se non c'è comunicarlo all'assistenza insieme con l'indirizzo IP e con il MAC Address dell'SNMP Adapter.
- Se è presente trascinarlo in una cartella (ad esempio sul desktop) con il mouse e tenerlo

REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 18 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					



memorizzato lì.

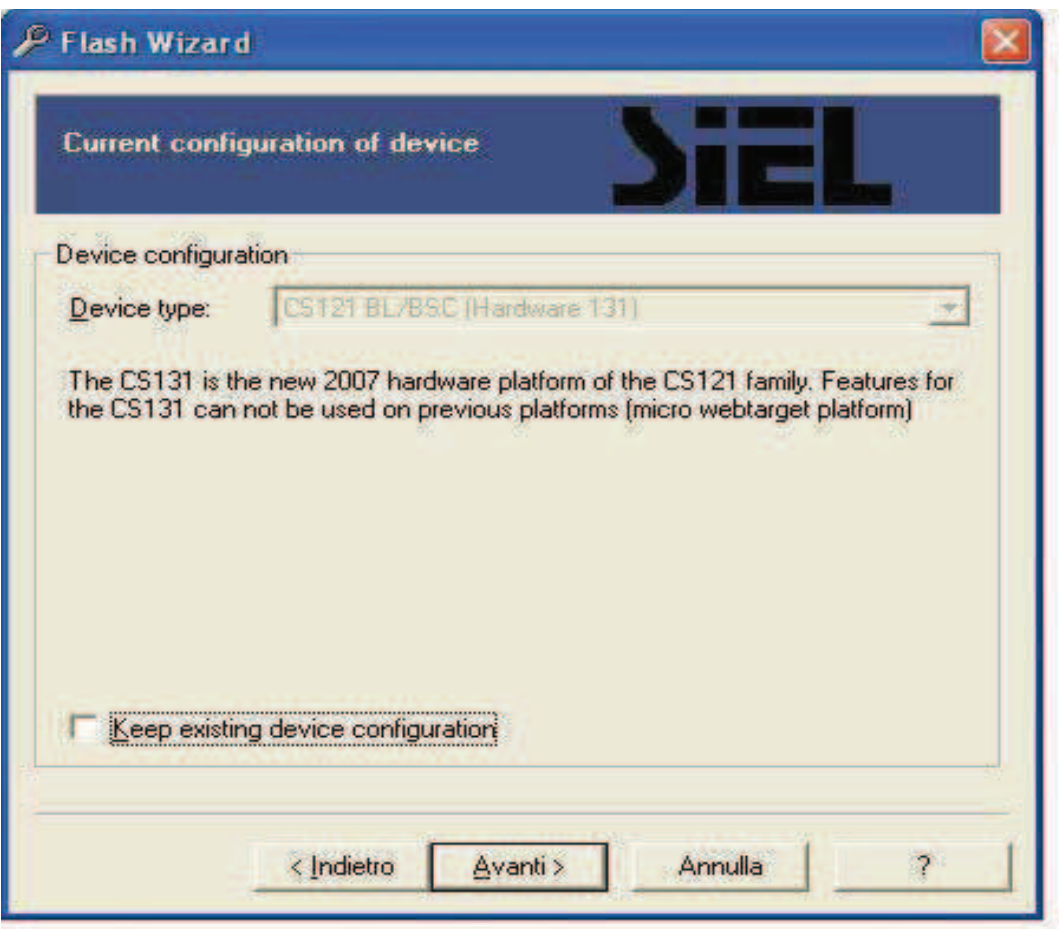
3. A questo punto può partire la fase di aggiornamento vero e proprio.
- Aprire la cartella chiamata “Firmware SNMP 3.xx” dove xx è la versione del firmware che è minimo 78.
  - All'interno della cartella c'è un file chiamato **Setup.exe**. Aprirlo e dopo averlo aperto apparirà una finestra di questo tipo:



Nella quale dovrebbe essere già impostato l'indirizzo IP (nella casella in alto e dove nell'esempio c'è 10.10.10.10), Username e Password (se non sono impostate mettere “Username= admin” e Password = cs121-snmp).Eseguire le seguenti operazioni

- Inserire l'indirizzo IP dell'SNMP precedentemente impostato (se non è stato ancora impostato lasciare 10.10.10.10, verrà cambiato in seguito)
  - Premere “Check device” e verificare che non ci sia nessun errore. Se c'è un errore comparirà in un messaggio nella finestra bianca e riprovare fin quando non va a buon fine;
  - Premere “Avanti” due volte.
  - Se non è già selezionato, selezionare il tipo di hardware “CS121 BL/BCS (Hardware 131)”come mostrato in figura:

REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 19 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento					
This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					

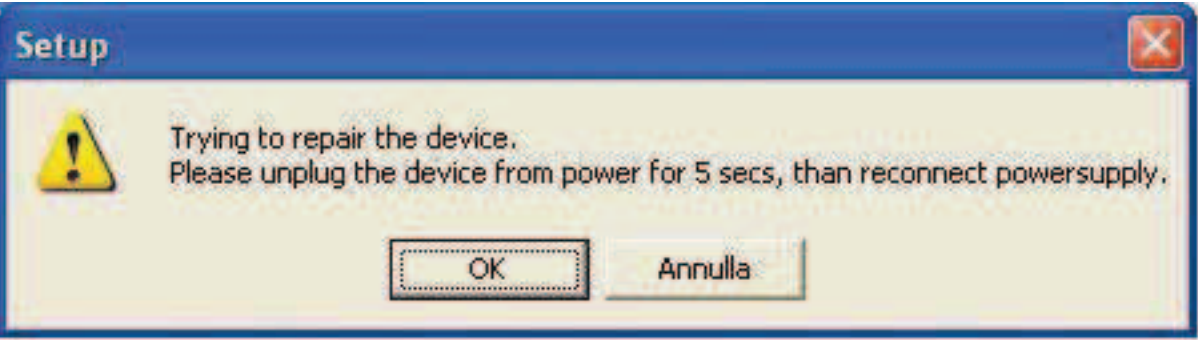


se non è possibile selezionarlo, andare comunque “Avanti”. La procedura fallirà e a quel punto vi permetterà di selezionare il “Device Type” corretto.

- Premere di nuovo “Avanti” e attendere che il dispositivo termini la sua operazione di aggiornamento.
- Durante l'aggiornamento, soprattutto se si parte da versioni molto vecchie, può essere richiesto di staccare l'alimentazione del dispositivo per poi rimetterla, mediante il seguente messaggio:

REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 20 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento					
This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					





- se dovesse comparire bisogna prima staccare l'alimentazione (senza staccare né il cavo seriale né il cavo di rete), poi riattaccarla e premere “OK” entro 5-10 secondi.
- A questo punto l'aggiornamento procede da solo. Si capisce che è finita perché compare la dicitura scritta in verde “Device succesfully updated!” (Se non dovesse comparire ci si ritrova ad uno dei punti precedenti in cui si può inserire di nuovo il “Device type” corretto o semplicemente staccare l'alimentazione)
- Premere FINE e attendere che il dispositivo si inizializzi (circa un minuto).
- Terminata la procedura di aggiornamento eseguire tutti i passi descritti nel paragrafo precedente (4.1)
- Per qualunque dubbio o problema, contattare l'assistenza.

REV.	Date	Prepared by	Checked by	Issued by	ID: NUMBER
Issue/000	2008-02-01	M. Bugliesi	A. Ruggiero	P. Baggi	IV 291
001	2010-01-29	A.Petrucci	A. Ruggiero	P. Baggi	Page 21 of 21 + FR
Proprietà riservata - A termini di legge è rigorosamente vietato riprodurre o rendere noto a terzi il contenuto del presente documento					
This is a propriety of Siel - Do not reproduce and transmit the content of this document to third parties					