



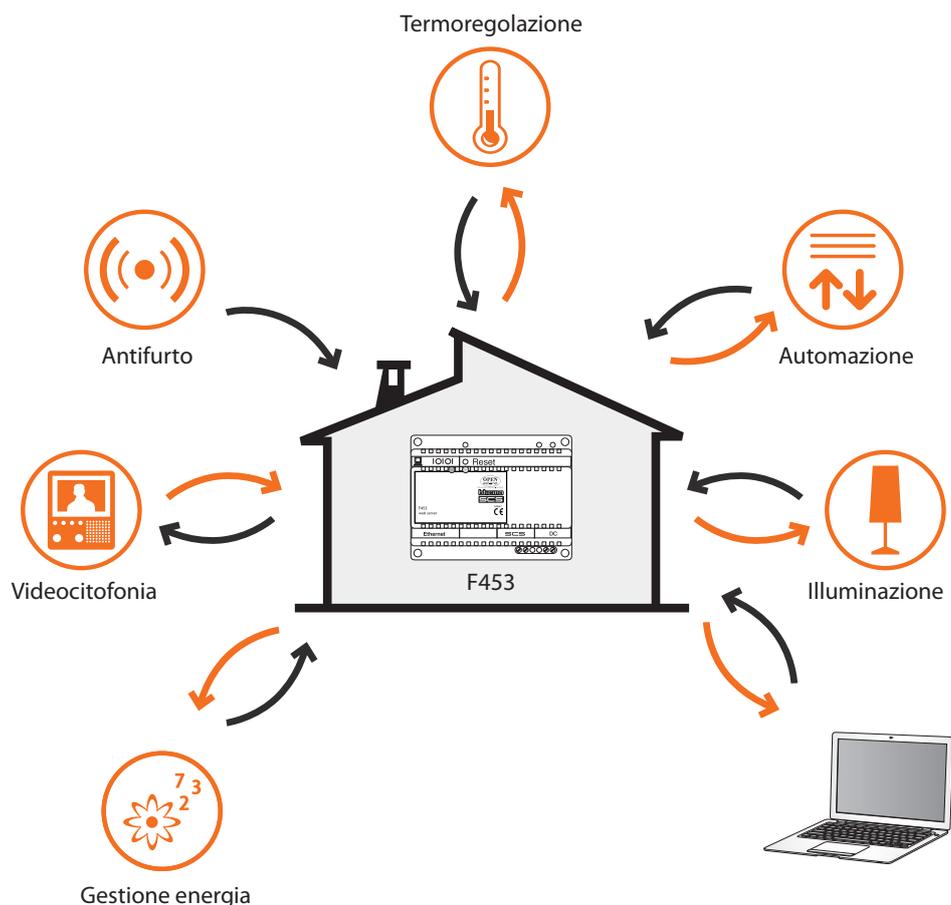
## Indice

<b>1. Descrizione del Web Server</b>	<b>4</b>
<b>2. Utilizzo del Web Server con pagine Web</b>	<b>5</b>
<b>3. Funzioni base</b>	<b>8</b>
3.1 Scenari	8
3.2 Illuminazione	8
3.3 Automazione	9
3.4 Allarme	10
3.5 Termoregolazione	11
3.6 Gestione energia	22
<b>4. Configurazione</b>	<b>32</b>
4.1 Configurazione - Sistema	32
4.2 Configurazione - Lingua	34
<b>5. Esempi di modalità di connessione al Web Server</b>	<b>35</b>
5.1 Abitazione con rete dati locale (LAN)	35
5.2 Abitazione con abbonamento ADSL ad IP fisso	35
<b>6. Inconvenienti cause e soluzioni</b>	<b>36</b>
6.1 Il Web Server non risponde a richieste via ethernet (browser, ping, etc.)	36
6.2 Il Web Server non invia e-mail	36
6.3 Il Web Server non esegue correttamente i comandi inviati agli impianti My Home	36

## 1. Descrizione del Web Server

Il Web Server F453 consente di operare su un impianto My Home, installato in casa o in ufficio. La connessione può essere effettuata tramite modem e/o rete dati (cablata o senza fili - wireless). L'utente, utilizzando un PC, può collegarsi localmente o remotamente con il Web Server e, navigando tramite pagine Web personalizzabili provviste di menu ad icone e pulsanti di comando, effettuare le seguenti operazioni:

- supervisione e/o comando degli impianti Automazione (Luci, serrande ecc.), Antifurto, Gestione energia, Termoregolazione e Climatizzazione;



Il PC, per poter dialogare con il Web Server, deve necessariamente essere dotato di scheda di rete Ethernet oppure di un modem.

Ogni Web Server presente nell'impianto, sarà collegato alla rete dati oppure alla linea telefonica, al cavo 2 fili dell'impianto videocitofonico digitale e al cavo 2 fili dell'impianto antifurto.

## 2. Utilizzo del Web Server con pagine Web



*Requisiti minimi browser per una visualizzazione corretta delle pagine web: sono richiesti Internet Explorer ver. 7, Firefox ver. 3, Chrome ver. 9, Safari ver. 4. Tuttavia per utilizzare la supervisione energia i requisiti per Internet Explorer sono superiori: ver. 8 con plug-in Google Frame o versioni superiori.*

L'interazione con gli impianti My Home collegati al Web Server può avvenire localmente (su rete LAN o Wi-Fi) e remotamente (accedendovi con indirizzo pubblico di Internet oppure tramite modem) attraverso pagine Web, in cui sono stati preventivamente configurati e personalizzati i tipi di azione da effettuare ed i relativi pulsanti di comando.

Nel caso di connessione tramite modem (linea telefonica urbana) l'utente deve configurare sul Pc di controllo la funzione Accesso Remoto (per maggiori informazioni contattare il proprio amministratore di rete).

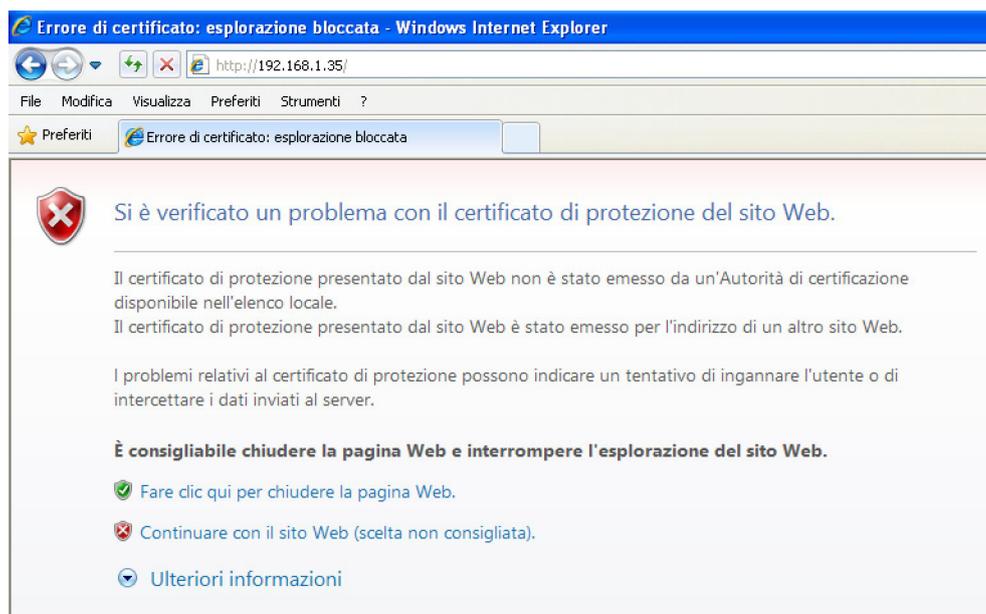
Avviato il browser, è necessario inserire l'indirizzo numerico (o URL – Uniform Resource Locator - metodo standard per indicare l'indirizzo logico di una specifica risorsa di rete, ad esempio 192.168.1.29) del Web Server, cui il programma deve collegarsi per instaurare una linea di collegamento diretto all'impianto My Home.

Il collegamento e i dati scambiati con il sito sono protetti.

My Home utilizza il sistema di criptazione SSL 128 bit, basato sul protocollo Secure Sockets Layer. Tutte le pagine applicative vengono scaricate utilizzando tale protocollo che ne garantisce l'integrità e la provenienza.

La crittografia dei messaggi a 128 bit rappresenta oggi il massimo sistema di sicurezza per l'invio di informazioni riservate via internet ed è il sistema utilizzato dalle banche di tutto il mondo.

In quanto standard, esso viene utilizzato dai principali Browser (Explorer, Firefox, Safari). Dopo aver inserito l'URL, il sistema di criptazione riscrive http:// in https:// (la "S" indica che il sito utilizza il protocollo SSL) e visualizza il seguente avviso di protezione.



Premere **“Continuare con il sito Web”** per accedere alla pagina di identificazione.

La certificazione non può essere legata all'IP del Web Server ma è comunque valida.

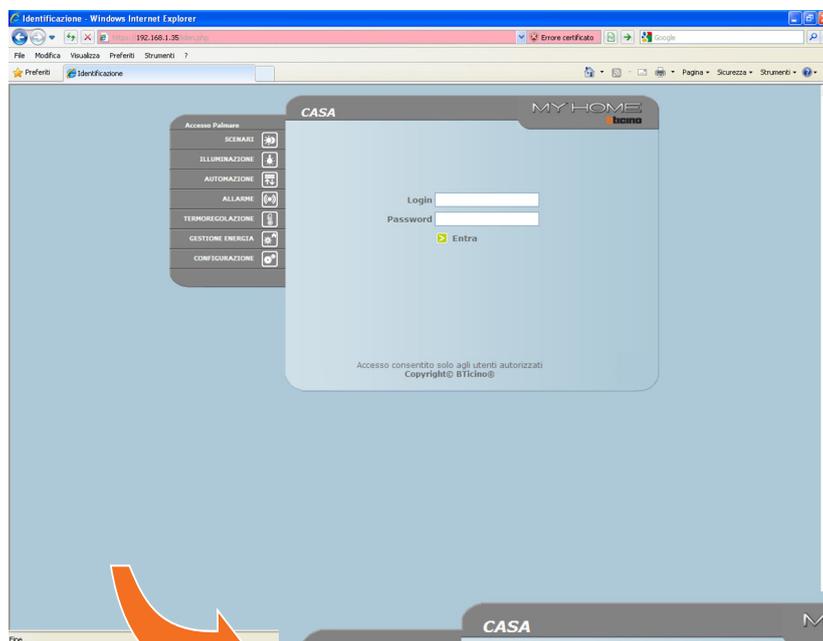
Il collegamento tra Pc e Web Server è disponibile per un solo accesso alla volta; non è quindi possibile collegare contemporaneamente più utenti con il Web Server e quindi con l'impianto.

Questo è fondamentale affinché sia garantita la congruenza tra le azioni richieste (comandi) e la loro attuazione. Ovviamente l'accesso ai pulsanti di comando dell'impianto è subordinato al superamento di una "pagina di identificazione", in cui sono richieste una login (nome identificativo) ed una password (parola chiave di accesso) conosciute solo dall'utente.

Per effettuare l'accesso alle pagine Web inserire Login e password (definite precedentemente con il programma TIF453).



*Attenzione: qualora un secondo utente inserisse i valori corretti di login e password, se non viene effettuata alcuna azione per un tempo definito in fase di programmazione, il Web Server riporta l'utente nella pagina di identificazione.*



Pagina di identificazione



Home page di controllo

Esempio di pagina Web:

The screenshot shows a web browser window displaying a home automation interface. The browser's address bar contains the URL 'http://192.168.1.35/Buono.php'. The interface has a header with 'CASA' and 'MY HOME bcno'. A left sidebar contains menu items: SCENARI, ILLUMINAZIONE, AUTOMAZIONE, ALLARME, TERMOREGOLAZIONE, GESTIONE ENERGIA, and CONFIGURAZIONE. The main area features a table with columns for 'Stato', 'Dimmer', 'ON', 'OFF', 'Temporizzazioni', and 'Lampeggio'. The table lists 'Cucina', 'Soggiorno', 'Camere', and 'Giardino'. Below the table is a 'Richiesta stato' section. A bottom navigation bar includes a back arrow, 'Pagina 1', and a lightbulb icon. Labels with lines pointing to specific elements are provided below the screenshot.

Stato	Dimmer	ON	OFF	Temporizzazioni	Lampeggio
-	.....	ON	OFF		
-		ON	OFF	1 Min.	ON
OFF		ON	OFF	1 Sec.	ON
OFF		ON	OFF		

Indirizzo del Web Server

Nome identificativo del Web Server

Pulsanti di attivazione

Pulsante di interrogazione stato dell'impianto

Area selezione funzioni disponibili

Pulsante uscita

Accesso alle diverse pagine

Pulsante di richiesta stato

Area informativa e operativa

Stato della relativa luce

Icona della funzione selezionata

### 3. Funzioni base

Per ogni comando inviato e andato a buon fine viene visualizzato nella pagina il messaggio di conferma: **Comando inviato**

#### 3.1 Scenari

Questa funzione permette di attivare, per mezzo di appositi pulsanti visualizzati nella pagina Web, gli scenari memorizzati nel modulo scenari dell'impianto Automazione.



#### 3.2 Illuminazione

Nella gestione della funzione ILLUMINAZIONE la pagina web visualizza i pulsanti per l'invio del comando di ON/OFF, di Temporizzazione, di Lampeggio e di controllo dei dimmer.



Dettaglio dei pulsanti e delle funzioni:

	Stato	Dimmer	ON	OFF	Temporizzazioni	Lampeggio
Cucina	OFF	○○○○○○○○	⏻	⏻		
Soggiorno	OFF		⏻	⏻	1 Min. ▾	⏻
Camere	ON		⏻	⏻		1 Sec. ▾
Giardino	ON		⏻	⏻		
Richiesta stato	⏻				Comando inviato	

Visualizzazione stato luci

Regolazione dimmer

Comandi ON/OFF

Selezione temporizzazione

Selezione frequenza di lampeggio

Pulsante richiesta stato

Messaggio di conferma

### 3.3 Automazione

Nella gestione della funzione AUTOMAZIONE, la pagina Web visualizza i pulsanti per l'invio del comando SU/GIU/STOP e Richiesta stato.

	Stato	SU	GIU	STOP
Tapparella 1	STOP	⬆	⬇	⏻
Tapparella 2	STOP	⬆	⬇	⏻
Generale		⬆	⬇	⏻
Richiesta stato	⏻			

Pagina 1

### 3.4 Allarme

Quando si seleziona la funzione ALLARME la pagina Web visualizza con un testo lo stato dell'impianto antifurto. Nel caso di allarme il messaggio indica il tipo di allarme (es. allarme intrusione, allarme manomissione, allarme tecnico) e la provenienza (es. soggiorno).



In assenza di eventi di allarme verrà visualizzata la scritta:

**Nessun allarme in atto**

A seguito di un evento di intrusione verrà visualizzata la scritta:

**allarme intrusione: <nome zona>**

dove <nome zona> è il nome della zona dove si è verificato l'evento intrusione, personalizzabile con il programma TIF453.

#### Segnalazioni di allarmi tramite e-mail:

I Web Server possono segnalare eventi di antintrusione o allarmi ausiliari, quali fuga di gas, allagamento ecc., mediante l'invio di messaggi di posta elettronica (e-mail) tramite modem o rete LAN.

I testi dei messaggi inviati sono predefiniti e corrispondono alle definizioni degli allarmi previste dall'applicativo TIF453.

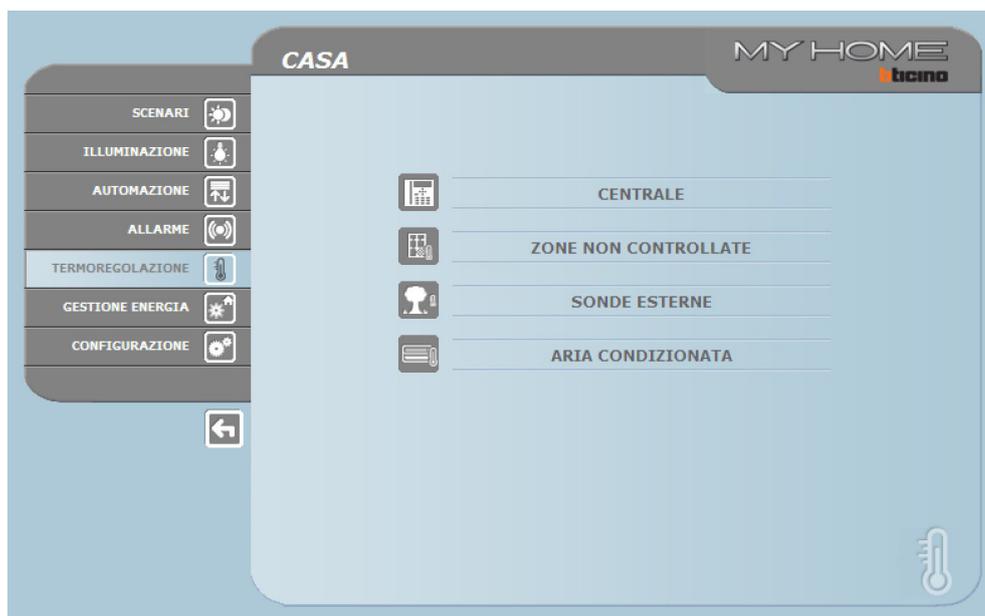
Per attivare questa funzione è necessario inserire, in fase di programmazione del dispositivo, mediante l'applicativo TIF453, gli indirizzi del destinatario, del mittente, dell'IP del server di posta (SMTP) e dell'eventuale Router della rete LAN alla quale è connesso il Pc, configurato per ricevere messaggi di posta elettronica.

L'indirizzo e-mail per la trasmissione via modem può essere configurato nella pagina Web "Sistema" del menù CONFIGURAZIONE.

### 3.5 Termoregolazione

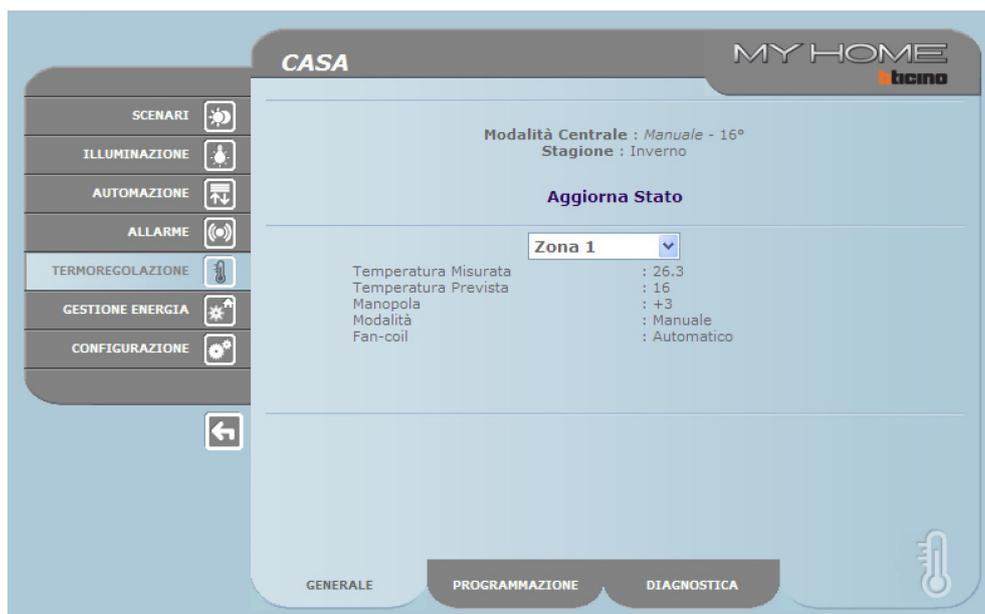
Quando si seleziona la funzione TERMOREGOLAZIONE, la pagina Web visualizza tre pulsanti:

- CENTRALE;
- ZONE NON CONTROLLATE;
- SONDE ESTERNE;
- ARIA CONDIZIONATA.



#### Centrale

Quando si seleziona la funzione "CENTRALE" vengono visualizzate tre pagine: **Generale**, **Programmazione** e **Diagnostica**. La prima interroga lo stato dell'impianto, la seconda imposta i parametri di impianto e la terza effettua una diagnostica dell'impianto.



La pagina Web "Generale" è suddivisa in due aree che, prima di essere visualizzate, vengono interrogate proponendo il messaggio "interrogazione impianto in corso".

Nella parte alta è riassunto lo stato dell'impianto di termoregolazione, il quale fornisce le informazioni simili a quelle che si potrebbero leggere sul display della centrale.

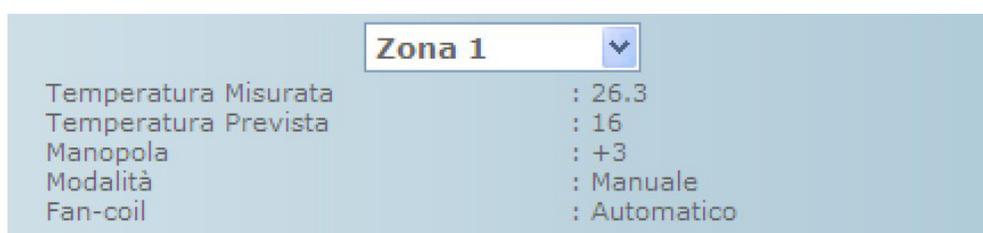
Nella parte bassa possono essere interrogate le singole zone dell'impianto o tutte insieme.

Se per qualche motivo la centrale non risponde alla interrogazione di stato iniziale o all'aggiornamento, viene visualizzato il messaggio "Aggiorna Stato"; premendolo si effettua una nuova richiesta di aggiornamento alla centrale.



### Interrogazione delle Zone

Scegliendo dal menù a tendina, è possibile interrogare le singole zone (sonde) o tutte insieme.



Le informazioni che vengono visualizzate sono le stesse visibili sulla centrale quando si effettua una verifica della temperatura delle zone (menù "stato zone"):

- la zona (sonda) prescelta;
- la temperatura misurata nel locale dov'è presente la sonda;
- la temperatura prevista ed impostata per quella zona;
- la posizione della manopola della sonda (OFF Locale, Protezione Locale, 0, +/-1, +/-2, +/-3) in quella zona;
- la modalità di funzionamento della zona in cui sarà indicato:
  - "Automatico" quando la sonda è impostata per funzionare con le stesse modalità selezionate in centrale quando questa si trova in Programma Settimanale, Scenario, Festivo o Ferie;
  - "Manuale" quando, indipendentemente dall'impostazione della sonda, la centrale si trova in modalità Manuale oppure quando la sonda stessa è in modalità Manuale;
  - "Antigelo" quando la sonda è stata impostata remotamente in modalità Antigelo;
  - "Off" quando la sonda è stata impostata remotamente in modalità Off;
- Se nell'impianto è presente una sonda (fan-coil) è possibile selezionare la velocità della ventola (Minima, Media, Massima e Automatica).

Quando la sonda è guasta e non risponde alle interrogazioni si visualizzeranno dei trattini "-" ad esclusione della voce "Modalità" in quanto questa informazione viene fornita dalla centrale:



Se invece il collegamento del bus è interrotto, non c'è alimentazione sull'impianto oppure il Web Server non comunica, verranno visualizzati su tutte le voci solo una serie di trattini "-":

Zona 1	
Temperatura Misurata	: -
Temperatura Prevista	: -
Manopola	: -
Modalità	: -
Fan-coil	: -

Scegliendo dal menù a tendina la voce "Tutte le zone", vengono interrogate una ad una tutte le zone presenti sull'impianto configurate con il software TiF453 visualizzate come di seguito:

Tutte le zone					
Nome zona	T.M.	T.P.	Manopola	Modalità	Fan-coil
Zona 1	26.4	16	+3	Manuale	Automatico
Zona 2	25.9	16	0	Manuale	-

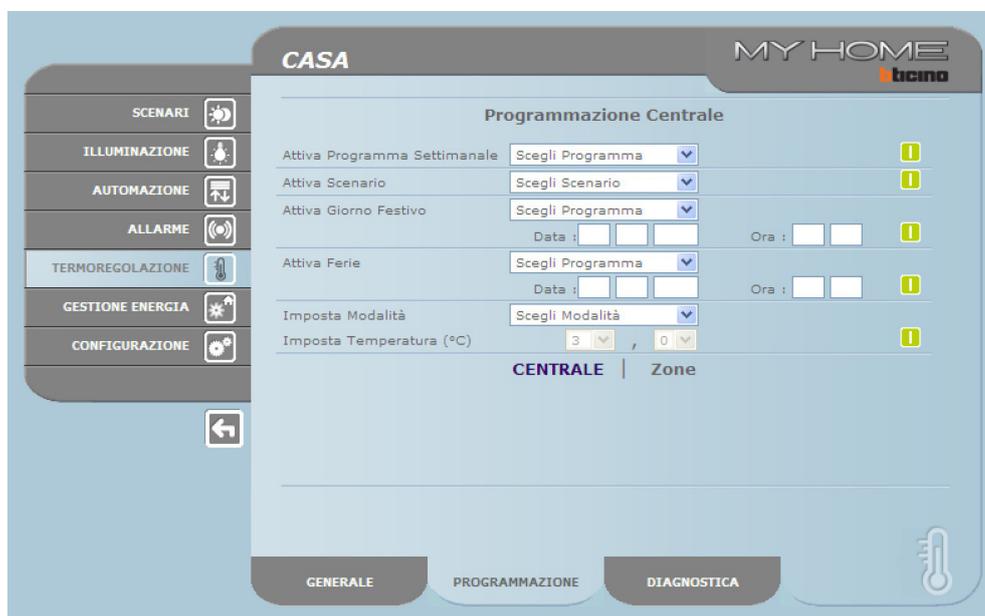
Si possono leggere le stesse informazioni della singola richiesta sulla zona riunite in un'unica finestra a scorrimento verticale. Nelle singole colonne sono riportati:

- il nome della zona;
- la temperatura misurata;
- la temperatura prevista;
- la posizione della manopola della sonda;
- la modalità di funzionamento della zona;
- la presenza del fan-coil e la regolazione della ventola.

Nel caso in cui una o più sonde siano guaste vengono visualizzati dei trattini "-":

Modalità Centrale : Manuale - 16° Stagione : Inverno					
Aggiorna Stato					
Tutte le zone					
Nome zona	T.M.	T.P.	Manopola	Modalità	Fan-coil
Zona 1	-	-	-	Manuale	Automatico
Zona 2	-	-	-	Manuale	-

## Programmazione



La pagina Web **“Programmazione”** è suddivisa in due pagine : Centrale e Zone.

Nella pagina **“Centrale”** si impostano i parametri per la centrale nelle sette modalità previste:

- **settimanale**, in cui è possibile scegliere un programma settimanale configurato con il software TiF453 oppure l’ultimo programma selezionato;
- **scenari**, in cui è possibile scegliere uno scenario configurato con TiF453 oppure l’ultimo programma selezionato;
- **festivo**, in cui è possibile attivare un giorno festivo fino all’ora prescelta.  
L’ora impostata deve essere superiore all’ora corrente e se non viene impostata alcuna ora il comando non viene inviato;
- **ferie**, in cui è possibile attivare le ferie con data e ora di termine;
- **manuale**, in cui è possibile prevedere delle temperature comprese tra 5 e 39,5 °C, con scarto di mezzo grado;
- **antigelo / protezione termica**, in cui le temperature sono fissate a 7 °C (antigelo) e 35 °C (protezione termica);
- **OFF**, in cui è possibile spegnere l’impianto.

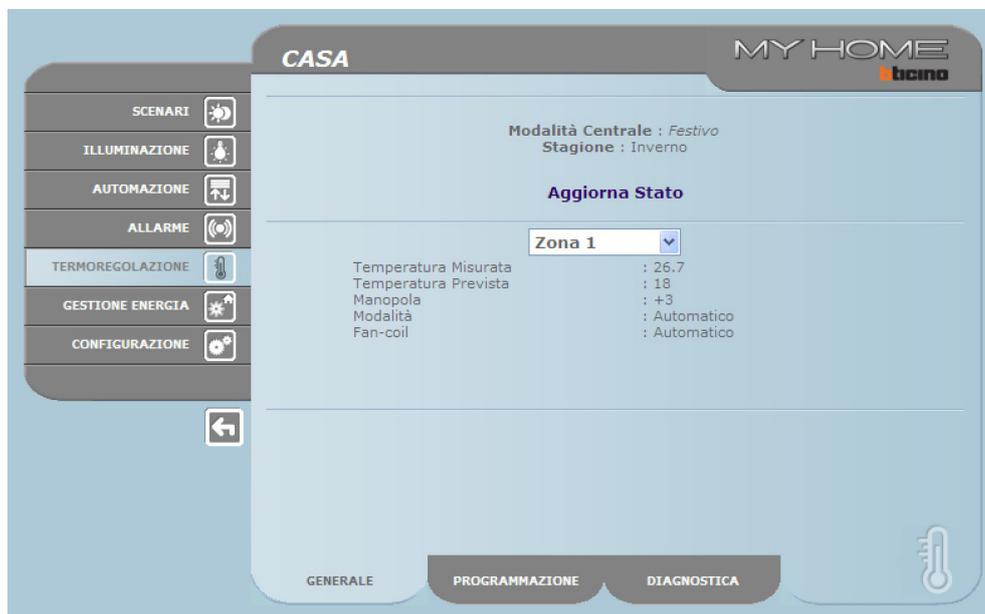
Ogni programmazione per essere accettata deve essere seguita dal pressione del tasto  sulla destra del programma prescelto. In risposta si ottiene il messaggio “comando inviato”. Per verificare da remoto che il comando sia stato ricevuto ed accettato dalla centrale, passare alla pagina “Generale” ed accertarsi che la centrale e/o la zona programmata abbia modificato il suo stato.

Se l’impianto è in modalità (stagione) “inverno”, nella scelta dei programmi/scenari compariranno solo quelli invernali così come comparirà la modalità “antigelo”. Viceversa, se l’impianto è in modalità (stagione) “estate” compariranno i programmi/scenari estivi e la modalità “protezione termica”.

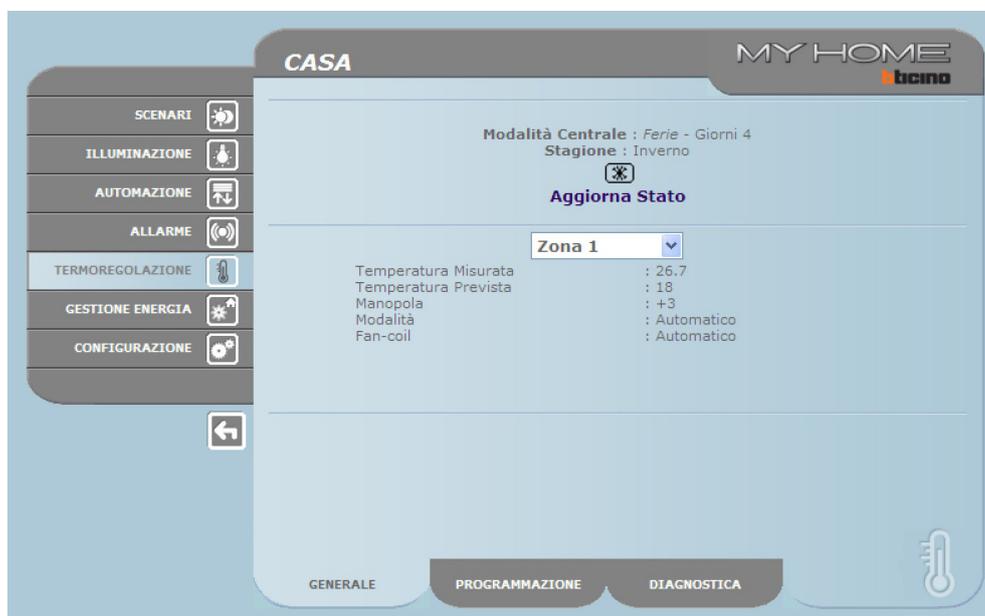
Non è possibile modificare da remoto la modalità (stagione) inverno/estate.

L’attivazione del **“Giorno Festivo”** deve avvenire nella pagina “Programmazione-Centrale” scegliendo il programma impostato in centrale che si desidera far eseguire in quel giorno festivo ed inserendo la data (nel formato gg/mm/aaaa) e l’ora (nel formato hh/mm) di tale giorno. L’impianto, raggiunto quel giorno festivo, eseguirà il programma scelto fino all’ora impostata. Al termine, l’impianto torna in modalità Settimanale con il programma scelto.

Nella pagina "Generale" comparirà la seguente immagine:



L'attivazione delle "Ferie" deve avvenire nella pagina "Programmazione-Centrale" scegliendo il programma desiderato impostato in centrale ed inserendo la data (nel formato gg/mm/aaaa) e l'ora (nel formato hh/mm) di termine del periodo di ferie. L'impianto si manterrà fino a tale data in modalità antigelo/protezione termica per poi tornare alla programmazione Settimanale prescelta. Nella pagina "Generale" comparirà la seguente immagine:



La segnalazione della totalità delle zone in modalità "Ferie" viene segnalata sulle pagine Web e sulla Centrale con la scritta "Ferie" ed il numero dei giorni in cui viene mantenuto tale stato, con l'aggiunta dell'icona .

L'attivazione della modalità "Manuale" avviene nella pagina "Programmazione-Centrale" scegliendo nel menù a tendina "Imposta Modalità" la voce "Manuale" ed impostando il valore di temperatura desiderato. L'impianto manterrà tutte le zone a questa temperatura finchè non verrà modificata (da remoto o in centrale) questa modalità.

Nella pagina "Generale" comparirà la seguente immagine:



La segnalazione della totalità delle zone in modalità "Manuale" viene segnalata sulle pagine Web e sulla Centrale esclusivamente con la scritta "Manuale" ed il valore di temperatura impostato, senza alcuna altra icona.

Nella pagina "Zone" si impostano i parametri relativi alle singole zone:

- **manuale**, in cui è possibile impostare per ogni zona una temperatura compresa tra 5 e 39,5 °C, con scarto di mezzo grado;
- **antigelo / protezione termica**, in cui la singola zona selezionata imposta la temperatura a valori fissi di 7 °C (antigelo) e 35 °C (protezione termica);
- **automatico**, per riportare la zona selezionata al funzionamento impostato sulla centrale qualora questa zona fosse stata forzata ad un funzionamento diverso;
- **OFF**, in cui è possibile spegnere la zona selezionata.

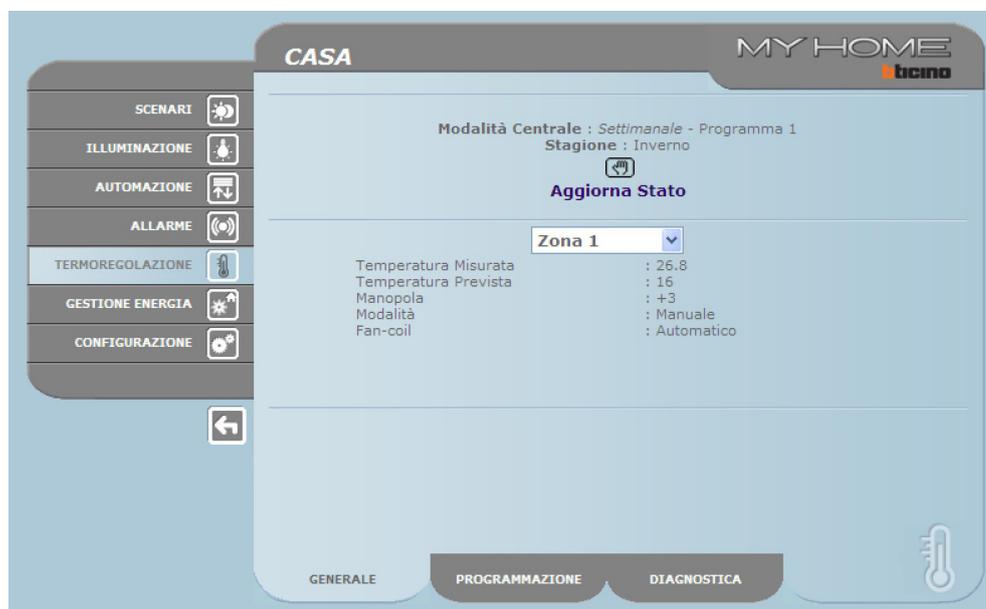


È inoltre possibile effettuare uno "sblocco" delle impostazioni della singola zona (sonda) per riattivarla qualora sia stata localmente impostata in OFF o antigelo/protezione termica. Il suo funzionamento viene riportato a quello impostato sulla centrale.

Ogni programmazione per essere accettata dev'essere seguita dalla pressione del tasto **I** sulla destra dell'impostazione prescelta. In risposta si ottiene il messaggio "**comando inviato**". Per verificare da remoto che il comando sia stato ricevuto ed accettato dalla centrale, passare alla pagina "Generale" ed accertarsi che la centrale e/o la zona programmata abbia modificato il suo stato.

L'attivazione della modalità **"Manuale"** avviene nella pagina "Programmazione-Zone", scegliendo nei menù a tendina la zona da modificare e alla riga "Imposta Modalità" la voce "Manuale" ed impostando il valore di temperatura desiderato. La zona prescelta si manterrà a questa temperatura finchè non verrà modificata (da remoto o in centrale) tale modalità.

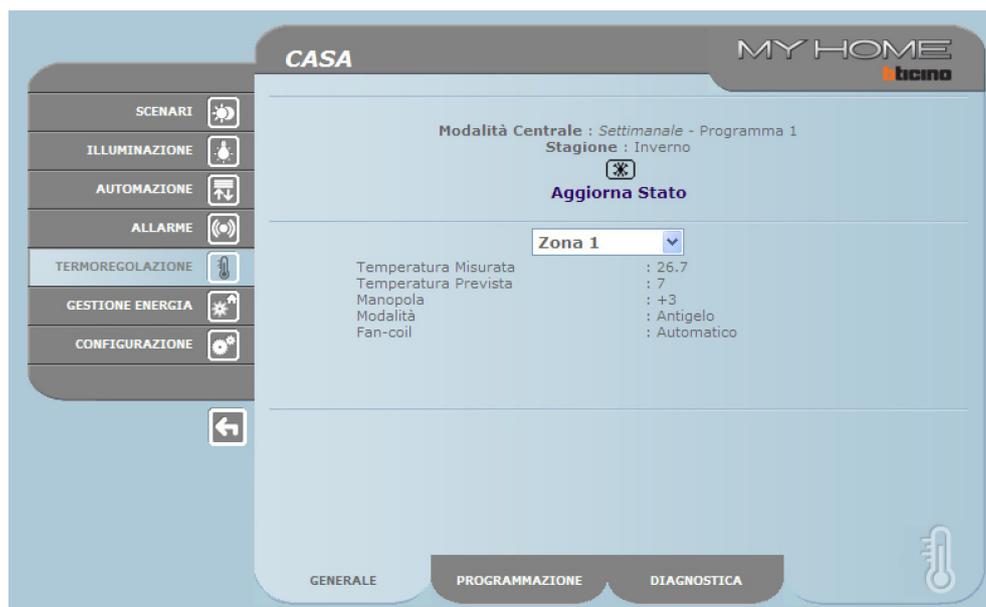
Nella pagina "Generale" comparirà la seguente immagine:



La segnalazione della zona in modalità "Manuale" viene segnalata sulle pagine Web e sulla Centrale con l'icona .

L'attivazione della modalità **"Antigelo/Protezione termica"** avviene nella pagina "Programmazione-Zone", scegliendo nei menù a tendina la zona da modificare e alla riga "Imposta Modalità" la voce "Antigelo" se l'impianto è in modalità (stagione) "inverno", "Protezione termica" se l'impianto è in modalità (stagione) "estate".

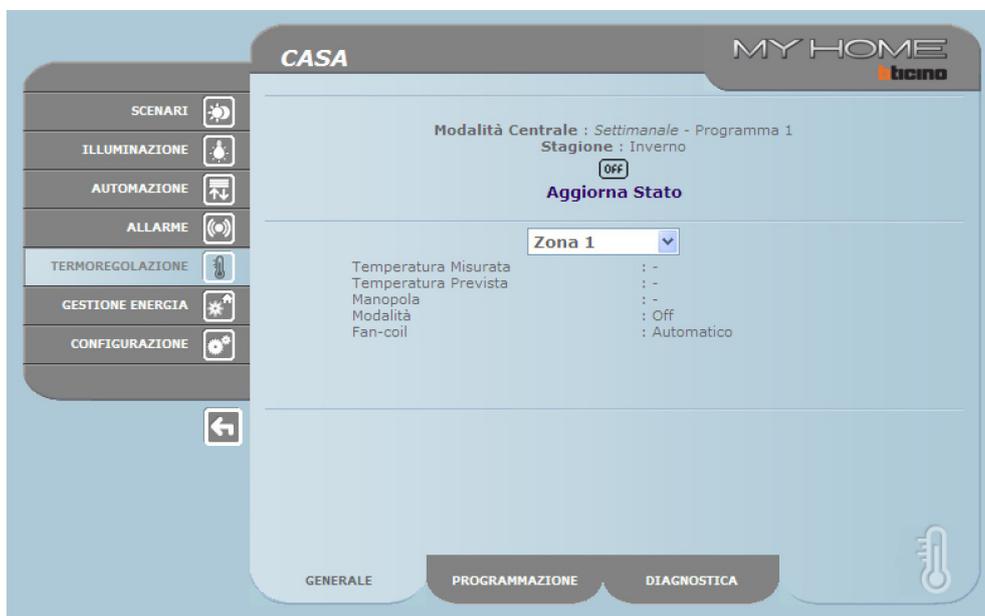
Nella pagina "Generale" comparirà la seguente immagine:



La segnalazione della zona in modalità "Antigelo" viene segnalata sulle pagine Web e sulla Centrale con l'icona .

L'attivazione della modalità **"Off"** avviene nella pagina "Programmazione-Zone", scegliendo nei menù a tendina la zona da modificare e alla riga "Imposta Modalità" la voce "Off".

Nella pagina "Generale" comparirà la seguente immagine:



La segnalazione della zona in modalità "Off" viene segnalata sulle pagine Web e sulla Centrale con l'icona

### Diagnostica



La pagina Web "Diagnostica" consente di effettuare una verifica dei dispositivi nelle singole zone e, in caso di malfunzionamento di una o più zone dell'impianto, segnalarne l'anomalia.

I messaggi che possono essere visualizzati sono:

- "Nessuna anomalia rilevata" quando l'impianto funziona correttamente;
- "Problema sull'impianto" quando si riscontra un problema in una o più zone/sonde, seguito dall'elenco delle zone che segnalano un guasto e la rispettiva descrizione;
- "La centrale non risponde" quando il collegamento del bus è interrotto, non c'è alimentazione sull'impianto o nessuna sonda/zona riesce a comunicare con il Web Server.

**Segnalazioni di malfunzionamenti tramite e-mail:**

I Web Server possono segnalare eventi di malfunzionamento del sistema di termoregolazione, come ad esempio la presenza di una sonda guasta, mediante l'invio di messaggi di posta elettronica (e-mail) tramite modem o rete LAN.

I testi dei messaggi inviati sono predefiniti e corrispondono alle definizioni dei malfunzionamenti possibili. Per attivare questa funzione è necessario inserire, in fase di programmazione del dispositivo mediante l'applicativo TiF453, gli indirizzi del destinatario, del mittente, dell'IP del server di posta (SMTP) e dell'eventuale Router della rete LAN alla quale è connesso il Pc configurato per ricevere messaggi di posta elettronica.

L'indirizzo e-mail per la trasmissione via modem può essere configurato nella pagina Web "Sistema" del menù CONFIGURAZIONE.

**Zone non controllate**

Se sull'impianto sono presenti delle sonde atte alla sola misurazione della temperatura, (zone non controllate) tramite l'apposita pagina web, è possibile visualizzare la temperatura da esse misurata.

Zona	Sonda	Temp.
Zona 1	-	-

**Sonde esterne**

Se sull'impianto sono presenti delle sonde radio esterne, è possibile visualizzare la temperatura da esse misurata.

Zona	Temp.
Zona 1	-



### Aria condizionata

In questa pagina è possibile gestire le unità AC (con interfaccia 3456), presenti nell'impianto di condizionamento. La gestione può essere di tipo base o avanzato (dipende dalla configurazione effettuata dall'installatore), nel primo caso la gestione viene attuata tramite i 20 comandi memorizzati nell'interfaccia 3456, mentre con la modalità avanzata la gestione viene attuata direttamente come se si utilizzasse il telecomando dell'unità AC.

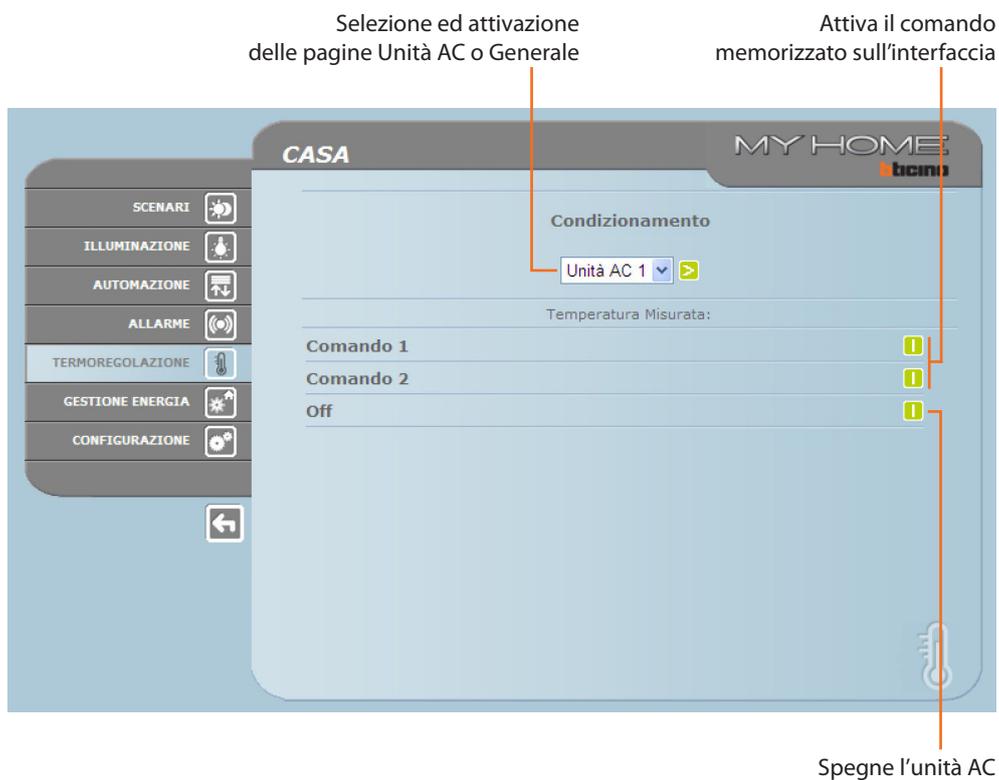
#### UNITÀ AC - MODALITÀ BASE

Cliccando i tasti di attivazione è possibile inviare i comandi programmati o spegnere l'unità (Off).



Selezionando **Generale** e cliccando il tasto di attivazione appare la pagina in cui sono disponibili (programmare da software) gli "insiemi di comandi", attivando i quali, vengono inviati uno o più comandi a più unità contemporaneamente.





#### UNITÀ AC - MODALITÀ AVANZATA

In questa modalità, cliccando i tasti di attivazione, oltre che inviare i comandi programmati e spegnere l'unità (Off), tramite la funzione personalizzato, è possibile selezionare e inviare direttamente uno o più comandi in maniera analoga all'utilizzo del telecomando dell'unità AC.



Come per la modalità base, selezionando generale è possibile inviare degli insiemi di comandi.

Invia il comando personalizzato



Selezione dei comandi da inviare all'Unità AC

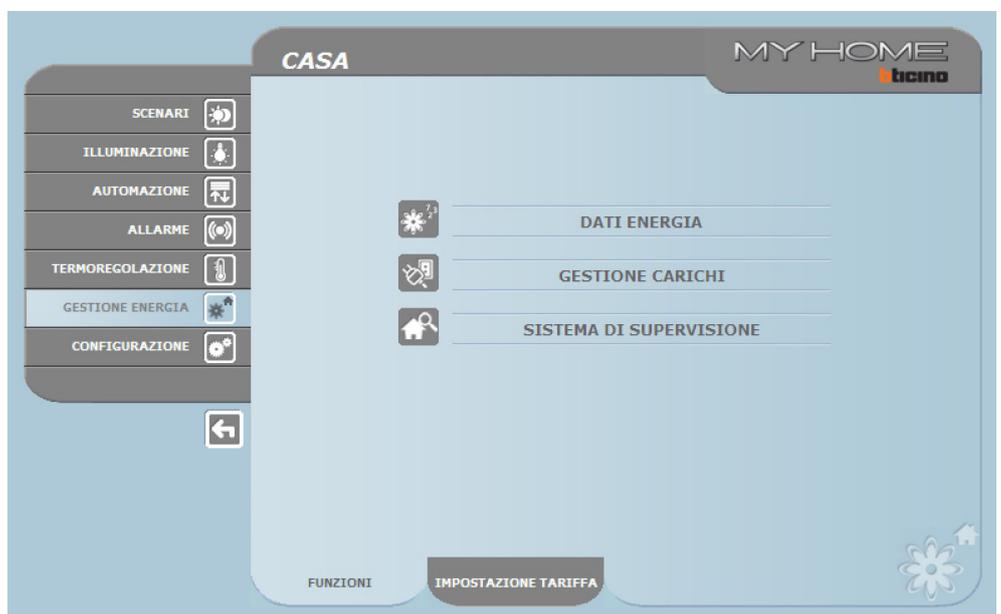
### 3.6 Gestione energia

Questa sezione è composta da due pagine, la pagina "Funzioni", in cui sono presenti le funzioni per la gestione dell'energia e la pagina "Impostazioni tariffa", in cui è possibile impostare la tariffa specifica per la grandezza interessata.

#### Funzioni

In questa pagina sono presenti i pulsanti per la gestione dell'energia consumata/prodotta nell'impianto:

- DATI ENERGIA
- GESTIONE CARICHI
- SISTEMA DI SUPERVISIONE





### Dati energia

Questa funzione permette di monitorare i consumi e la produzione di energia per le grandezze: Elettricità, Acqua, Gas, Acqua calda domestica, Riscaldamento/raffrescamento.



Elettricità 	Visualizza l'energia elettrica consumata o prodotta dall'impianto.
Acqua 	Misura l'acqua consumata. Collegare il misuratore ad un contatore dell'acqua con uscita ad impulsi.
Gas 	Visualizza il consumo di gas. Collegare l'interfaccia ad un ad un contatore del gas con uscita ad impulsi.
Acqua calda domestica 	Misura l'acqua calda consumata. Collegare ad un contatore dedicato all'acqua calda, oppure alla relativa uscita ad impulsi di una centralina di contabilizzazione del calore, presente nei moduli d'utenza d'appartamento (nel caso di riscaldamento centralizzato).
Riscaldamento/ Raffrescamento 	Visualizza le calorie/frigorie rilevate sull'impianto di riscaldamento/raffrescamento. Collegare ad un contatore con uscita ad impulsi di calore (KWh)

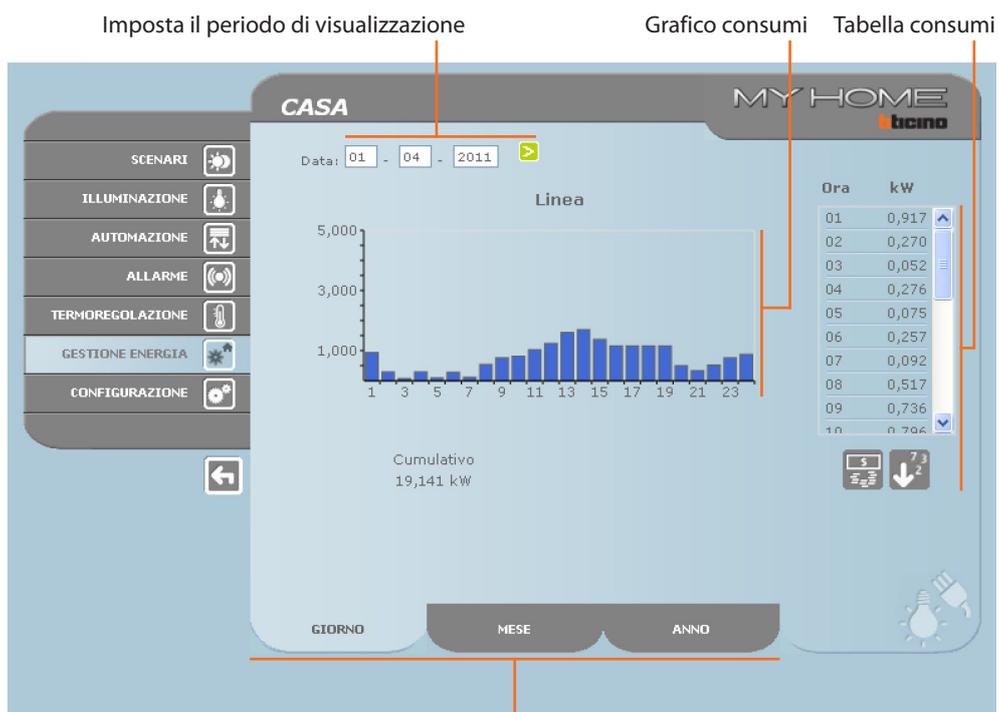
> Cliccare l'icona corrispondente alla grandezza da visualizzare.

In questo manuale è descritto il solo controllo Elettricità, in quanto tutti i controlli energetici vengono gestiti in maniera simile



> Cliccare il tasto ➤ per visualizzare i consumi.

In questa pagina vengono visualizzati i consumi/produzione sotto forma di grafico o tabella, la visualizzazione può essere giornaliera, mensile o annuale.



Seleziona la visualizzazione dei consumi giornalieri/mensili/annuali

Ora	kW
01	0,917
02	0,270
03	0,052
04	0,276
05	0,075
06	0,257
07	0,092
08	0,517
09	0,736
10	0,706

Cambia la visualizzazione dei consumi da unità di energia a unità monetarie

Esporta i dati in formato .CSV

## BILANCIAMENTO

È possibile verificare il bilanciamento tra consumo e produzione di energia dell'impianto

Cliccare per avviare il confronto

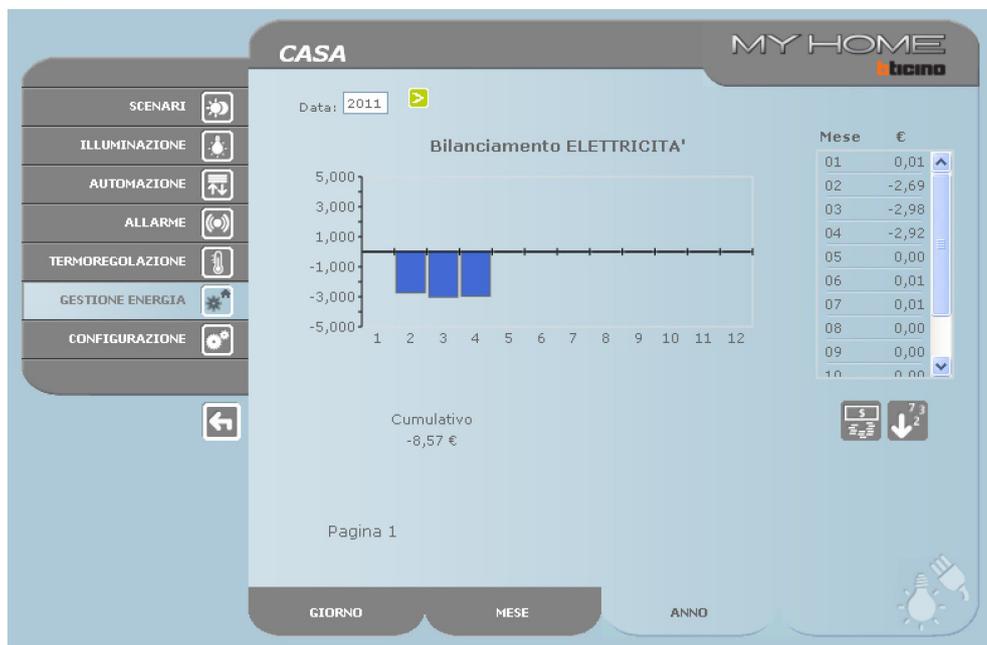
Selezionare i misuratori da comparare

	Consumo/Produzione	Bilanciamento
> Linea	Consumo	<input checked="" type="checkbox"/>
> Linea 2	Produzione	<input checked="" type="checkbox"/>

Pagina 1

FUNZIONI IMPOSTAZIONE TARIFFA

In questa pagina viene mostrato sotto forma di grafico e tabella il bilanciamento tra consumo e produzione.



### Gestione carichi

Questa funzione permette, in presenza di una centrale gestione carichi, di controllare la potenza impegnata al fine di prevenire distacchi di energia da parte del contatore, escludendo i carichi secondo la priorità impostata dall'installatore.

Se sull'impianto non è presente la centrale di gestione carichi, permette di verificare i consumi dei carichi.

### GESTIONE CARICHI SENZA CENTRALE

[Apre pagina informazioni](#)

**CASA** MY HOME bticino

	Abilita	Stato	Forza carico	Info
Carico 1				<a href="#">i</a>
Carico 2				<a href="#">i</a>

Pagina 1

Cliccare l'icona **i** per verificare i consumi del carico

Seleziona i carichi      Azzerare il contatore

Cumulativo	Valuta	Data dell'ultimo reset	Reset
0,101 kWh	0,000000	05/09/2011 14:42	<b>i</b>
0,740 kWh	0,000000	21/10/2010 00:36	<b>i</b>

#### GESTIONE CARICHI CON CENTRALE

Come per la pagina precedente è possibile visualizzare la pagina informazioni per controllare la potenza impegnata dai carichi.

Aprire pagina informazioni

Carico	Tempo di forzatura	Abilita	Stato	Forza carico	Info
Carico 1		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>i</b>		
Carico 2	2 : 30	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>i</b>		<b>i</b>

Pagina 1

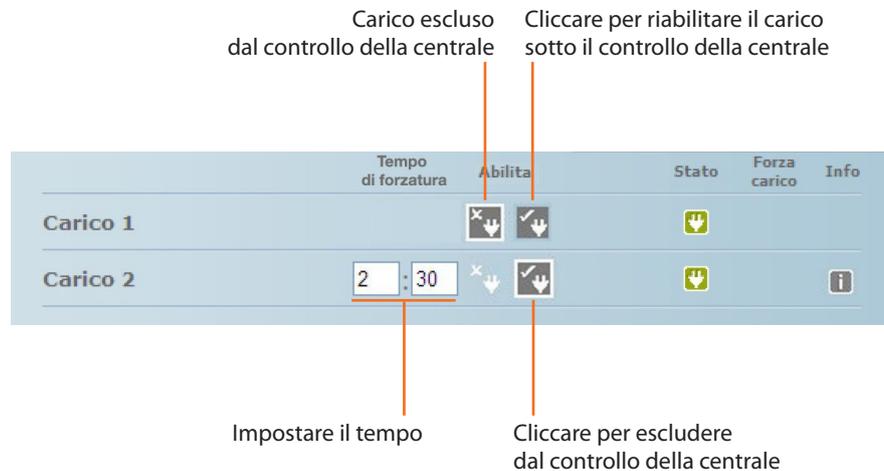
Nel caso in cui la centrale rilevi un sovraccarico sull'impianto, viene disattivato il carico con priorità minore, e viene visualizzata l'icona **⬇**; cliccarla per riattivare il carico.

Stato      Forza carico      Info

**⬇** Carico disattivato

**⬆** Carico attivo

È possibile escludere il controllo di un carico da parte della centrale per un tempo definito (di default 2 ore e 30 minuti), in questo modo la centrale non potrà disattivarlo.

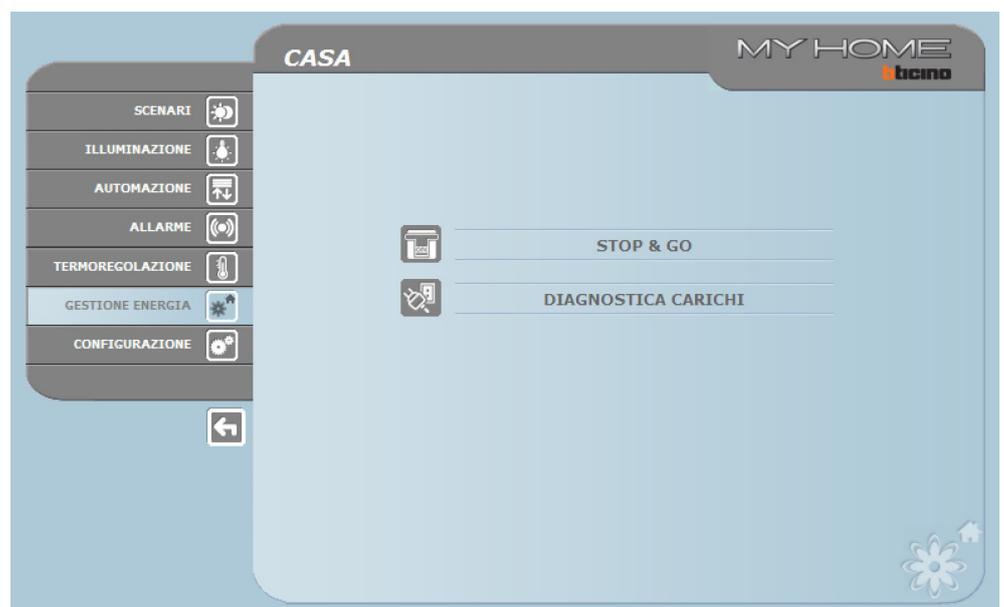


Se la centrale rileva che viene comunque superato il limite di carico impostato, il carico in oggetto viene comunque disattivato.



**Sistema di supervisione**

In questa pagina è possibile selezionare la pagina per il controllo dei dispositivi Stop and Go e la pagina che controlla il corretto funzionamento dei carichi presenti nell'impianto.



> Selezionare le icone relative alla pagina voluta



### STOP AND GO

In base al tipo di interruttore presente sull'impianto è possibile inviare diversi tipi di comando.



- Stop and Go  
In questa modalità è possibile attivare o disattivare il riarmo automatico.



- Stop and Go Plus  
In questa modalità è possibile forzare il riarmo nel caso in cui lo Stop and Go risultasse aperto. È inoltre possibile attivare/disattivare la verifica dell'impianto.



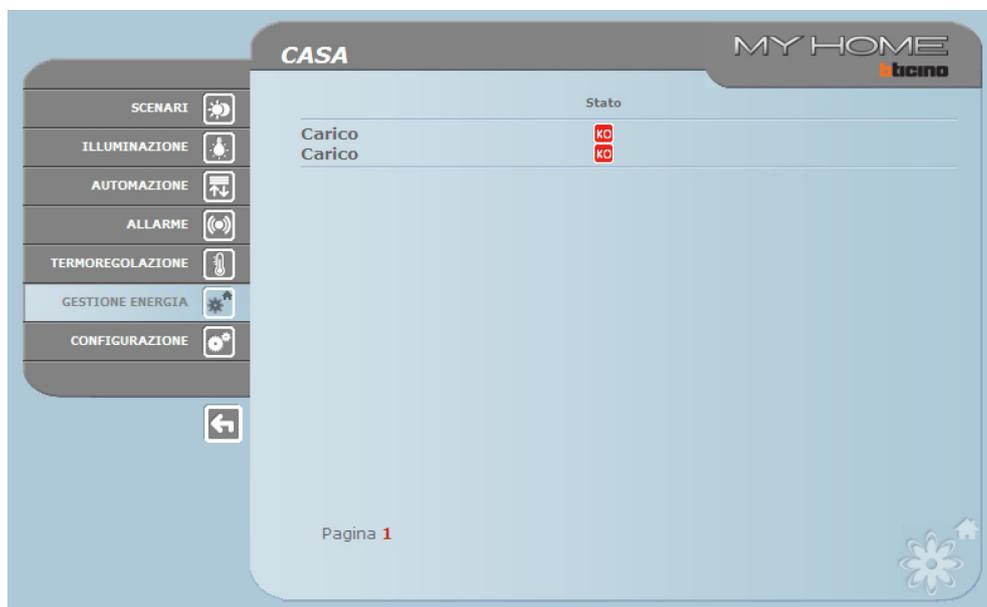
- Stop and Go Btest  
In questa modalità è possibile attivare o disattivare la funzione Autotest. È inoltre possibile impostare la frequenza (numero di giorni tra un test e il successivo) di Autotest.





**DIAGNOSTICA CARICHI**

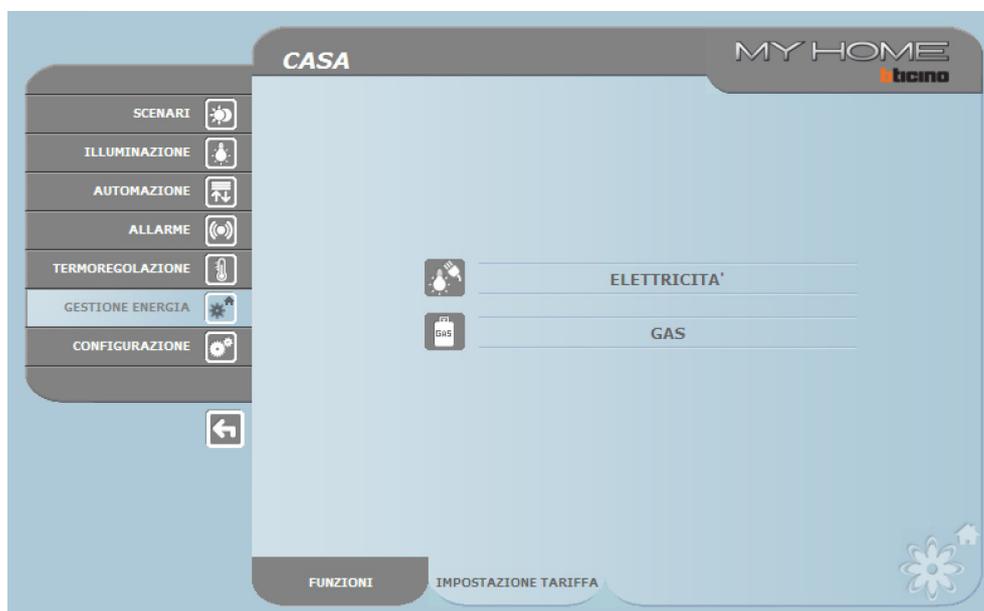
In questa pagina è possibile verificare il corretto funzionamento dei carichi tramite la misurazione della corrente differenziale assorbita dagli stessi.



	Il carico funziona correttamente
	Il carico funziona correttamente, ma la corrente differenziale è vicina ai limiti di norma
	La corrente differenziale supera i limiti di norma causando l'apertura del salvavita

### Impostazione tariffa

In questa pagina è possibile impostare le tariffe per ogni controllo energetico.



- > Selezionare la grandezza voluta.
- > Impostare la tariffa



## 4. Configurazione

Nella barra delle funzioni è presente la casella CONFIGURAZIONE che comprende due pagine:

- SISTEMA
- LINGUA

### 4.1 Configurazione - Sistema

In questa pagina l'utente può configurare i dati relativi a login e password (accesso Web), il destinatario dei messaggi di posta elettronica (e-mail) e i parametri di configurazione Ethernet per l'accesso al Web Server.

The screenshot shows the 'CONFIGURAZIONE' page in the 'MY HOME bticino' interface. The sidebar on the left contains menu items: SCENARI, ILLUMINAZIONE, AUTOMAZIONE, ALLARME, TERMOREGOLAZIONE, GESTIONE ENERGIA, and CONFIGURAZIONE. The main content area is titled 'CASA' and features a 'MY HOME bticino' logo. The 'ACCESSO WEB' section has 'Login: user' and 'Password: user' fields. The 'INDIRIZZO EMAIL' section has an empty field. The 'CONFIGURAZIONE ETHERNET' section includes fields for IP (192, 168, 1, 154), Subnet mask (255, 255, 255, 0), Gateway (192, 168, 1, 1), DNS 1, and DNS 2. A 'Conferma' button is located below these fields. At the bottom of the main content area, there are tabs for 'CONFIGURAZIONE', 'DATA / ORA', 'DIAGNOSTICA', and 'RANGE IP'. The bottom navigation bar includes 'SISTEMA' and 'LINGUA'.

Per confermare i dati inseriti premere il pulsante ➤.

Cliccando sulla scritta "DATA / ORA" si accede alla pagina per configurare i dati relativi a data, ora e fuso orario.

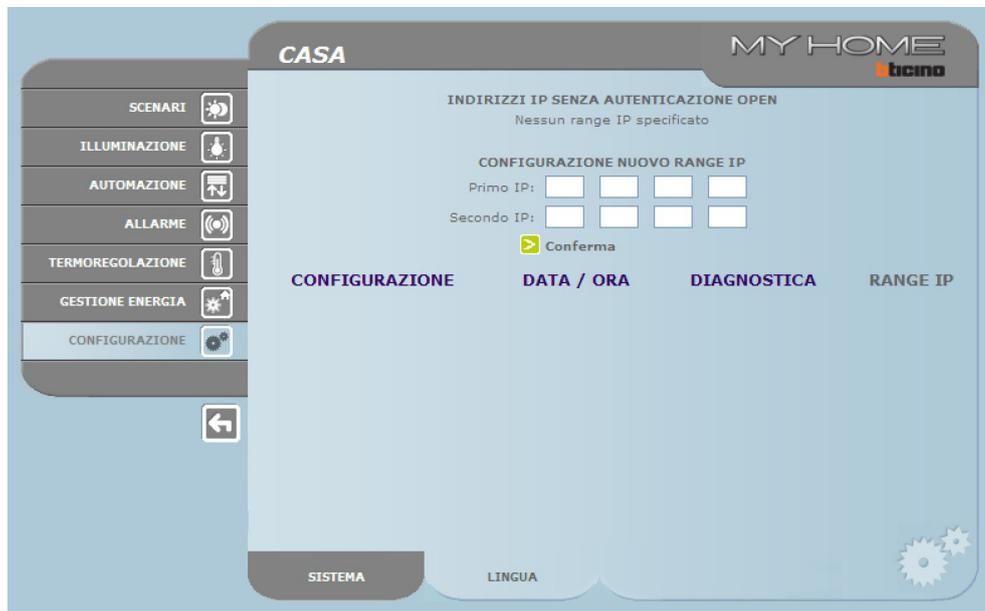
The screenshot shows the 'AGGIORNA DATA E ORA' page in the 'MY HOME bticino' interface. The sidebar on the left contains menu items: SCENARI, ILLUMINAZIONE, AUTOMAZIONE, ALLARME, TERMOREGOLAZIONE, GESTIONE ENERGIA, and CONFIGURAZIONE. The main content area is titled 'CASA' and features a 'MY HOME bticino' logo. The 'AGGIORNA DATA E ORA' section has fields for 'Data: 28-09-2011', 'Ora: 18:59', and 'Fuso orario: GMT + 1.00 h'. A 'Conferma' button is located below these fields. At the bottom of the main content area, there are tabs for 'CONFIGURAZIONE', 'DATA / ORA', 'DIAGNOSTICA', and 'RANGE IP'. The bottom navigation bar includes 'SISTEMA' and 'LINGUA'.

Per confermare i dati inseriti premere il pulsante ➤.

Cliccando sul testo "DIAGNOSTICA" viene visualizzata la pagina contenente i parametri del dispositivo ed il messaggio di diagnostica (es.: Nessuna anomalia rilevata).



Cliccando sul testo "RANGE IP" sarà possibile visualizzare la pagina dove inserire il range di indirizzi IP che permetteranno il collegamento senza chiedere la password.



## 4.2 Configurazione - Lingua

In questa pagina l'utente può configurare la lingua di visualizzazione delle pagine Web del Web Server.



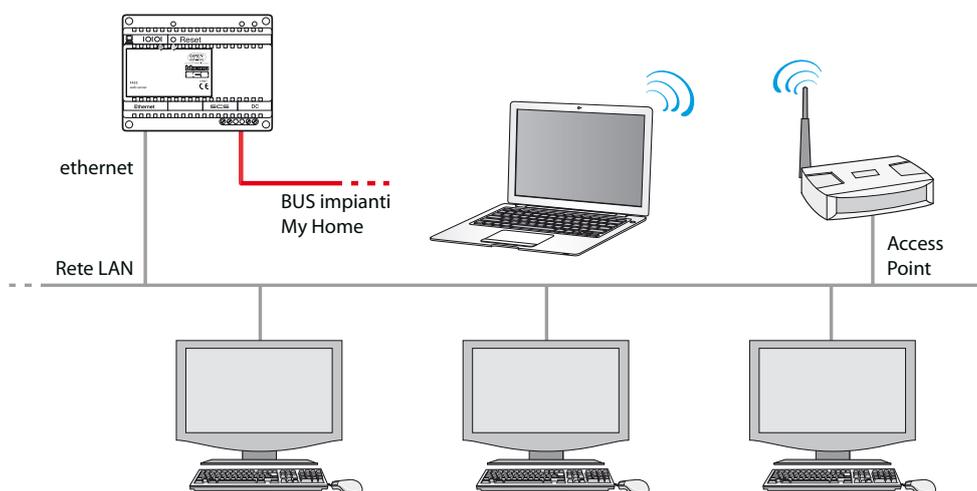
Selezionata la lingua desiderata e data conferma, le pagine Web verranno visualizzate nella nuova lingua. Se il sistema sta eseguendo altre operazioni apparirà un messaggio che invita ad attendere.

## 5. Esempi di modalità di connessione al Web Server

### 5.1 Abitazione con rete dati locale (LAN)

Se il PC è già collegato in rete, la connessione si esegue inserendo nella barra di navigazione del browser, l'indirizzo IP del Web Server.

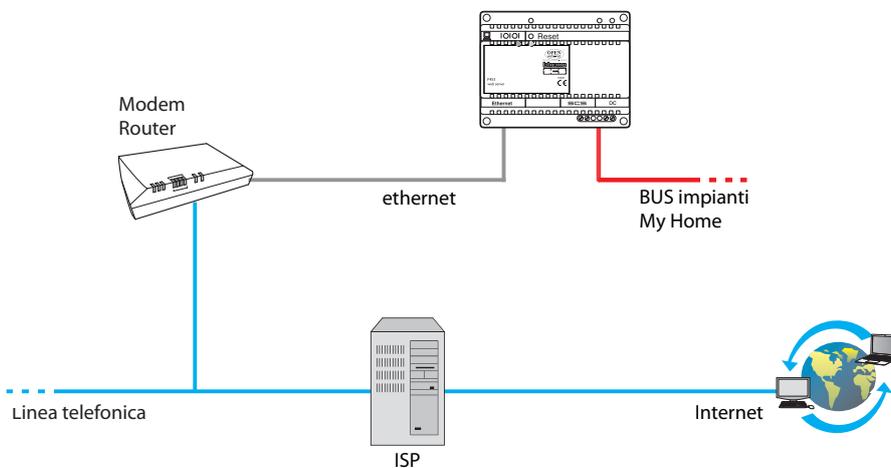
A questo punto per accedere alla pagina di controllo della funzione di My Home, inserire il nominativo e la password nella home page di identificazione dell'utente.



### 5.2 Abitazione con abbonamento ADSL ad IP fisso

Da un Pc connesso ad Internet, la connessione si esegue inserendo nella barra di navigazione del browser, l'indirizzo IP della propria linea ADSL (accertarsi della corretta configurazione del Modem Router Wi-Fi).

Quindi per accedere alla pagina di controllo della funzione di My Home, inserire il nominativo e la password nella home page di identificazione dell'utente.



## 6. Inconvenienti cause e soluzioni

### Verifiche generali all'accensione dopo il collegamento

- Collegando l'alimentazione il LED system si accende, si spegne e alla successiva riaccensione indica che il Web Server è operativo.

Se ciò non avviene contattare l'assistenza tecnica.

### 6.1 Il Web Server non risponde a richieste via ethernet (browser, ping, etc.)

- Controllare che il cavo di alimentazione sia connesso.
- Controllare che l'impianto di videocitofonia sia correttamente alimentato e funzionante.
- Controllare che il cavo Ethernet del Pc (utilizzato per comunicare con il Web Server) e quello del Web Server siano correttamente collegati alle rispettive porte RJ45.
- Controllare che il Pc utilizzato per comunicare con il Web Server e il Web Server siano configurati correttamente (in particolare, controllare che il Pc abbia l'interfaccia di rete attiva e che abbia l'indirizzo IP e la netmask compatibili con quelli del dispositivo).
- Verificare, inoltre, che gli indirizzi IP impostati nel Pc e nel Web Server non siano già utilizzati da altri dispositivi presenti nella LAN.

### 6.2 Il Web Server non invia e-mail

- Controllare che le impostazioni relative all'SMTP da contattare per l'invio delle e-mail ed inserite in TiF453, siano corrette.
- Verificare con almeno un altro gestore di posta elettronica (ISP), previa nuova configurazione del Web Server con TiF453.

Se l'inconveniente persiste contattare l'assistenza tecnica.

### 6.3 Il Web Server non esegue correttamente i comandi inviati agli impianti My Home

- Se è presente un fastidioso eco durante una connessione real-time da remoto con l'impianto di videocitofonia, verificare le impostazioni della scheda audio installata sul Pc. Si consiglia di utilizzare le cuffie invece delle casse acustiche per evitare l'insorgere dell'effetto eco.



**BTicino SpA**

Via Messina, 38  
20154 Milano - Italy  
[www.bticino.it](http://www.bticino.it)

Servizio clienti

