

Manuale per l'utente

01945-01946
Web Server By-me

Contratto di licenza Vimar con l'utente finale

Contratto di licenza Vimar con l'utente finale

VIMAR SPA con sede in Marostica (VI), Viale Vicenza n. 14 (<https://www.vimar.com>), unica proprietaria del software denominato "Software Web Server", con il presente contratto concede in licenza d'uso il programma sopraindicato.

VIMAR SPA declina ogni responsabilità per eventuali danni provocati dall'uso improprio del programma sopra-citato, in particolare per danni diretti o indiretti a persone, cose e/o animali attinenti a perdite economiche che si verifichino in relazione all'uso del software.

VIMAR si riserva di apportare in qualsiasi momento, senza alcun preavviso, modifiche atte a migliorare la funzionalità del suddetto software. È vietata qualsiasi modifica, traduzione, adattamento e creazione di applicazioni basate sul software sopraindicato, senza il preventivo consenso scritto di VIMAR.

L'utente dovrà verificare la rispondenza del programma alle proprie esigenze interpretando criticamente i risultati per verificare le conseguenze delle scelte progettuali realizzate.

Tutti i rischi concernenti i risultati e le prestazioni del programma sono assunti dall'utente.

VIMAR SPA mantiene la proprietà esclusiva del software.

È vietato effettuare copie non autorizzate del programma.

Non è consentito all'utilizzatore modificare, tradurre, adattare, decompilare, disassemblare o creare applicazioni derivate dal programma.

L'Utilizzatore si impegna a non eliminare dal software alcuna informazione relativa al Copyright.

Il programma è protetto dalle leggi sul Copyright in vigore in Italia e previste dai trattati internazionali, pertanto, qualunque attività realizzata in contrasto con quanto sopra espresso sarà perseguita nelle opportune sedi.

Microsoft, Windows, Vista, Xp, Seven, Media Center, Internet Explorer sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Apple, Mac, Mac OS, iMac, MacBook, iPhone, iPod Touch, iPad, Safari sono marchi di Apple Inc., registrati negli U.S.A. ed altri Paesi.

Mozilla, Firefox sono marchi registrati di Mozilla.

Google Chrome è un marchio commerciale di Google Inc.

Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

VIMAR SPA
Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
<https://www.vimar.com>

Indice

1. Introduzione	6
1.1 Cos'è VIMAR By-web	6
1.2 Accesso in rete locale	6
1.3 Layout generale	9
2. Ambienti e funzioni	10
2.1 Premessa	10
2.2 Menu ambienti	10
2.3 Menu funzioni	10
2.4 Pagine in visualizzazione griglia	11
2.5 Pagine in visualizzazione mappa	13
2.6 Pagine degli ambienti protette da PIN	14
2.7 Pagina Preferiti	15
2.7.1 Inserimento di oggetti nella pagina Preferiti	15
2.7.2 Eliminazione di oggetti dalla pagina Preferiti	16
3. Gestione luci e tapparelle	17
3.1 Luci e attuazioni ON/OFF	17
3.2 Luci dimmerate	17
3.3 Luci dimmerate RGB.....	18
3.3.1 Impostazione colore luce	19
3.3.2 Attivazione/Disattivazione modalità fading show.....	20
3.3.3 Modifica impostazione Fading Show del dimmer RGB	21
3.3.4 Modifica di uno dei colori del fading show	23
3.3.5 I parametri di temporizzazione del ciclo di fading show	25
3.3.6 Impostazione del tempo di persistenza dei colori del ciclo di fading show.....	26
3.3.7 Impostazione del tempo di transizione dei colori del ciclo di fading show	26
3.4 Tapparelle e movimentazioni	27
3.4.1 Gestione art. 01476	28
4. Gestione scenari	29
4.1 Esecuzione di scenari	29
4.2 Modifica di uno scenario	30
5. Gestione clima	33
5.1 Controllo termostati (art. 14513, 14514, 16953, 16954, 19513, 19514, 20513, 20514)	33
5.2 Controllo termostato (art. 02951) e sonda di temperatura (art. 14538, 19538, 20538).....	37
5.3 Controllo regolatore climatico impianti termici (art. 01465).....	43
5.3.1 Premessa	43
5.3.2 La modalità di lavoro FISSA	43
5.3.3 La modalità di lavoro MODULANTE.....	43
5.3.4 L'interfaccia grafica del Web Server per la gestione del regolatore climatico	44
5.4 Programmazione settimanale	48
5.5 Gestione dei climatizzatori Mitsubishi	50
5.5.1 Premessa.....	50
5.5.2 L'interfaccia grafica del Web Server per la gestione dei climatizzatori Mitsubishi	50
5.5.3 Impostazione della modalità di funzionamento dei climatizzatori Mitsubishi	60

Indice

6. Controllo carichi	61
6.1 Pagina controllo carichi.....	61
7. Gestione programmi eventi	64
7.1 Premessa	64
7.2 Configurazione di un evento.....	64
7.3 Programmazione temporale di un evento	65
8. Gestione programmi logici	69
8.1 Premessa	69
8.2 Configurazione di un programma logico.....	69
8.3 Programmazione temporale di un programma logico	71
9. Antintrusione	75
9.1 Il sistema antintrusione By-alarm.....	75
9.1.1 Premessa.....	75
9.1.2 Gestione delle Aree.....	75
9.1.3 Eventi	80
9.1.4 Allarmi	80
9.1.5 Logout	80
9.1.6 La notifica degli stati del sistema By-alarm	81
9.1.7 La notifica degli stati delle aree del sistema By-alarm	81
9.2 Il sistema antintrusione By-me.....	82
9.2.1 Premessa.....	82
9.2.2 Gestione delle parzializzazioni	82
9.3 Eventi	85
9.4 Allarmi	85
10. Diffusione sonora	86
10.1 Premessa	86
10.2 Gestione ricevitori	86
10.3 Ingresso RCA	88
10.4 Radio FM	89
10.5 Docking Station	90
10.6 IR	94
10.7 Interfaccia Bluetooth	95
11. Monitoraggio energia	97
11.1 Premessa	97
11.2 Consumo energia	97
11.2.1 Visualizzazione grafica	97
11.2.2 Dettagli	102
11.2.3 Consumo energia: prelievo da rete e autoconsumo	103
11.2.4 Flussi energetici istantanei.	104
11.3 Produzione energia	106
11.3.1 Visualizzazione grafica	106
11.3.2 Dettagli	109
11.3.3 Produzione energia: immissione su rete e autoconsumo	110
11.4 Bilancio energetico	111

Indice

11.5 Consumo singolo carico.....	114
11.6 Conta impulsi	116
11.6.1 Premessa	116
11.6.2 I tipi di dati gestiti dal dispositivo conta impulsi di Vimar (art. 01452)	116
11.6.3 La visualizzazione grafica.....	117
11.6.4 Visualizzazione dei dati di dettaglio	118
11.6.5 Esportazione dei dati di dettaglio	118
12. Stazione meteo KNX (art. 01546)	119
12.1 Premessa	119
12.2 La pagina grafica dedicata alla stazione meteo KNX	120
12.2.1 I simboli grafici per la rappresentazione dello stato attuale del meteo	121
12.2.2 Gestione dei valori min/max della stazione meteo	122
13. Gestione Interfaccia domotica 3 ingressi analogici (art. 01467)	123
13.1 Premessa	123
13.2 La pagina "Sensori" del menu "Funzioni".....	123
13.3 Inserimento dei widget grafici dei sensori nelle pagine degli ambienti	124
13.4 Le tipologie di sensori gestite dal dispositivo 01467	126
13.5 Gestione dell'allarme umidità	127
13.5.1 Impostazione della soglia per l'allarme per la misura di umidità.....	128
13.6 Il sensore di luminosità per il controllo automatico dell'illuminazione di un ambiente.....	129
14. Gestione Attuatore 4 uscite analogiche (art. 01466)	131
14.1 Premessa	131
14.2 Utilizzo nel sistema di termoregolazione By-me	131
14.3 Utilizzo come "prolunga"	131
14.4 Utilizzo da tasto nel sistema di illuminazione By-me	132
15. Messaggi di sistema	133
16. Videosorveglianza	134
17. Videomessaggi	135
17.1 Premessa	135
17.2 Requisiti	135
17.3 Visualizzazione delle "chiamate perse".....	135
18. Multimedia Touch 10 (cod. 21553, 21553.1 o 21553.2)	137
19. I certificati SSL per la connessione HTTPS al Web Server 01945-01946	138
19.1 Premessa	138
19.2 La configurazione dei certificati SSL.....	138
19.2.1 Windows - Google Chrome.....	139
19.2.2 Apple MAC - Safari	142
19.2.3 Apple iPhone.....	143
19.2.4 Apple iPad	145
19.2.5 Android Mobile	146

Introduzione

1. Introduzione

1.1 Cos'è VIMAR By-web

VIMAR By-web è un Web Server che permette di gestire il proprio impianto domotico By-me attraverso un PC, notebook, tablet o touch-screen, nonché dispositivi mobili purché dotati di un browser in grado di visualizzare pagine web. Per dispositivi mobili iPhone e iPod touch è disponibile inoltre un'applicazione scaricabile da iTunes, che consente un accesso più rapido alle funzionalità di By-web.

La gestione dell'edificio può essere effettuata sia localmente che da remoto, purché sia disponibile una connessione permanente ad internet.

Questo manuale illustra come utilizzare le funzionalità di By-web ed è pertanto destinato agli utenti finali; il manuale presuppone che By-web sia stato correttamente configurato dall'installatore, secondo quanto riportato nel "MANUALE INSTALLATORE". Il manuale fa riferimento ad una configurazione di esempio tipica; le schermate grafiche del proprio By-web potranno differire in base alla specifica personalizzazione effettuata dall'installatore.

Per l'accesso al Web Server è possibile utilizzare i seguenti browser web:

- Apple Safari (ver. 5.1 o superiore)
- Google Chrome (ver. 14 o superiore)

Il Web Server Vimar By-web non è compatibile con il browser Microsoft Internet Explorer.

1.2 Accesso in rete locale

È possibile utilizzare VIMAR By-web utilizzando un qualunque dispositivo dotato di browser web collegato alla rete locale dell'edificio, anche attraverso connessione senza fili. Nelle pagine seguenti di questo manuale si fa riferimento ad un collegamento con PC/MAC attraverso browser Google Chrome.

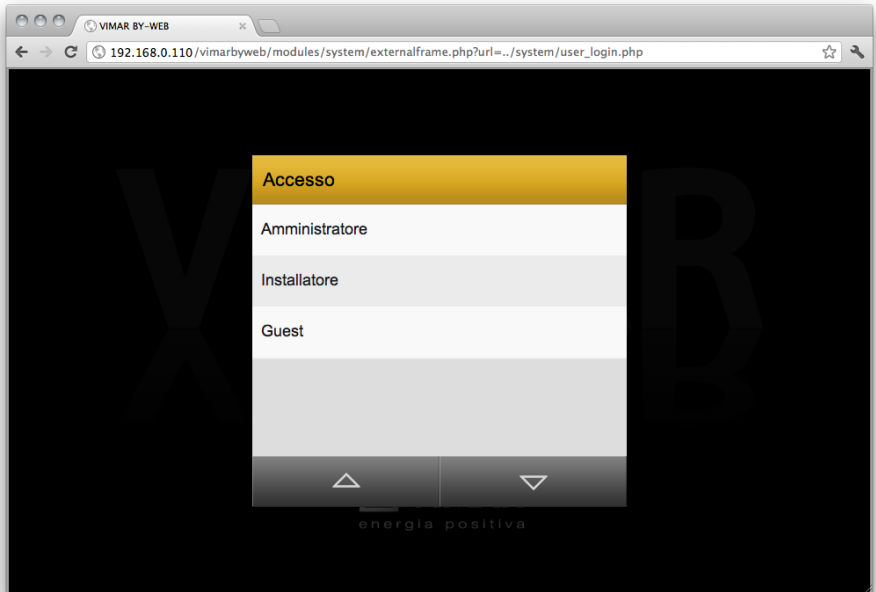
Per accedere a By-web è sufficiente aprire una finestra del browser e digitare nella barra degli indirizzi l'indirizzo IP assegnato dall'installatore al Web Server all'interno della propria rete locale; l'indirizzo di fabbrica del dispositivo è:

<http://192.168.0.110>

NOTA: chiedere al proprio installatore l'indirizzo da utilizzare per collegarsi a By-web; si consiglia di inserire tale indirizzo nei preferiti del proprio browser in modo da non doverlo digitare tutte le volte.

Introduzione

Dopo alcuni secondi viene mostrata la seguente finestra:



Selezionare l'utente con cui accedere a By-web, e digitare la corrispondente password; chiedere al proprio installatore le credenziali di accesso al Web Server ed i relativi diritti. La tabella seguente riporta l'elenco degli utenti predefiniti di By-web:

Utente	Password	Descrizione
Amministratore	admin	Utente amministratore dell'impianto domotico. Ha i diritti di creare utenti e gestirne i diritti.
Installatore	poweruser	Utente dedicato all'installazione e configurazione del Web Server. Ha i diritti per poter effettuare qualunque operazione sul sistema, ma non può modificare i diritti degli altri utenti.
Guest	guest	Utente di base per connessioni da PC. Ha i diritti per poter visualizzare lo stato dell'impianto, navigare nelle pagine del Web Server ed effettuare i comandi di base sul sistema domotico.

Introduzione

Nella parte inferiore della finestra di inserimento delle credenziali di accesso è presente il checkbox "Resta connesso".

L'abilitazione del checkbox prevede la memorizzazione di alcuni dati che consente di rendere più veloci i successivi accessi al Web Server se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- L'indirizzo IP del client da cui si effettua l'accesso non è cambiato.
- Le credenziali dell'utente che effettua l'accesso non sono cambiate.
- Alla fine della precedente connessione al Web Server è stato chiuso il browser web senza uscire dalla sessione del Web Server tramite il pulsante "Logout".

Il primo accesso al Web Server, dopo aver abilitato il checkbox, prevede un tempo aggiuntivo per la memorizzazione dei dati richiesti.

Gli accessi successivi al primo, se sono soddisfatte le condizioni suddette, non prevedono la visualizzazione della finestra di login per l'inserimento delle credenziali di accesso al Web Server e l'accesso alle funzionalità del Web Server risulta più veloce.

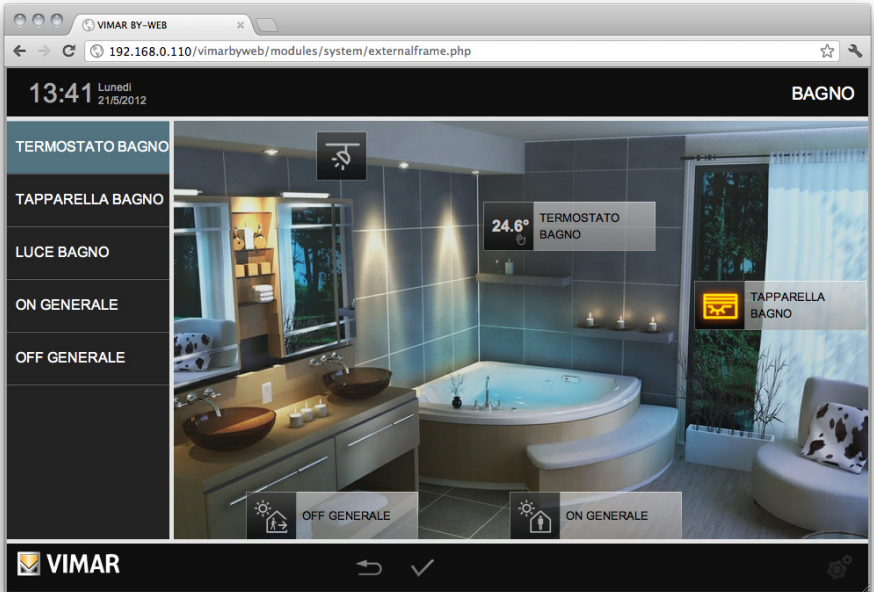
Se si esce dal Web Server utilizzando il pulsante "Logout", alla successiva connessione sarà riproposta la finestra di inserimento delle credenziali di accesso e saranno memorizzati nuovamente i dati dell'utente.

Le schermate riportate nel seguito di questo manuale si riferiscono ad un accesso con l'utente "Amministratore".

Introduzione

1.3 Layout generale

La figura seguente mostra un esempio di schermata di By-web una volta effettuato l'accesso:



Si possono notare i seguenti elementi di pagina, sempre disponibili in tutte le sezioni del Web Server:

Data e ora	Disponibili in alto a sinistra, mostrano la data e l'ora del Web Server. Qualora non siano corretti, provvedere ad allinearli attraverso l'apposita pagina in amministrazione (vedere "MANUALE INSTALLATORE").
Ambiente o funzione corrente Es: "BAGNO"	Disponibile in alto a destra, mostra in ogni momento la sezione in cui ci si trova, sia essa un ambiente o una funzione.
Menu principale	Sempre visibile nella parte sinistra della pagina; permette di accedere alle principali sezioni di By-web; in alcuni casi la selezione di una voce comporta l'apertura per alcuni secondi di un sotto-menu con cui selezionare l'ambiente o la funzione specifica a cui si vuole accedere.
Pulsante Menu	Sempre disponibile in basso a destra, mostra un menu contestuale che presenta le possibili operazioni disponibili in base alla pagina in cui ci si trova. È possibile attraverso questo pulsante accedere alla sezione delle IMPOSTAZIONI GENERALI oppure effettuare il LOGOUT (operazione necessaria se si vuole accedere con un altro utente oppure impedire l'accesso a By-web dal PC o dispositivo che si sta utilizzando).
Pulsante Help	Mostra un aiuto in base alla sezione in cui ci si trova ed all'operazione che si sta effettuando. NOTA: funzione non disponibile nella versione attuale di By-web.
Logo VIMAR	Permette in ogni momento di tornare alla pagina principale.

Ambienti e funzioni

2. Ambienti e funzioni

2.1 Premessa

VIMAR By-web permette di “navigare” attraverso le funzioni del proprio impianto domotico secondo due distinti criteri: la navigazione per AMBIENTI permette di gestire le funzioni in base alla loro ubicazione nell'edificio, mentre la navigazione per FUNZIONI consente l'accesso diretto a tutte le funzioni della medesima tipologia, a prescindere dalla loro dislocazione nell'edificio.

L'elenco degli AMBIENTI viene personalizzato dall'installatore in base alla struttura dell'edificio e dell'impianto domotico; esso può contenere anche pagine costituite da insiemi di funzioni non necessariamente legate ad un ambiente dell'edificio, come ad esempio una pagina di “preferiti”. Viceversa, l'elenco delle FUNZIONI non può essere modificato.

2.2 Menu ambienti

Premendo il pulsante “AMBIENTI” del menu principale viene mostrato un sotto-menu contenente l'elenco degli ambienti disponibili; selezionare la voce desiderata per accedere alla pagina corrispondente.

Il menu secondario si chiude automaticamente dopo alcuni secondi, oppure alla pressione della voce desiderata, in modo da lasciare libera l'area di pagina sottostante. Nel caso di configurazioni con un numero elevato di ambienti, sono disponibili in cima ed al fondo del menu due pulsanti freccia, con cui scorrere l'elenco.

Le pagine relative agli ambienti possono essere configurate in modalità “GRIGLIA” o “MAPPA”; per ulteriori dettagli, si rimanda alle sezioni successive di questo capitolo.

2.3 Menu funzioni

Premendo il pulsante “FUNZIONI” del menu principale viene mostrato un sotto-menu contenente l'elenco delle tipologie di funzioni disponibili nel proprio impianto domotico; ognuna di queste voci permette di visualizzare tutte le funzioni di una stessa tipologia:

Illuminazione	Accensione e spegnimento di luci ON/OFF, regolazione di luci dimmerate, controllo di prese comandate, etc...
Tapparelle	Azionamento di tapparelle e tende motorizzate, apertura/chiusura di varchi etc...
Clima	Gestione della termoregolazione delle diverse zone climatiche di riscaldamento e/o condizionamento.
Scenari	Esecuzione e personalizzazione delle scene con cui effettuare comandi multipli sull'impianto domotico.
Programmi eventi	Gestione dei programmi eventi e della relativa pianificazione temporale.
Programmi logici	Gestione dei programmi logici e della relativa pianificazione temporale.
Controllo carichi	Monitoraggio dei consumi e gestione del controllo dei carichi.
Audio	Gestione della diffusione sonora.

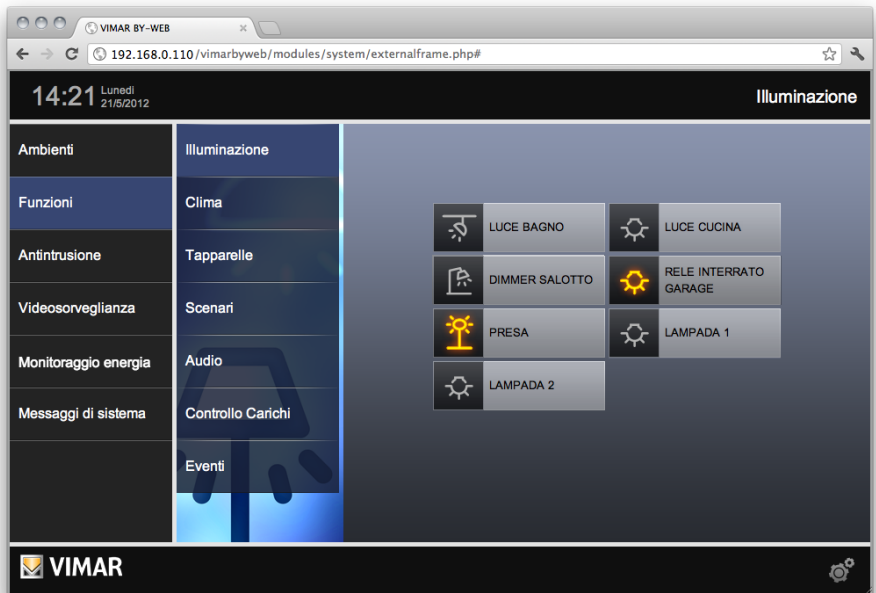
ATTENZIONE: Per i soli comandi da incasso (artt. 01480, 01481, 01482, 01485, 01486 e 01487) è disponibile la funzione di pressione breve/lunga che consente di modificare dinamicamente il comportamento dell'attuatore temporizzato (da monostabile temporizzato a bistabile o viceversa) configurato nello stesso gruppo.

Le pagine relative alle funzioni prevedono esclusivamente la visuale “GRIGLIA”; per ulteriori dettagli, si rimanda alle sezioni successive.

Ambienti e funzioni

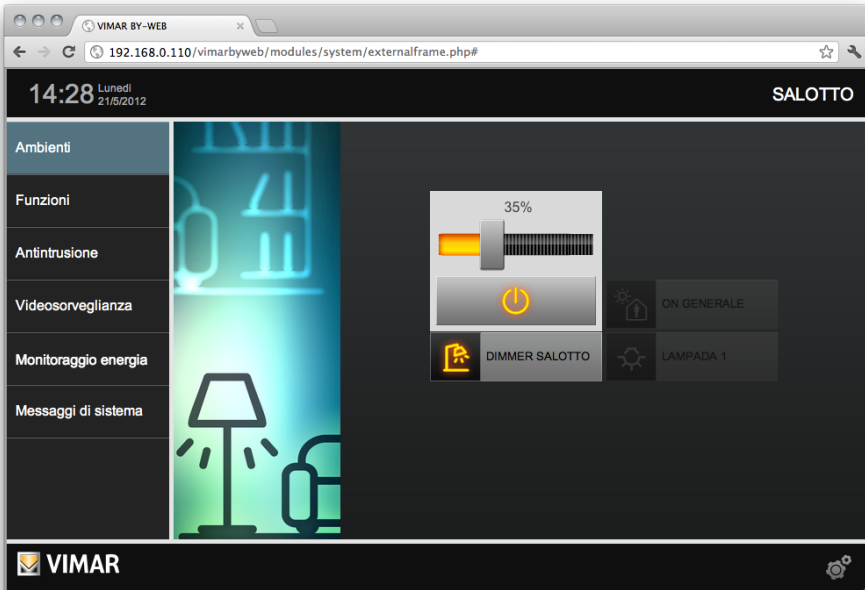
2.4 Pagine in visualizzazione griglia

Le pagine di funzioni o di ambienti in modalità griglia prevedono la visualizzazione delle funzioni domotiche sotto forma di tabella, come esemplificato nella figura seguente:



Ambienti e funzioni

Facendo click sull'icona di una funzione è possibile comandarla direttamente (nel caso di funzioni semplici, come ad esempio le luci ON/OFF) oppure aprire un "popup" con cui gestirla; per ulteriori dettagli, si rimanda al capitolo successivo di questo manuale, che prende in esame tutte le diverse tipologie di funzioni e illustra come gestirle.

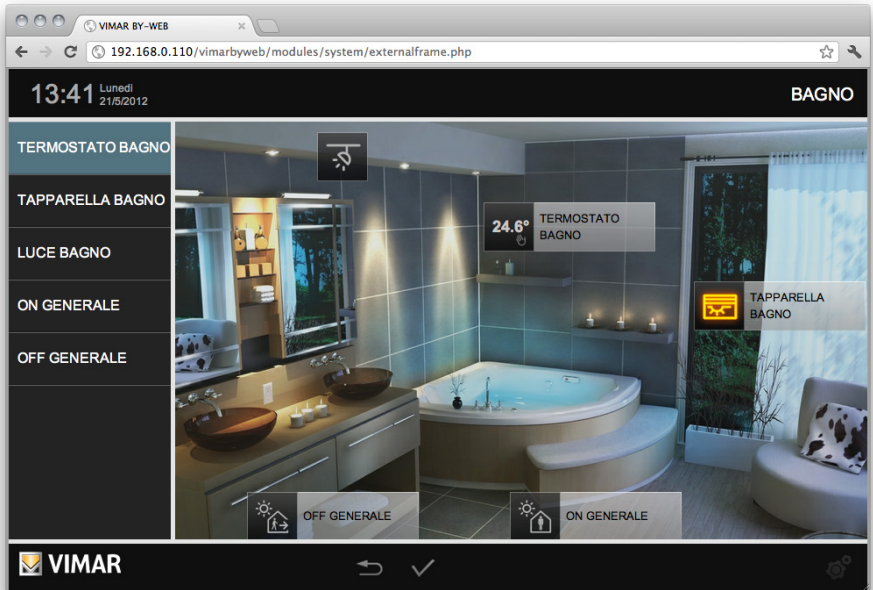


Ambienti e funzioni

2.5 Pagine in visualizzazione mappa

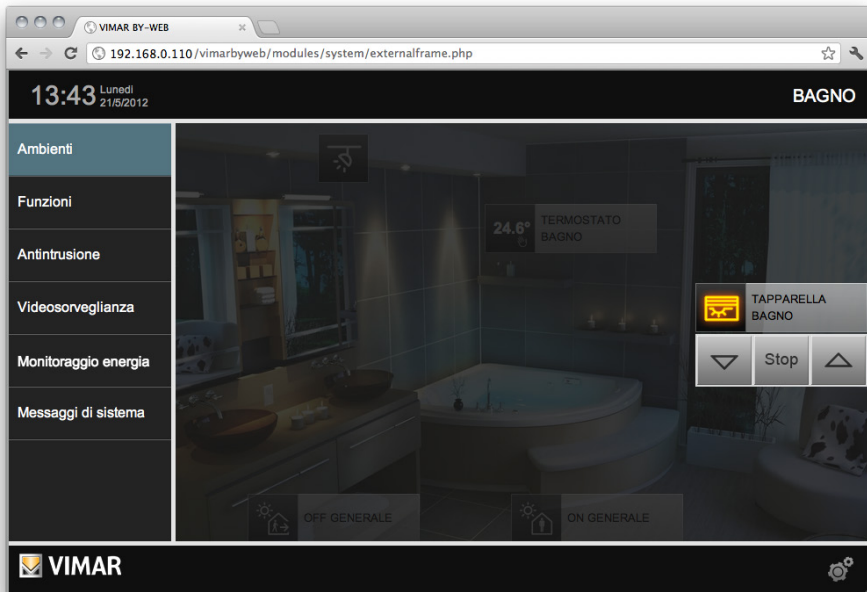
Le pagine degli ambienti possono essere configurate per essere visualizzate in modalità MAPPA, ovvero con le singole funzioni posizionate sopra un'immagine di sfondo, sia essa una fotografia, una planimetria o un *rendering 3D*.

La figura seguente mostra un esempio di ambiente in visualizzazione MAPPA:



Anche in questo caso, premendo l'icona di una funzione è possibile comandarla direttamente oppure aprire il relativo "popup" di comando, come nell'esempio seguente.

Ambienti e funzioni



Per ulteriori dettagli sulle specifiche funzioni, si rimanda al capitolo successivo di questo manuale.

2.6 Pagine degli ambienti protette da PIN

Dalla versione 2.0 del software del web server è possibile proteggere l'accesso alle pagine degli ambienti tramite richiesta di un PIN numerico (minimo 4 cifre, massimo 6 cifre).

Se previsto dalla configurazione (effettuabile solo da utenti di tipo Amministratore o Installatore), selezionando la voce di menu relativa ad un ambiente protetto da PIN compare una finestra con il tastierino numerico per l'inserimento del PIN.

Per visualizzare la pagina dell'ambiente protetto da PIN, inserire il codice numerico e premere il pulsante OK sul tastierino numerico: se il PIN è corretto si accede alla pagina dell'ambiente, altrimenti è visualizzato un avviso di codice non valido.

Ambienti e funzioni

2.7 Pagina Preferiti

A partire dalla versione 2.0 del software del Web Server (art. 01945, art. 01946), è stata aggiunta una pagina “Preferiti” in cui è possibile aggiungere gli oggetti dell’impianto utilizzati più frequentemente. L’oggetto inserito nella pagina Preferiti rappresenta una copia dell’oggetto originario, che rimane comunque anche nella posizione (pagina degli ambienti o delle funzioni) originaria.


La pagina Preferiti è una particolare pagina del Web Server che ha le seguenti caratteristiche:

- L’inserimento degli oggetti in questa pagina avviene direttamente dalle pagine della sezione d’uso del Web Server, ed è pertanto effettuabile anche dagli utenti che non hanno accesso alla sezione di Impostazioni generali.
- L’eliminazione degli oggetti da questa pagina avviene direttamente dalla pagina dei preferiti, quindi anche dagli utenti che non hanno accesso alla sezione di Impostazioni generali.
- La pagina Preferiti è unica per tutti gli utenti del web server, anche se la visibilità degli oggetti è subordinata dai permessi di visibilità degli ambienti e dalla presenza di eventuali ambienti protetti da PIN.
- Si accede alla pagina dei preferiti selezionando la relativa voce dal menu principale.

Nelle app By-web, in aggiunta alla voce del menu, c’è anche un apposita icona per accedere alla pagina dei preferiti (♥ nell’app By-web per Android e ☆ nell’app By-web per iOS).

2.7.1 Inserimento di oggetti nella pagina Preferiti


Per inserire un oggetto nella pagina preferiti procedere come segue:

1. Accedere alla pagina in cui è presente l’oggetto che si desidera inserire nella pagina Preferiti (può essere indifferentemente una pagina del menu Ambienti o del menu Funzioni).
2. Premere l’icona  presente nella barra orizzontale inferiore del Web Server (utilizzando le app By-web questa icona compare nella barra orizzontale superiore). Compare un menu a tendina in cui è presente la voce “Aggiungi ai preferiti”.
3. Selezionare la voce del menu “Aggiungi ai preferiti”. Compare un avviso che chiede di selezionare l’oggetto da aggiungere ai preferiti. Per annullare l’operazione premere il pulsante “X” a destra dell’avviso. Nella finestra sono selezionabili solo gli oggetti che non sono già presenti nella pagina dei preferiti: gli oggetti già inseriti nella pagina dei preferiti, che non risultano quindi selezionabili, sono visualizzati semitrasparenti.
4. Selezionare l’oggetto da aggiungere ai preferiti. L’avvenuto inserimento nella pagina dei preferiti è confermato da un messaggio di avviso.
5. Ripetere la procedura dal punto 1 per tutti gli oggetti che si desidera inserire nella pagina Preferiti.

Ambienti e funzioni

2.7.2 Eliminazione di oggetti dalla pagina Preferiti

Per eliminare un oggetto nella pagina preferiti procedere come segue:

1. Accedere alla pagina Preferiti.
2. Premere l'icona  presente nella barra orizzontale inferiore del Web Server (utilizzando le app By-web questa icona compare nella barra orizzontale superiore). Compare un menu a tendina in cui è presente la voce "Aggiungi ai preferiti".
3. Selezionare la voce del menu "Rimuovi dai preferiti". Compare un avviso che chiede di selezionare l'oggetto da eliminare dai preferiti. Per annullare l'operazione premere il pulsante "X" a destra dell'avviso.
4. Selezionare l'oggetto da eliminare dai preferiti. L'avvenuta rimozione dalla pagina dei preferiti è confermato da un messaggio di avviso.
5. Ripetere la procedura dal punto 1 per tutti gli oggetti che si desidera eliminare dalla pagina Preferiti.

Gestione luci e tapparelle

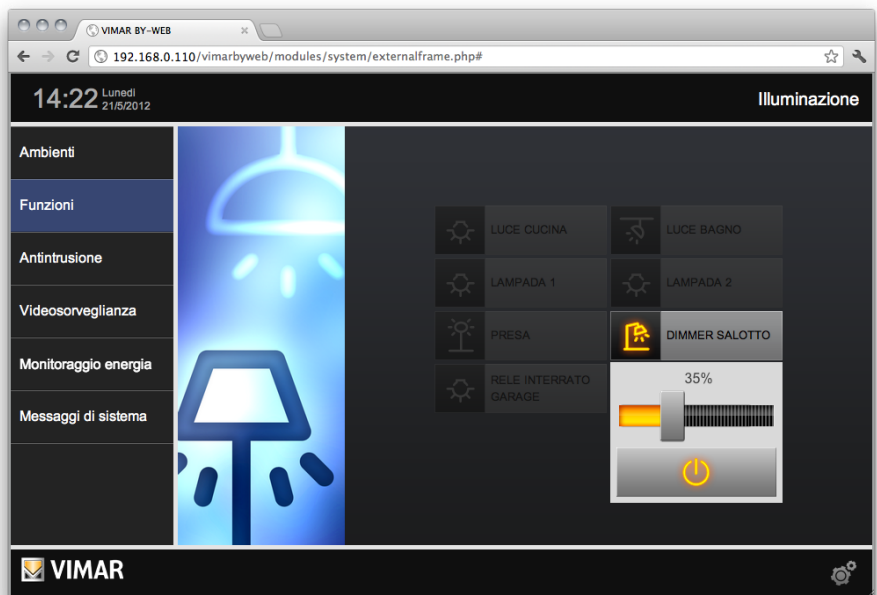
3. Gestione luci e tapparelle

3.1 Luci e attuazioni ON/OFF

Le luci e le attuazioni di tipo ON/OFF possono essere comandate direttamente dalle pagine di AMBIENTI e FUNZIONI semplicemente premendo sull'icona corrispondente; in ogni momento l'icona mostra lo stato di accensione della funzione corrispondente.

3.2 Luci dimmerate

Le luci con regolazione dimmer prevedono l'apertura di un "popup" alla pressione della corrispondente icona, come mostrato nella figura seguente:



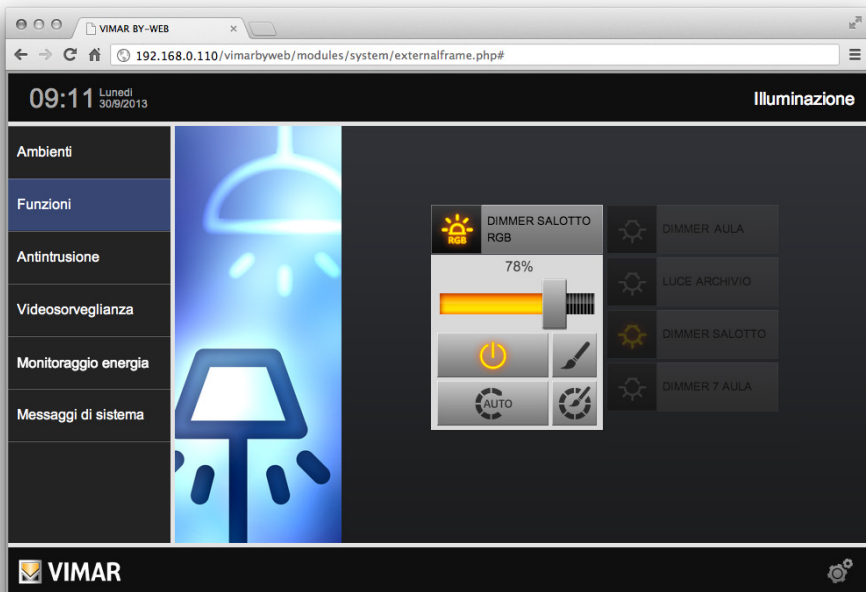
Trascinando la barra di scorrimento è possibile impostare la regolazione da 0% a 100%, mentre il pulsante nella parte bassa del popup permette di accendere o spegnere la luce.

Il popup si chiude automaticamente dopo alcuni secondi; in alternativa, è possibile chiuderlo premendo nuovamente l'icona della funzione. Mentre il popup è aperto non è possibile accedere alle altre funzioni della pagina, ma è possibile utilizzare il menu principale per accedere ad altre sezioni di By-web.

Gestione luci e tapparelle

3.3 Luci dimmerate RGB

Le luci con regolazione dimmer RGB prevedono l'apertura di un "popup" alla pressione della corrispondente icona, come mostrato nella figura seguente:

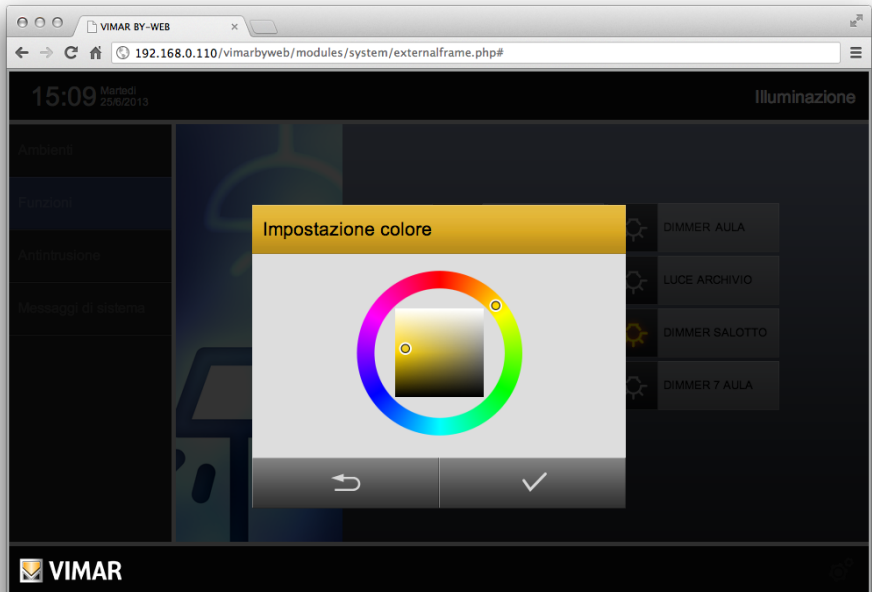


Trascinando la barra di scorrimento è possibile impostare la regolazione della luminosità da 0% a 100%. Premendo il pulsante "ON/OFF" è possibile attivare o disattivare la luce. Premendo il pulsante in alto a destra è possibile impostare il colore della luce, come descritto nel sottoparagrafo "3.3.1 Impostazione colore luce". Premendo il pulsante "AUTO" si attiva o disattiva la modalità di funzionamento "fading show", come descritto nel sottoparagrafo 3.3.2. Il popup si chiude automaticamente dopo alcuni secondi; in alternativa, è possibile chiuderlo premendo nuovamente l'icona della funzione. Mentre il popup è aperto, non è possibile accedere alle altre funzioni della pagina, ma è possibile utilizzare il menu principale per accedere ad altre sezioni di By-web.

Gestione luci e tapparelle

3.3.1 Impostazione colore luce

Premendo il pulsante di impostazione del colore della luce, nel widget del dimmer RGB, si accede alla finestra “impostazione colore” mostrata nella seguente figura:



Il colore della luce del dimmer RGB è impostabile modificando la tonalità, la saturazione e la luminosità della luce del dimmer tramite lo strumento presente nella figura precedente e costituito da una corona circolare che contiene un quadrato.

Selezionando un punto della corona circolare è possibile modificare la tonalità del colore del dimmer. Selezionando un punto all'interno del quadrato è possibile modificare la saturazione e la luminosità della luce. Dopo aver ottenuto il colore desiderato, premere il pulsante di conferma dell'impostazione per procedere con la modifica richiesta. Premendo il pulsante “Annulla”, dopo aver risposto alla richiesta di conferma del comando, si esce dalla finestra di impostazione del colore del dimmer RGB e si torna alla pagina precedente.

Nel caso in cui sia stata confermata la modifica del colore, questo sostituirà l'impostazione presente nel dimmer RGB.

Selezionando il colore nero, il dimmer si spegnerà (OFF).

Gestione luci e tapparelle

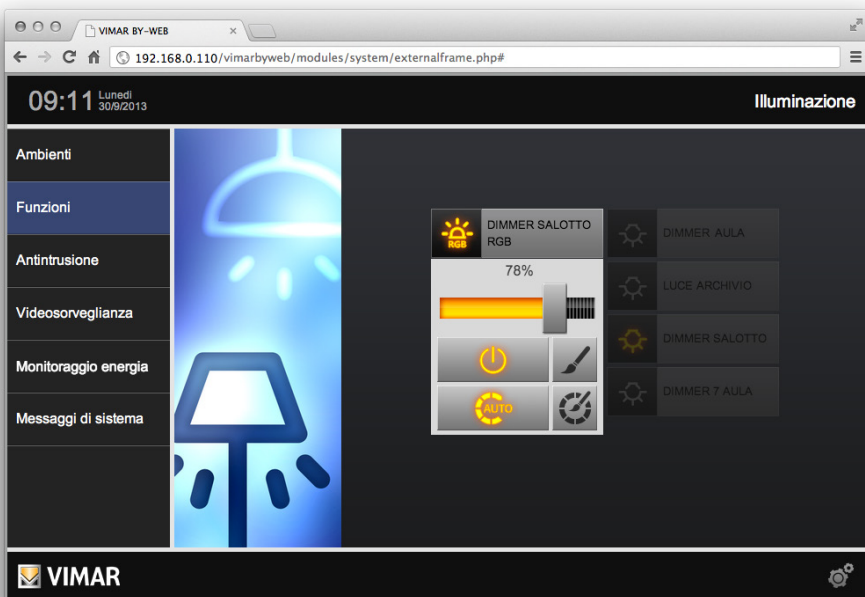
3.3.2 Attivazione/Disattivazione modalità fading show

Il pulsante "Auto" del widget del dimmer RGB consente di attivare o disattivare la modalità fading show prevista dal dispositivo dimmer RGB, con le impostazioni presenti nel dispositivo.

Lo stato di attivazione di tale modalità è evidenziato dallo stato del suddetto pulsante.

Per uscire dalla modalità fading show premere il pulsante attivazione/disattivazione fading show, oppure eseguire una delle seguenti operazioni:

- Spegnere il dimmer RGB tramite il pulsante "ON/OFF".
- Modificare il colore della luce del dimmer dall'apposita finestra (sottoparagrafo 3.3.1 Impostazione colore luce).



Gestione luci e tapparelle

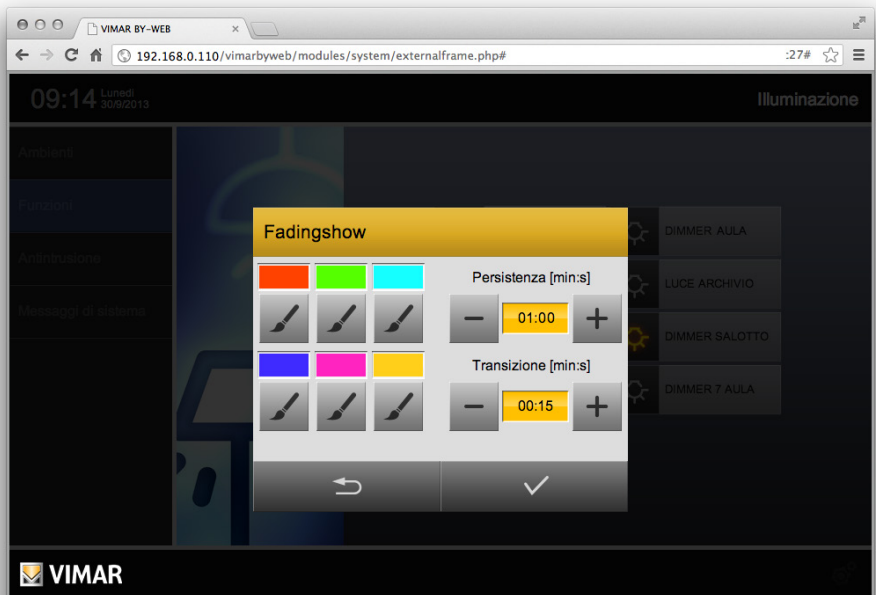
3.3.3 Modifica impostazione Fading Show del dimmer RGB

Premendo il pulsante d'impostazione del Fading show, presente nel widget del dimmer RGB, è possibile selezionare i colori da visualizzare e le relative temporizzazioni di persistenza e transizione.



IMPOSTAZIONE FADING SHOW: pulsante presente nel widget del dimmer RGB che consente di accedere alla finestra di modifica dei colori e delle relative temporizzazioni del Fading show.

All'apertura della finestra di modifica del fading show, vengono visualizzati tutti i dati d'impostazione (i colori della sequenza di fading show e le temporizzazioni) memorizzati in quel momento nel dispositivo, come illustrato nella figura sottostante.



La modifica dell'impostazione del fading show viene effettuata attraverso i pulsanti di seguito descritti:



MODIFICA COLORE: accede alla finestra di modifica del colore dei led.



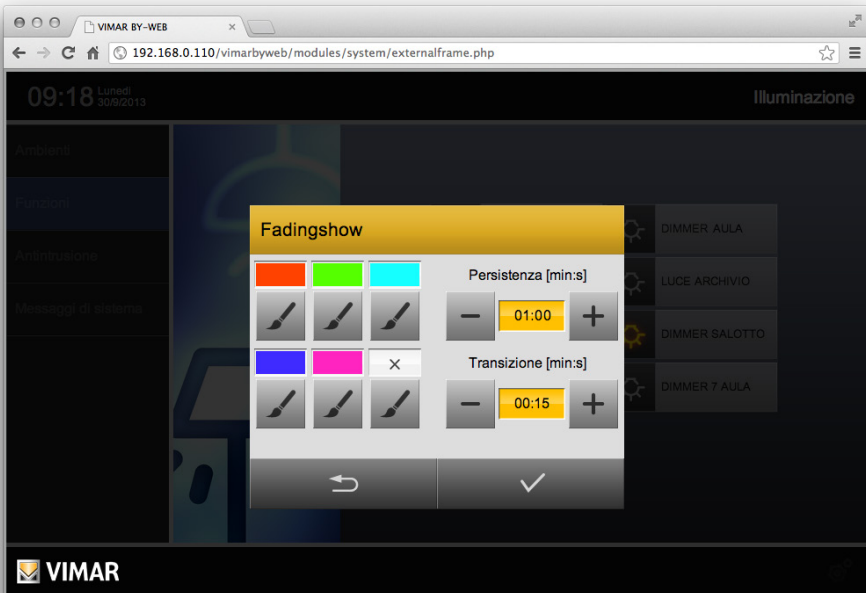
TEMPO DI PERSISTENZA/TRANSIZIONE: i pulsanti permettono di modificare il tempo di persistenza e di transizione dei colori del ciclo di fading show.



ESCLUSIONE DEL COLORE: il pulsante esclude il colore selezionato dalla sequenza del fading show.

Gestione luci e tapparelle

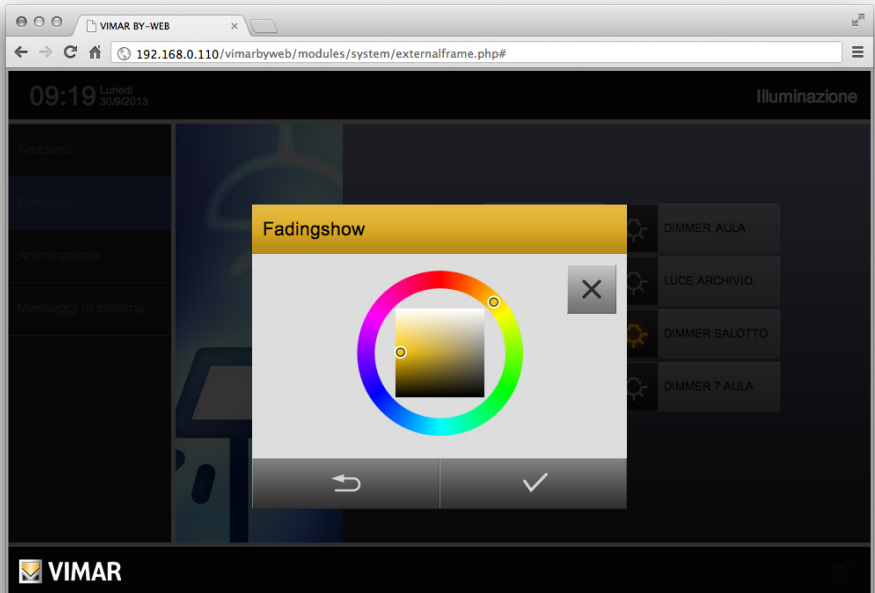
Dopo aver modificato i parametri nella finestra, premendo il pulsante di conferma i dati vengono memorizzati nel dispositivo, mentre premendo il pulsante "indietro" gli eventuali dati impostati sono ignorati e non vengono memorizzati.



Gestione luci e tapparelle

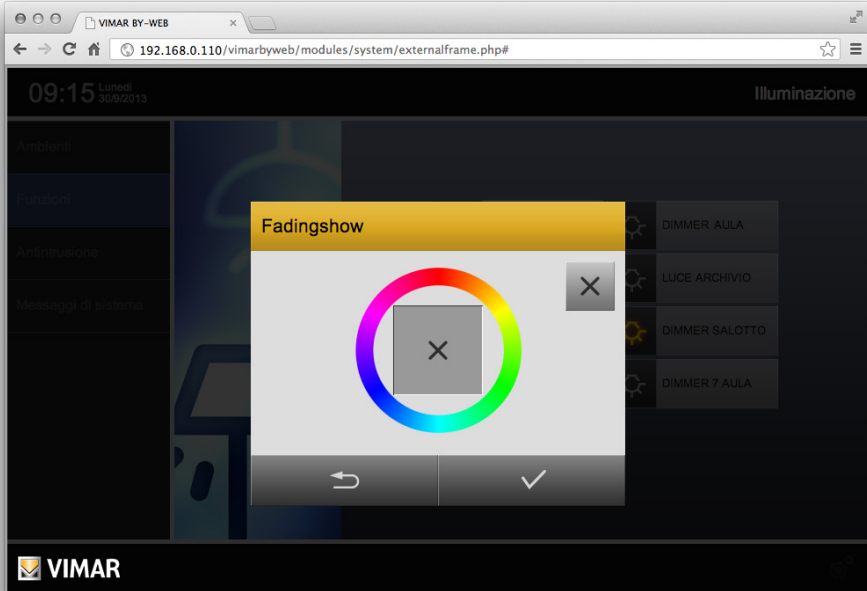
3.3.4 Modifica di uno dei colori del fading show

Per modificare uno dei colori del ciclo di fading show premere il pulsante “modifica colore”, sotto la casella del colore da modificare, per accedere alla finestra per l'impostazione del colore, rappresentata di seguito.



Gestione luci e tapparelle

È possibile eliminare il colore selezionato dalla sequenza del fading show, premendo il pulsante “esclusione del colore” posto in alto a destra. Dopo aver escluso il colore prescelto la finestra assume l’aspetto raffigurato nella seguente figura:



Gestione luci e tapparelle

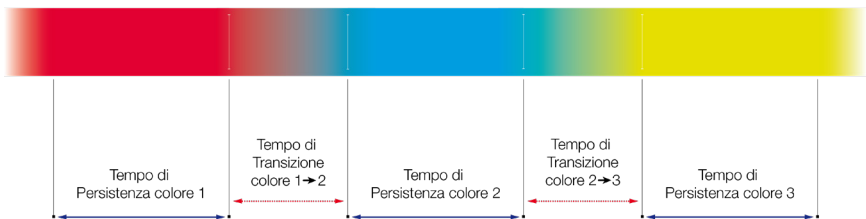
Dopo aver impostato il colore desiderato, premere il pulsante “conferma” (in basso a destra) per confermare la scelta, altrimenti premere il pulsante “indietro” (in basso a sinistra) per uscire dalla finestra, annullando l’operazione.

3.3.5 I parametri di temporizzazione del ciclo di fading show

Il dispositivo prevede due parametri per impostare le tempistiche del ciclo di fading show:

- **Tempo di persistenza:** è il tempo di visualizzazione di ciascun colore (stesso valore per tutti i colori del ciclo).
- **Tempo di transizione:** è il tempo di variazione tra un colore ed il successivo (stesso valore per tutte le transizioni del ciclo).

Il significato dei due parametri è descritto nella seguente figura.



L’interfaccia utente del Web Server prevede l’impostazione diretta dei suddetti parametri, le cui caratteristiche sono riassunte nella seguente tabella:

Parametro	Formato	Min	Max	Step
Tempo di persistenza	mm:ss	00:00	59:59	00:01
Tempo di transizione	mm:ss	00:00	59:59	00:01

La durata totale del ciclo di fading show è data dal prodotto del numero di colori impostati (tranne quelli esclusi) per la somma dei due tempi (tempo di transizione e tempo di persistenza).

Gestione luci e tapparelle

3.3.6 Impostazione del tempo di persistenza dei colori del ciclo di fading show

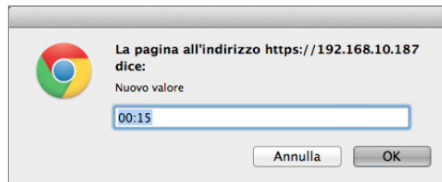
L'impostazione del tempo di persistenza dei colori del ciclo di fading show viene effettuata tramite la sezione della finestra di impostazione visualizzata nella seguente figura:



Premendo il pulsante “+” si aumenta il tempo con passi di 1s.

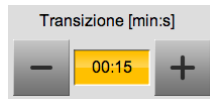
Premendo il pulsante “-” si diminuisce il tempo con passi di 1s.

Clickando sul campo di testo che visualizza il tempo è possibile immettere il tempo da tastiera, utilizzando la seguente finestra di immissione:



3.3.7 Impostazione del tempo di transizione dei colori del ciclo di fading show

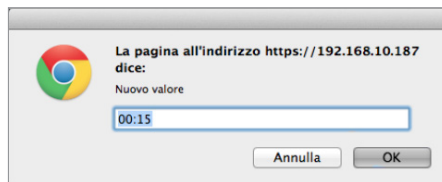
L'impostazione del tempo di transizione dei colori del ciclo di fading show viene effettuata tramite la sezione della finestra di impostazione visualizzata nella seguente figura:



Premendo il pulsante “+” si aumenta il tempo con passi di 1s.

Premendo il pulsante “-” si diminuisce il tempo con passi di 1s.

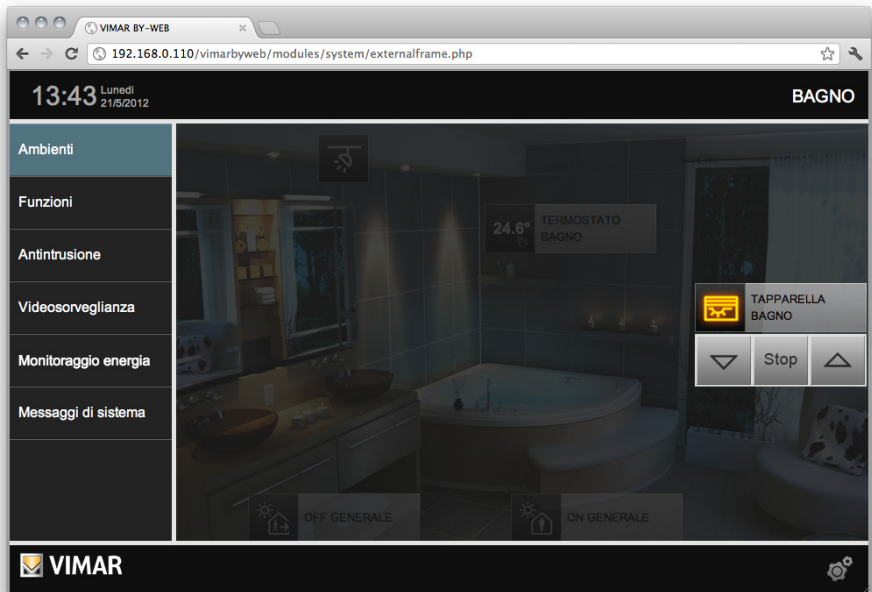
Clickando sul campo di testo che visualizza il tempo è possibile immettere il tempo da tastiera, utilizzando la seguente finestra di immissione:








Gestione luci e tapparelle

3.4 Tapparelle e movimentazioni

Tapparelle, tende e varchi motorizzati possono essere gestiti premendo l'icona relativa e utilizzando i pulsanti disponibili nel corrispondente popup, come esemplificato nella figura seguente:



Nel caso di movimentazione verticale di tapparelle e tende, il popup mette a disposizione i seguenti pulsanti:

- 
ABBASSA: attiva la movimentazione del serramento verso il basso. L'icona si illumina per pochi istanti ad indicare che il comando è stato inviato, dopo di che torna allo stato originale.
- Stop**

ARRESTA: se il serramento è in movimento, permette di arrestarne la corsa. L'icona si illumina per pochi istanti ad indicare che il comando è stato inviato, dopo di che torna allo stato originale.
- 
ALZA: attiva la movimentazione del serramento verso l'alto. L'icona si illumina per pochi istanti ad indicare che il comando è stato inviato, dopo di che torna allo stato originale.
- 
INCLINAZIONE LAMELLE A DESTRA: attiva la movimentazione delle lamelle in verso destrorso (La funzione è gestibile solo se sono presenti l'attuatori 01852.2, 14527.1, 16967.1, 20527.1).
- 
INCLINAZIONE LAMELLE A SINISTRA: attiva la movimentazione delle lamelle in verso sinistrorso (la funzione è gestibile solo se sono presenti l'attuatori 01852.2, 14527.1, 16967.1, 20527.1).

Gestione luci e tapparelle

Nel caso di varchi ad apertura/chiusura orizzontale, il popup mostra i seguenti pulsanti:



APRI: attiva la movimentazione per aprire il varco. L'icona si illumina per pochi istanti ad indicare che il comando è stato inviato, dopo di che torna allo stato originale.

Stop

ARRESTA: se il serramento è in movimento, permette di arrestarne la corsa. L'icona si illumina per pochi istanti ad indicare che il comando è stato inviato, dopo di che torna allo stato originale.



CHIUDI: attiva la movimentazione per chiudere il varco. L'icona si illumina per pochi istanti ad indicare che il comando è stato inviato, dopo di che torna allo stato originale.

3.4.1 Gestione art. 01476

Il dispositivo 01476 di Vimar prevede un'uscita per il controllo di tapparelle con movimento delle lamelle.

Oltre ai comandi già descritti, l'art. 01476 prevede la possibilità di impostare un valore percentuale dell'apertura della tapparella ed un valore percentuale dell'orientamento delle lamelle.

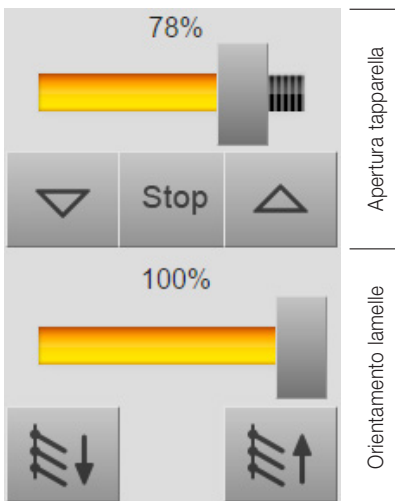
Il dispositivo consente anche di conoscere il valore percentuale dello stato di apertura della tapparella e dell'orientamento delle lamelle.

Se previsto dalla configurazione del dispositivo, il Web Server consente di modificare il valore percentuale dell'apertura della tapparella e della posizione delle lamelle tramite due cursori visualizzati nel widget della tapparella. Dopo aver rilasciato il cursore nella posizione desiderata, il Web Server invia al dispositivo 01476 il relativo comando.

Nell'icona della tapparella compare il valore percentuale di apertura, come mostrato nell'immagine seguente:



Di seguito viene rappresentato, nella sua configurazione più completa, il widget di gestione della tapparella:



100% - Chiusura completa della tapparella
0% - Apertura completa della tapparella

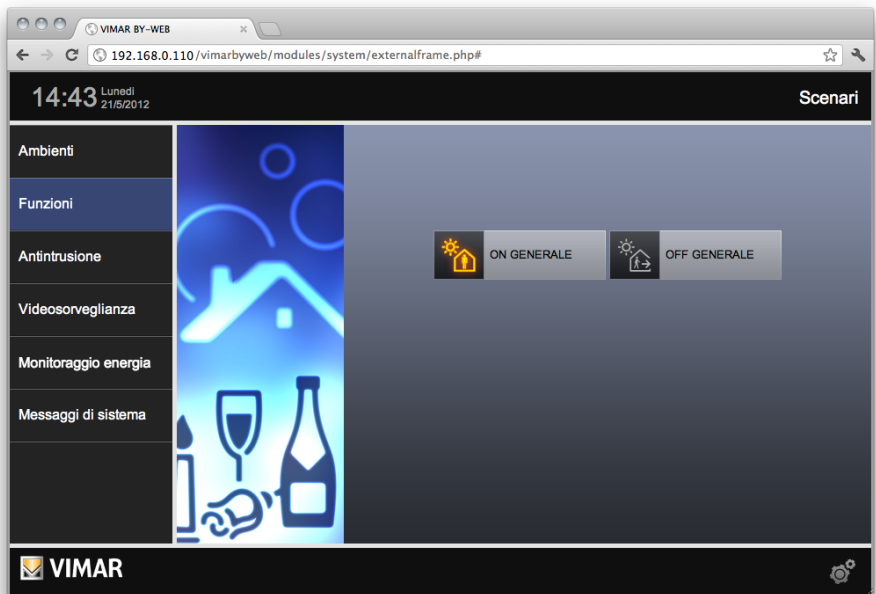
Gestione scenari

4. Gestione scenari

4.1 Esecuzione di scenari

Gli scenari configurati nella centrale By-me possono essere richiamati da By-web attraverso i corrispondenti pulsanti disponibili nella pagina FUNZIONI ➔ SCENARI oppure negli ambienti in cui l'installatore li ha collocati.

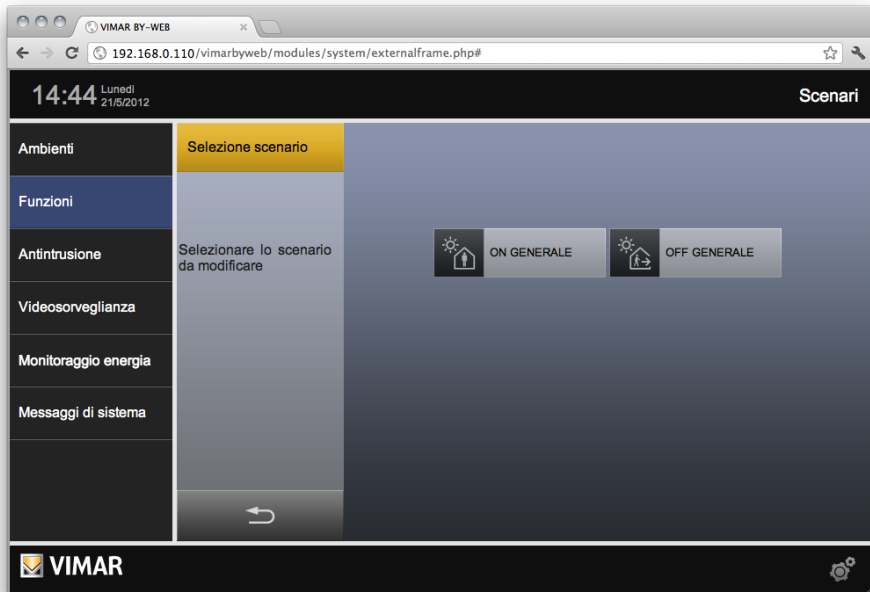
Alla pressione del pulsante di comando di uno scenario, l'icona relativa si illumina per alcuni secondi per indicare la corretta esecuzione, dopo di che torna nel suo stato originale.



Gestione scenari

4.2 Modifica di uno scenario

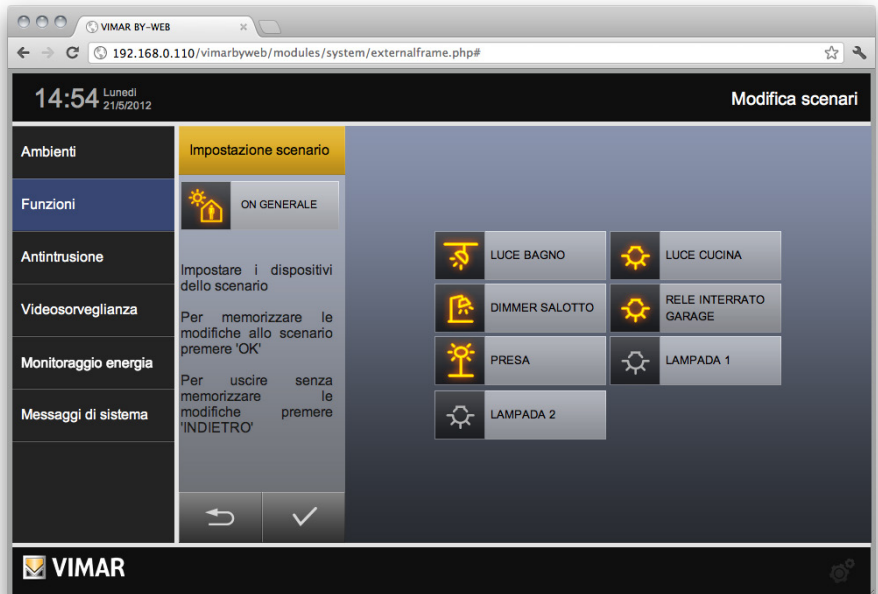
Dalla pagina FUNZIONI ➔ SCENARI è possibile modificare lo stato delle singole funzioni associate ad uno scenario. Premendo il pulsante MENU in basso a destra, selezionare la voce "MODIFICA SCENARIO"; viene mostrata la schermata seguente:













Come indicato nel menu laterale (che temporaneamente "copre" l'immagine della funzione SCENARI), premere l'icona corrispondente allo scenario che si desidera modificare; in alternativa, utilizzare il pulsante "ANNULLA" in basso per tornare alla visualizzazione normale.

Gestione scenari

Selezionando uno scenario per la modifica, esso viene eseguito (in modo da portare tutte le funzioni nello stato previsto dallo scenario stesso), per poi mostrare la schermata seguente, in cui sono presenti tutte le funzioni ad esso associate:



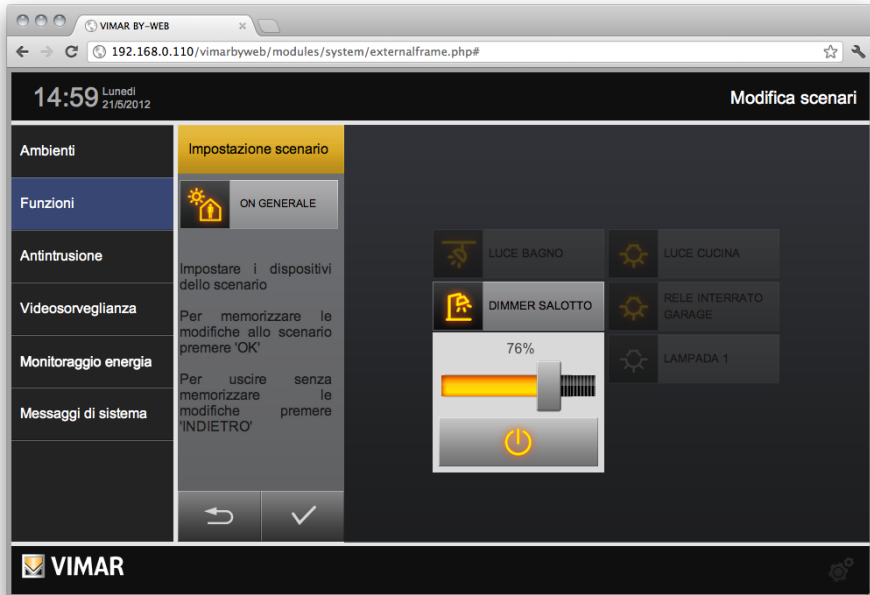
14:54 Lunedì 21/5/2012 Modifica scenari

Ambienti	Impostazione scenario		
Funzioni	 ON GENERALE		
Antintrusione	Impostare i dispositivi dello scenario	 LUCE BAGNO	 LUCE CUCINA
Videosorveglianza	Per memorizzare le modifiche allo scenario premere 'OK'	 DIMMER SALOTTO	 RELE INTERRATO GARAGE
Monitoraggio energia	Per uscire senza memorizzare le modifiche premere 'INDIETRO'	 PRESA	 LAMPADA 1
Messaggi di sistema		 LAMPADA 2	
	 		

VIMAR

Gestione scenari

Modificare lo stato delle singole funzioni utilizzando i pulsanti in By-web oppure azionandoli direttamente in campo (durante questa operazione i LED dei pulsanti associati allo scenario lampeggiano, per aiutarne l'identificazione) quindi premere il pulsante "SALVA" per confermare la nuova configurazione. In alternativa, premere il pulsante "ANNULLA" per non salvare le modifiche

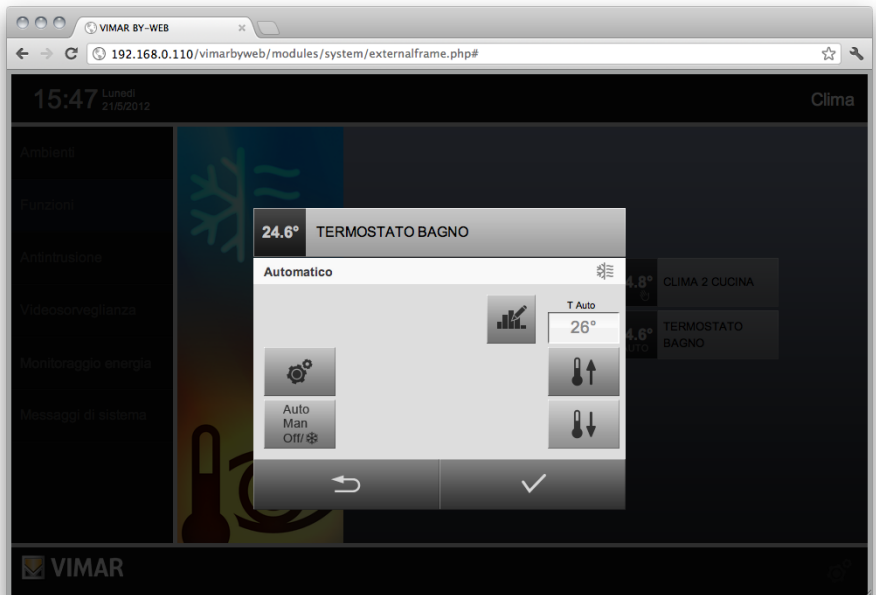


Gestione clima

5. Gestione clima

5.1 Controllo termostati (art. 14513, 14514, 16953, 16954, 19513, 19514, 20513, 20514)

Nelle pagine relative agli AMBIENTI ed alla funzione CLIMA è possibile vedere la temperatura misurata in tempo reale dai termostati presenti nell'impianto; facendo click sul pulsante relativo viene aperta la finestra di controllo del termostato corrispondente:



Nella barra del titolo è sempre presente, oltre al nome del termostato, la temperatura misurata; nella sezione della finestra immediatamente sottostante è riportata la modalità di lavoro del termostato (a sinistra) e la stagione (riscaldamento/condizionamento – sulla destra).

Gestione clima

In base alla modalità di lavoro corrente, la finestra di controllo del termostato prevede i seguenti pulsanti:

Auto
Man
Off/ 

MODALITA': permette di modificare la modalità di lavoro del termostato. Viene mostrato un elenco di modalità possibili in cui portare il termostato; l'elenco dipende dalla modalità corrente. Selezionando una voce da tale elenco viene aggiornata la finestra di controllo del termostato per consentire la regolazione dei parametri previsti dalla nuova modalità.



IMPOSTAZIONI DI ZONA: permette di cambiare la stagione del termostato (riscaldamento o condizionamento) e l'unità di misura.

NOTA: cambio unità di misura non disponibile nella versione attuale di By-web.



AUMENTA SETPOINT: quando previsto, permette di aumentare la temperatura di setpoint per la modalità corrente di un decimo di grado.

NOTA: se il termostato è in modalità AUTOMATICO, premendo questo pulsante la modalità viene cambiata in "MANUALE A TEMPO".



RIDUCI SETPOINT: quando previsto, permette di diminuire la temperatura di setpoint per la modalità corrente di un decimo di grado.

NOTA: se il termostato è in modalità AUTOMATICO, premendo questo pulsante la modalità viene cambiata in "MANUALE A TEMPO".



AUMENTA TEMPO: quando previsto (modalità a tempo) permette di aumentare la temporizzazione di un'ora.



RIDUCI TEMPO: quando previsto (modalità a tempo) permette di ridurre la temporizzazione di un'ora.



GESTISCI PROGRAMMA: quando il termostato è in modalità AUTOMATICO, permette di accedere alla finestra di gestione del programma settimanale della zona climatica di cui il termostato fa parte.

Per ulteriori dettagli, si rimanda alla sezione successiva del presente capitolo.

Nel caso di termostati con gestione fan-coil, sono disponibili inoltre i seguenti pulsanti:



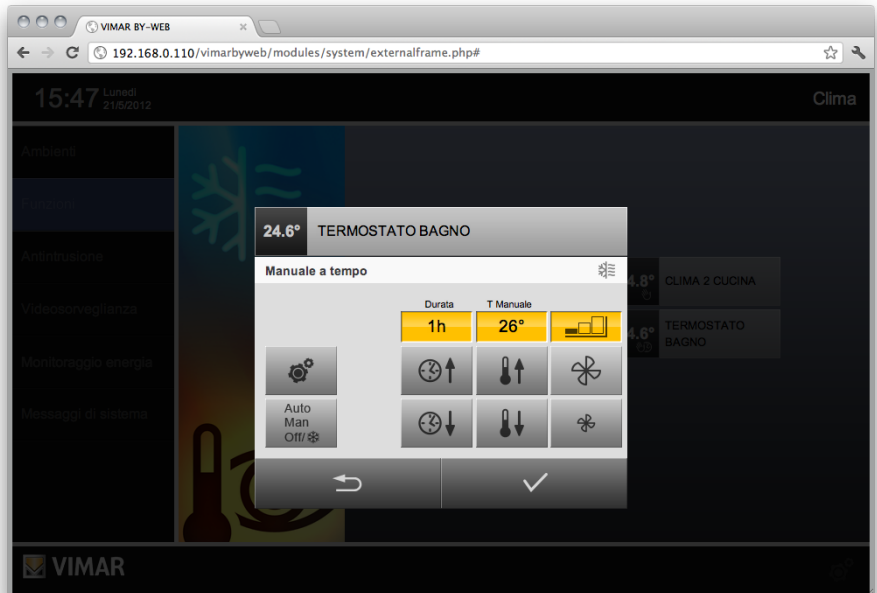
AUMENTA VELOCITA' VENTOLE: aumenta la velocità delle ventole. Impostazioni possibili: VELOCITA' 1, VELOCITA' 2, VELOCITA' 3, AUTO.



RIDUCI VELOCITA' VENTOLE: riduce la velocità delle ventole.

Gestione clima

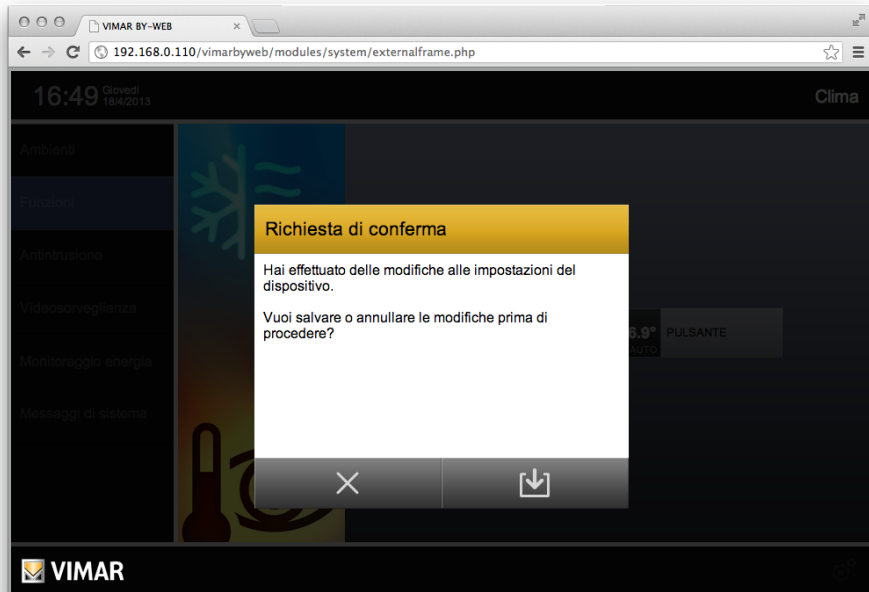
La figura seguente mostra un esempio di finestra di gestione di un termostato con gestione fancoil, in modalità "MANUALE A TEMPO" (che prevede tutte le regolazioni da parte dell'utente: setpoint, temporizzazione e velocità delle ventole):



Nelle impostazioni dei setpoint di temperatura e del tempo (nelle modalità di funzionamento che lo prevedono, e comunque diverse dalla modalità "AUTOMATICO"), è possibile velocizzare l'inserimento dei dati editando direttamente il campo numerico: facendo click con il mouse sul campo di testo del dato da modificare viene visualizzato un popup in cui è possibile inserire il dato desiderato.

Gestione clima

Fintanto che la finestra di controllo del termostato è aperta, nessun comando viene effettivamente inviato al termostato; in ogni momento è quindi possibile chiudere la finestra, mediante il pulsante "ANNULLA", senza salvare le modifiche effettuate: in tal caso viene chiesta una conferma, che consente di chiudere definitivamente la finestra oppure salvare le modifiche prima della chiusura.



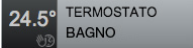
Viceversa, premendo il pulsante "SALVA" sempre disponibile nella finestra di controllo del termostato (tranne quando sono aperte le sotto-finestre di impostazione della zona o di selezione della modalità) è possibile rendere effettive le modifiche; By-web invia i comandi opportuni al termostato e chiude la finestra di controllo.

Per l'impostazione della programmazione oraria settimanale della modalità "AUTOMATICO" fare riferimento al capitolo "5.4. Programmazione settimanale."

Gestione clima

5.2 Controllo termostato (art. 02951) e sonda di temperatura (art. 14538, 19538, 20538)

Nelle pagine relative agli AMBIENTI ed alla funzione CLIMA è possibile vedere gli oggetti grafici associati ai termostati e alle sonde di temperatura. Dal punto di vista del Web Server, il termostato e la sonda di temperatura sono gestibili nello stesso modo e forniscono gli stessi dati, quindi, per semplicità, si farà riferimento al termostato. Quando descritto per il termostato vale anche per la sonda di temperatura.

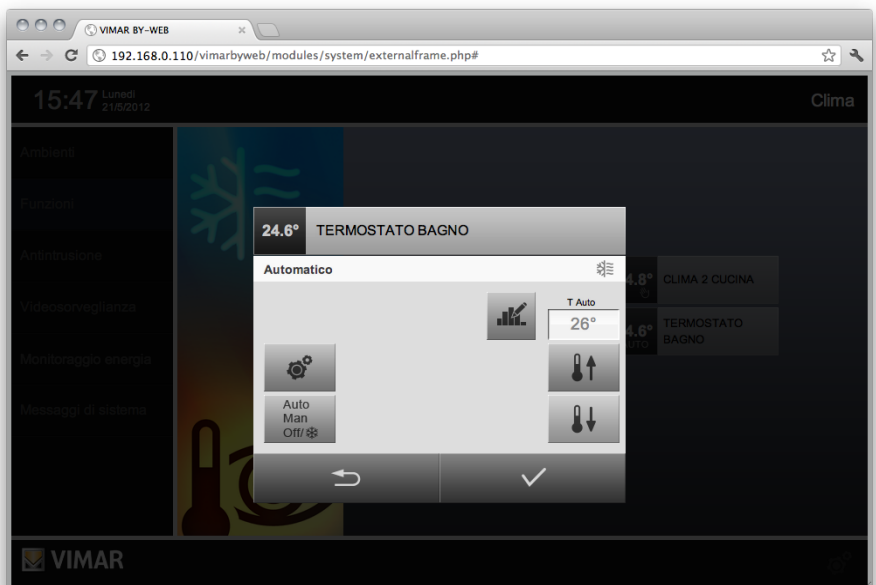


Oltre alla descrizione del dispositivo, l'oggetto grafico presenta i dati di temperatura misurata e modalità operativa (la visualizzazione di tali dati prevede l'aggiornamento alla ricezione di una variazione degli stessi).

Dalla versione 2.3 del software del Web Server, il valore della temperatura misurata è visualizzato in colore giallo quando è attiva l'uscita del dispositivo, mentre è visualizzato in colore grigio quando è disattivo l'uscita del dispositivo. Quindi il colore con cui è visualizzato il valore della temperatura misurata fornisce l'indicazione sullo stato di attivazione dell'uscita del dispositivo:

Colore di visualizzazione della temperatura misurata	Stato uscita del dispositivo
Grigio	DISATTIVO
Giallo	ATTIVO

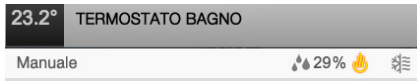
Facendo click sull'oggetto grafico del termostato viene aperta la finestra di controllo del termostato corrispondente:

















Gestione clima

Nella barra del titolo è sempre presente, oltre al nome del termostato, la temperatura misurata (è visualizzato il valore disponibile al momento dell'apertura della finestra del termostato; il dato visualizzato non prevede aggiornamento durante il periodo di apertura di tale finestra).

Nella sezione della finestra immediatamente sottostante sono riportate ulteriori informazioni, la cui presenza o meno dipende dalla specifica installazione (sono visualizzati i valori disponibili al momento dell'apertura della finestra del termostato; i dati visualizzati non prevedono aggiornamento durante il periodo di apertura di tale finestra).



Segue una tabella con le informazioni suddette:

Simbolo	Descrizione	Visibilità
Manuale	Modalità operativa del termostato.	Sempre.
 11.8°	Temperatura misurata dalla sonda esterna.	Opzionale, dipende dalla configurazione del termostato nel sistema By-me.
 29%	Umidità.	Opzionale, dipende dalla configurazione del termostato nel sistema By-me.
 	<p>Questa icona indica la modalità stagionale (tipo di icona) e lo stato di attivazione dell'attuatore principale corrispondente (colore dell'icona).</p> <p>Modalità stagionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • riscaldamento:  /  • condizionamento:  /  <p>Stato attuatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • quando l'icona della modalità stagionale è di colore grigio, l'attuatore principale associato è inattivo (OFF):  /  • quando l'icona della modalità stagionale è di colore giallo l'attuatore principale associato è attivo (ON):  /  	Sono visibili solo le modalità previste dall'impianto termico e dalla relativa configurazione del sistema By-me.
 	Modalità ausiliaria: quando l'icona della modalità stagionale è di colore giallo ed è presente anche un asterisco, significa che oltre all'attuatore principale è attiva anche l'uscita ausiliaria (ON).	Opzionale, dipende dalla tipologia di impianto termico e dalla configurazione del sistema By-me.

Gestione clima

In base alla modalità di lavoro corrente e alla tipologia dell'impianto, la finestra di controllo del termostato prevede i seguenti pulsanti:

Auto **MODALITÀ:** permette di modificare la modalità di lavoro del termostato.
Man Premendo il pulsante viene mostrato un elenco di modalità possibili in cui portare il termostato;
Off/❄ l'elenco dipende dalla modalità corrente. Selezionando una voce da tale elenco viene aggiornata la finestra di controllo del termostato per consentire la regolazione dei parametri previsti dalla nuova modalità.

L'elenco completo delle modalità operative è il seguente:

AUTO Automatico



Manuale

OFF Off



Riduzione



Assenza



Protezione: In modalità stagionale RISCALDAMENTO



Protezione: In modalità stagionale CONDIZIONAMENTO

NOTA: Il termostato prevede anche la modalità "Manuale a tempo", che non è abilitabile direttamente dal menu modalità operative, come sarà descritto in seguito.

Nella modalità stagionale "AUTO" (gestione "zona neutra") le modalità operative del termostato sono: OFF, Manuale.



IMPOSTAZIONI DI ZONA: permette di cambiare la stagione del termostato (riscaldamento/ / condizionamento/Auto) e l'unità di misura.

NOTA: Il cambio unità di misura non disponibile nella versione attuale di By-web.

Le impostazioni di stagione del termostato disponibili dipendono dal tipo di impianto.

Sono possibili le seguenti configurazioni:

Solo riscaldamento, solo condizionamento, Riscaldamento/condizionamento, Riscaldamento/condizionamento/Auto.



AUMENTA SETPOINT: quando previsto, permette di aumentare la temperatura di setpoint per la modalità corrente di un decimo di grado.

NOTA: se il termostato è in modalità AUTOMATICO, premendo questo pulsante la modalità viene cambiata in "MANUALE A TEMPO".



RIDUCI SETPOINT: quando previsto, permette di diminuire la temperatura di setpoint per la modalità corrente di un decimo di grado.

NOTA: se il termostato è in modalità AUTOMATICO, premendo questo pulsante la modalità viene cambiata in "MANUALE A TEMPO".

Gestione clima



AUMENTA TEMPO: quando previsto (modalità a tempo) permette di aumentare la temporizzazione di un'ora ad ogni click.



RIDUCI TEMPO: quando previsto (modalità a tempo) permette di ridurre la temporizzazione di un'ora ad ogni click.



GESTISCI PROGRAMMA: quando il termostato è in modalità AUTOMATICO, permette di accedere alla finestra di gestione del programma settimanale della zona climatica di cui il termostato fa parte.

Per ulteriori dettagli, si rimanda alla sezione successiva del presente capitolo.

Nel caso di termostati con gestione fan-coil, sono disponibili inoltre i seguenti pulsanti:



AUMENTA VELOCITÀ VENTOLE: aumenta la velocità delle ventole.

Impostazioni possibili:

- Attuatore 3 velocità: VELOCITA' 1, VELOCITA' 2, VELOCITA' 3, AUTO.
- Attuatore proporzionale: incrementi del 10%.



RIDUCI VELOCITÀ VENTOLE: riduce la velocità delle ventole.

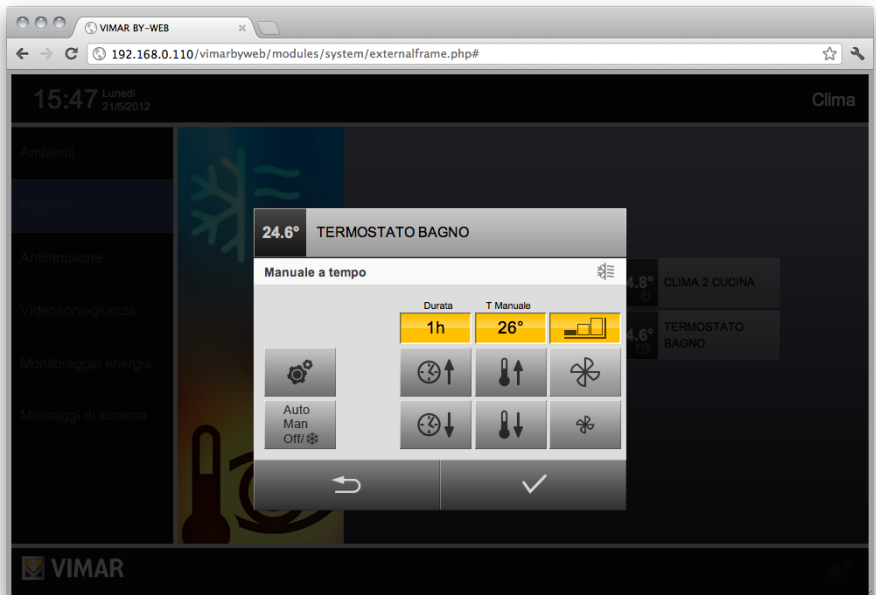
Impostazioni possibili:

- Attuatore 3 velocità: VELOCITA' 1, VELOCITA' 2, VELOCITA' 3, AUTO.
- Attuatore proporzionale: decrementi del 10%.

Gestione clima

La figura seguente mostra un esempio di finestra di gestione di un termostato con gestione fancoil (3 velocità), in modalità "MANUALE A TEMPO" (che prevede tutte le regolazioni da parte dell'utente: setpoint, temporizzazione e velocità delle ventole).

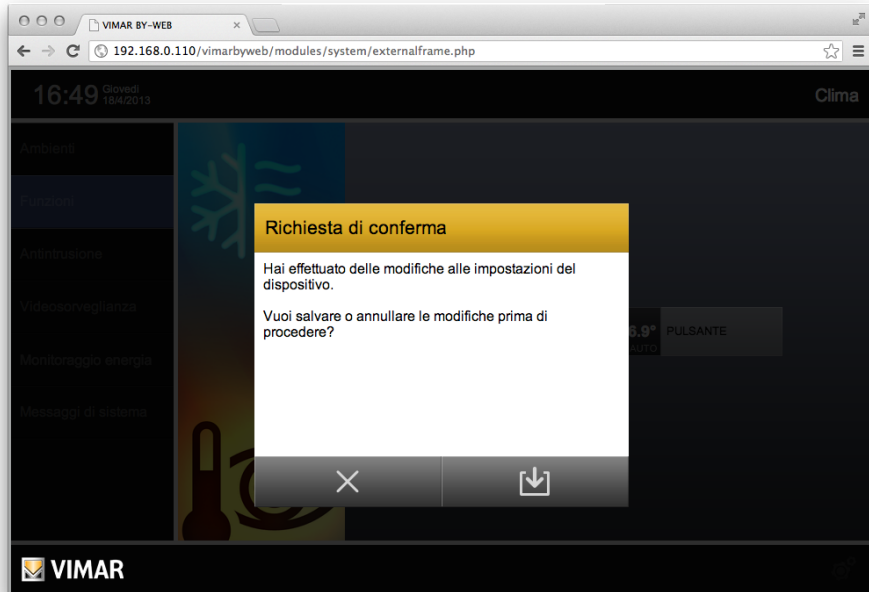
IMPORTANTE: La modalità "MANUALE A TEMPO" è impostabile SOLO partendo dalla modalità "AUTOMATICO", andando a modificare il setpoint della temperatura.



Nelle impostazioni dei setpoint di temperatura e del tempo (nelle modalità di funzionamento che lo prevedono, e comunque diverse dalla modalità "AUTOMATICO"), è possibile velocizzare l'inserimento dei dati editando direttamente il campo numerico: facendo click con il mouse sul campo di testo del dato da modificare viene visualizzato un popup in cui è possibile inserire il dato desiderato.

Gestione clima

Fintanto che la finestra di controllo del termostato è aperta, nessun comando viene effettivamente inviato al termostato; in ogni momento è quindi possibile chiudere la finestra, mediante il pulsante "ANNULLA", senza salvare le modifiche effettuate: in tal caso viene chiesta una conferma, che consente di chiudere definitivamente la finestra oppure salvare le modifiche prima della chiusura.



Viceversa, premendo il pulsante "SALVA" sempre disponibile nella finestra di controllo del termostato (tranne quando sono aperte le sotto-finestre di impostazione della zona o di selezione della modalità) è possibile rendere effettive le modifiche; By-web invia i comandi opportuni al termostato e chiude la finestra di controllo.

Per l'impostazione della programmazione oraria settimanale della modalità "AUTOMATICO" fare riferimento al capitolo "5.4. Programmazione settimanale."

Gestione clima

5.3 Controllo regolatore climatico impianti termici (art. 01465)

5.3.1 Premessa

Il dispositivo esegue la regolazione della temperatura dell'acqua di mandata ad un valore fisso (modalità di lavoro FISSA) o in funzione della temperatura ambiente esterna (modalità di lavoro MODULANTE). Esso prevede un ingresso per tre sonde:

- Sonda temperatura acqua mandata
- Sonda temperatura esterna
- Sonda temperatura opzionale (o ausiliaria)

In un impianto By-me possono essere presenti più regolatori climatici.

Il regolatore climatico, a differenza del termostato e della sonda di temperatura, è un dispositivo che agisce sul funzionamento generale dell'impianto termico. La modifica dei parametri di funzionamento del regolatore climatico deve quindi essere eseguita da personale qualificato.

Per la supervisione di tale dispositivo tramite il Web Server (art. 01945), sono stati introdotti dei nuovi livelli di permessi per consentire la modifica dei parametri del regolatore climatico in modo indipendente rispetto all'accesso alle altre funzionalità del Web Server (fare riferimento al capitolo "7.4 Permessi" del manuale Installatore). Nel caso in cui un utente non abbia i permessi sufficienti per accedere alla gestione del regolatore climatico, comparirà una finestra per l'inserimento delle credenziali di un utente con i richiedi permessi di accesso a tale funzionalità.

IMPORTANTE: La modalità di lavoro del regolatore climatico (fissa, modulante, off) non è modificabile da Web Server: è una caratteristica di funzionamento del regolatore climatico che dipende dalla realizzazione dell'impianto termico e che deve essere impostata dall'installatore dell'impianto durante la configurazione dell'impianto By-me.

Il regolatore prevede una modalità di lavoro per ciascuna delle modalità di funzionamento stagionale (Riscaldamento, Condizionamento) e può assumere i seguenti valori: fissa, modulante, off.

5.3.2 La modalità di lavoro FISSA

Quando il regolatore climatico si trova in modalità di lavoro FISSA, regola la temperatura dell'acqua di mandata al valore impostato (per la modalità di funzionamento corrente).

Quando il regolatore climatico sta funzionando in modalità di lavoro FISSA, tutti i setpoint presenti negli oggetti grafici che lo rappresentano, si riferiscono alla temperatura dell'acqua di mandata.

Il range di temperatura impostabile (per tutti i setpoint impostabili) è compreso tra 10°C e 100°C.

5.3.3 La modalità di lavoro MODULANTE

Quando il regolatore climatico si trova in modalità di lavoro MODULANTE, regola la temperatura dell'acqua di mandata in funzione della temperatura esterna misurata e a quella desiderata nell'abitazione/edificio.

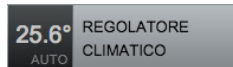
Quando il regolatore climatico sta funzionando in modalità di lavoro FISSA, tutti i setpoint presenti negli oggetti grafici che lo rappresentano, si riferiscono alla temperatura desiderata nell'abitazione/edificio.

Il range di temperatura impostabile (per tutti i setpoint impostabili) è compreso tra 4°C e 40°C.

Gestione clima

5.3.4 L'interfaccia grafica del Web Server per la gestione del regolatore climatico

Nelle pagine relative agli AMBIENTI ed alla funzione CLIMA è possibile vedere gli oggetti grafici associati ai regolatori climatici presenti nell'impianto By-me.

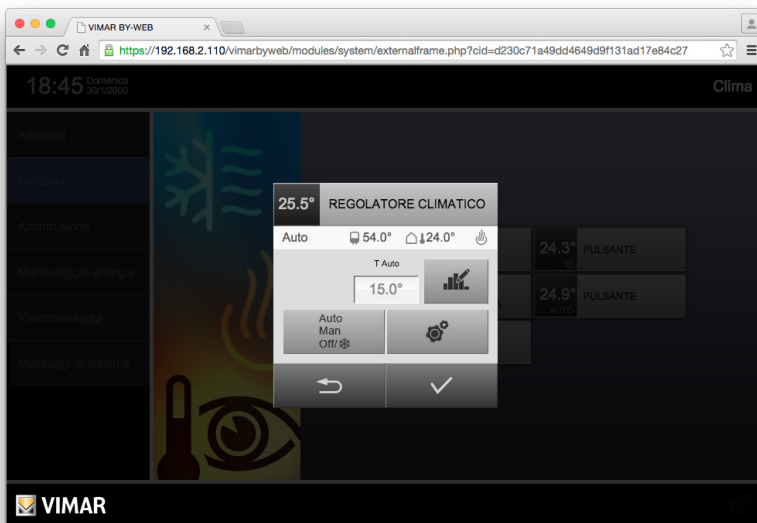


Oltre alla descrizione del dispositivo, l'oggetto grafico presenta i dati di temperatura misurata (dell'acqua di mandata) e modalità operativa (la visualizzazione di tali dati prevede l'aggiornamento alla ricezione di una variazione degli stessi).

Dalla versione 2.3 del software del Web Server, il valore della temperatura misurata è visualizzato in colore giallo quando è attiva l'uscita del dispositivo, mentre è visualizzato in colore grigio quando è disattiva l'uscita del dispositivo. Quindi il colore con cui è visualizzato il valore della temperatura misurata fornisce l'indicazione sullo stato di attivazione dell'uscita del dispositivo:

Colore di visualizzazione della temperatura misurata	Stato uscita del dispositivo
Grigio	DISATTIVO
Giallo	ATTIVO

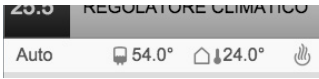
Facendo click sull'oggetto grafico del termostato viene aperta la finestra di controllo del regolatore climatico corrispondente:
















Nella barra del titolo è sempre presente, oltre al nome del regolatore climatico, la temperatura misurata (è visualizzato il valore disponibile al momento dell'apertura della finestra del regolatore climatico; il dato visualizzato non prevede aggiornamento durante il periodo di apertura di tale finestra).

Gestione clima

Nella sezione della finestra immediatamente sottostante sono riportate ulteriori informazioni, la cui presenza o meno dipende dalla specifica installazione (sono visualizzati i valori disponibili al momento dell'apertura della finestra del regolatore climatico; i dati visualizzati non prevedono aggiornamento durante il periodo di apertura di tale finestra).



Segue una tabella con le informazioni suddette:

Simbolo	Descrizione	Visibilità
AUTO	Modalità operativa del regolatore climatico.	Sempre visibile se la modalità di lavoro è "fissa" o "modulante" nell'impostazione stagionale corrente. Nota: è visualizzata "Off" anche se, nella modalità stagionale corrente, la modalità di lavoro è "Off".
 54.0°	Temperatura misurata dalla sonda di temperatura opzionale (o ausiliaria).	Opzionale, dipende dalla configurazione del regolatore climatico nel sistema By-me. In caso di guasto della sonda viene visualizzato il testo "Error".
 24.0°	Temperatura misurata dalla sonda di temperatura esterna.	Opzionale, dipende dalla configurazione del regolatore climatico nel sistema By-me. In caso di guasto della sonda viene visualizzato il testo "Error".
	Blocco regolatore.	
 	Questa icona indica la modalità stagionale dell'attuatore principale corrispondente. Modalità stagionale: <ul style="list-style-type: none"> riscaldamento:  /  condizionamento:  /  Stato attuatore: <ul style="list-style-type: none"> quando l'icona della modalità stagionale è di colore grigio, l'attuatore è inattivo (OFF):  /  quando l'icona della modalità stagionale è di colore giallo l'attuatore è attivo (ON):  /  	Sono visibili solo le modalità previste dall'impianto termico e dalla relativa configurazione del sistema By-me.

Gestione clima

In base alla modalità di lavoro corrente e alla tipologia dell'impianto, la finestra di controllo del regolatore climatico prevede i seguenti pulsanti:

Auto
Man
Off/ 

MODALITÀ: permette di modificare la modalità di funzionamento del regolatore climatico.

Premendo il pulsante viene mostrato un elenco di modalità possibili in cui portare il regolatore climatico; l'elenco dipende dalla modalità corrente. Selezionando una voce da tale elenco viene aggiornata la finestra di controllo del regolatore climatico per consentire la regolazione dei parametri previsti dalla nuova modalità.

L'accesso all'impostazione della modalità di funzionamento del regolatore climatico è condizionato dai permessi dell'utente che sta eseguendo l'operazione. (fare riferimento al capitolo "7.4 Permessi" del manuale Installatore).

L'elenco completo delle modalità operative è il seguente:

AUTO Automatico



Confort



Economy

OFF Off



IMPOSTAZIONI DI ZONA: permette di cambiare la stagione del regolatore climatico (riscaldamento/ condizionamento) e l'unità di misura.

NOTA: Il cambio unità di misura non disponibile nella versione attuale di By-web.

Le impostazioni di stagione del regolatore climatico disponibili dipendono dal tipo di impianto

In base alla realizzazione dell'impianto termico, sono possibili le seguenti configurazioni: solo riscaldamento, solo condizionamento, riscaldamento/condizionamento.



AUMENTA SETPOINT: se previsto dalla modalità di funzionamento, permette di aumentare la temperatura di setpoint per la modalità corrente di un decimo di grado*.



RIDUCI SETPOINT: se previsto dalla modalità di funzionamento, permette di diminuire la temperatura di setpoint per la modalità corrente di un decimo di grado*.



GESTISCI PROGRAMMA: quando il regolatore climatico è in modalità AUTOMATICO, permette di accedere alla finestra di gestione del programma settimanale.

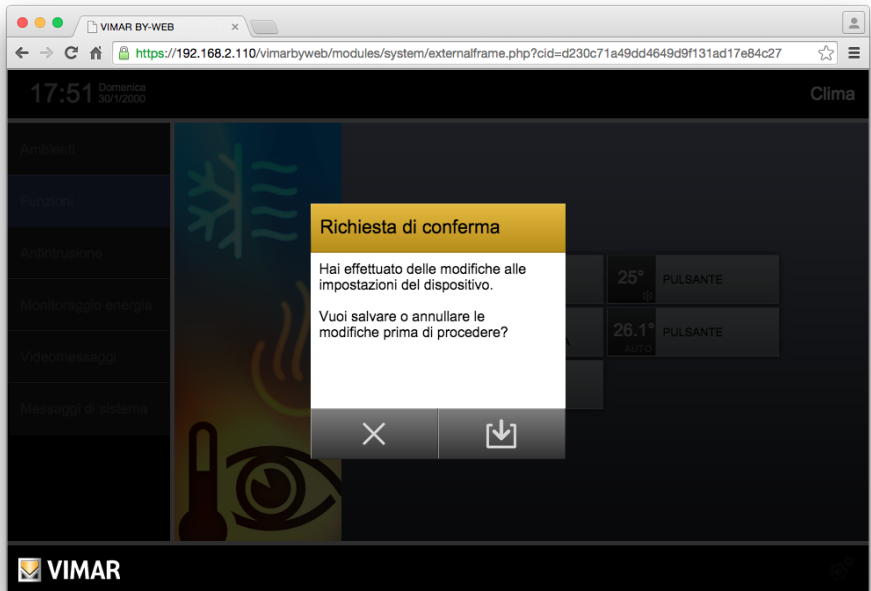
Per ulteriori dettagli, si rimanda al capitolo "5.4. Programmazione settimanale".

Tale impostazione rispecchia quella del termostato: l'unica differenza riguarda i range di temperatura previsti per i livelli di temperatura.

* Nelle impostazioni dei setpoint di temperatura è possibile velocizzare l'inserimento dei dati editando direttamente il campo numerico: facendo click con il mouse sul campo di testo del dato da modificare viene visualizzato un popup in cui è possibile inserire il dato desiderato.

Gestione clima

Fintanto che la finestra di controllo del regolatore climatico è aperta, nessun comando viene effettivamente inviato al regolatore climatico; in ogni momento è quindi possibile chiudere la finestra, mediante il pulsante "ANNULLA", senza salvare le modifiche effettuate: in tal caso viene chiesta una conferma, che consente di chiudere definitivamente la finestra oppure salvare le modifiche prima della chiusura.



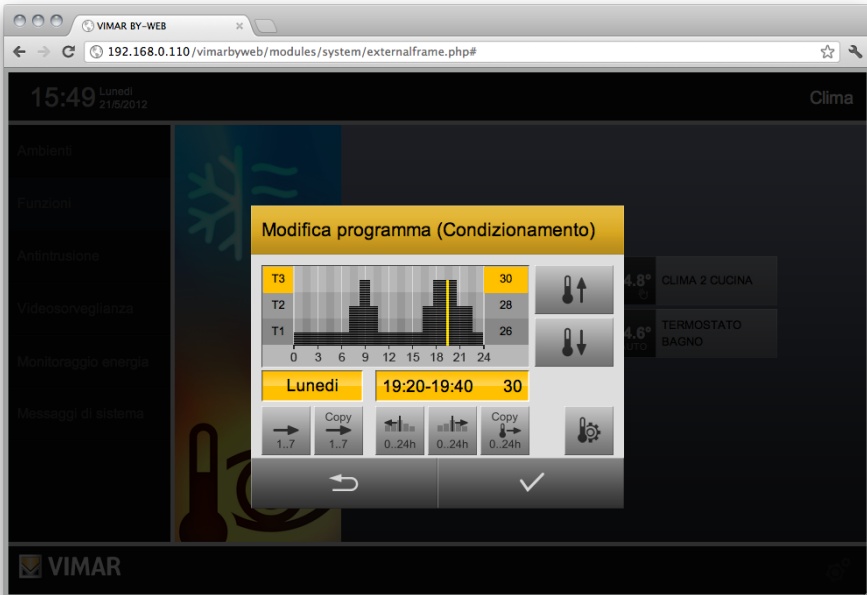
Viceversa, premendo il pulsante "SALVA" sempre disponibile nella finestra di controllo del regolatore climatico (tranne quando sono aperte le sotto-finestre di impostazione della zona o di selezione della modalità) è possibile rendere effettive le modifiche; By-web invia i comandi opportuni al regolatore climatico e chiude la finestra di controllo.

Per l'impostazione della programmazione oraria settimanale della modalità "automatico" fare riferimento al capitolo "5.4. Programmazione settimanale".

Gestione clima

5.4 Programmazione settimanale

Quando il termostato o il regolatore climatico sono in modalità "AUTOMATICO" è possibile impostare la programmazione settimanale della zona climatica corrispondente attraverso l'apposito pulsante; viene aperta la finestra di controllo della pianificazione settimanale, come nell'esempio seguente:



All'apertura della finestra viene effettuata una lettura della pianificazione per il giorno corrente, durante la quale non è possibile effettuare alcuna operazione; dopo alcuni secondi (in base a quanti intervalli prevede la programmazione corrente) viene mostrato il profilo giornaliero.

La finestra prevede i seguenti pulsanti:



1..7

GIORNO SEGUENTE: permette di passare al giorno successivo rispetto a quello correntemente visualizzato. Il passaggio al giorno successivo può richiedere alcuni secondi di attesa, durante i quali viene caricata la programmazione dalla centrale By-me.



1..7

DUPLICA PROGRAMMA GIORNALIERO: permette di copiare il programma del giorno correntemente visualizzato in un altro giorno, selezionabile da un elenco a scomparsa.



0..24h

INTERVALLO ORARIO PRECEDENTE: permette di spostare il cursore indietro nel tempo, nell'ambito delle 24 ore giornaliere, di 20 minuti in 20 minuti.



0..24h

INTERVALLO ORARIO SUCCESSIVO: permette di spostare il cursore avanti nel tempo, nell'ambito delle 24 ore giornaliere, di 20 minuti in 20 minuti.

Gestione clima



DUPLICA TEMPERATURA INTERVALLO CORRENTE: permette di replicare il valore di temperatura dell'intervallo di tempo corrente sui 20 minuti successivi.



AUMENTA TEMPERATURA: permette di aumentare il livello di temperatura (T1 → T2 → T3) nell'intervallo di tempo correntemente selezionato.



RIDUCI TEMPERATURA: permette di diminuire il livello di temperatura (T3 → T2 → T1) nell'intervallo di tempo correntemente selezionato.



MODIFICA LIVELLI DI TEMPERATURA: permette di aprire la finestra di impostazione dei livelli di temperatura T1, T2 e T3 per la modalità in uso (riscaldamento o condizionamento) – Vedi figura seguente.



Anche in questo caso, le modifiche alla programmazione settimanale vengono memorizzate nella centrale By-me solo al salvataggio, reso disponibile dall'apposito pulsante sempre disponibile (tranne durante l'apertura delle finestre di selezione del giorno o di impostazione dei livelli di temperatura).

Chiudendo la finestra con il pulsante "ANNULLA", viene chiesta una conferma qualora siano presenti modifiche al programma rispetto alla configurazione in centrale; ribadire la pressione del pulsante "ANNULLA" per chiudere senza salvare, oppure premere "SALVA" per memorizzare la configurazione nella centrale By-me.

Gestione clima

5.5 Gestione dei climatizzatori Mitsubishi

5.5.1 Premessa

Il Web Server 01945-01946 è in grado di gestire le principali funzionalità delle unità interne di climatizzazione Mitsubishi, a condizione che per ciascuna unità interna di climatizzazione sia utilizzato un gateway ME-AC-KNX-1-V2 di Intesis e sia effettuata la corretta installazione e configurazione, come descritto nel manuale Installatore del Web Server 01945-01946.

IMPORTANTE:

La gestione del gateway ME-AC-KNX-1-V2 di Intesis con versione 0.8 del software applicativo ETS è stata introdotta nella versione 2.2 del software del web server 01945/01946.

La gestione del gateway ME-AC-KNX-1-V2 di Intesis con versione 1.0 del software applicativo ETS è stata introdotta nella versione 2.9 del software del web server 01945/01946.

Per la procedura di configurazione utilizzare la versione 2.14.1 o successiva di EasyTool Professional.

5.5.2 L'interfaccia grafica del Web Server per la gestione dei climatizzatori Mitsubishi

Nelle pagine degli AMBIENTI e della funzione CLIMA è possibile vedere gli oggetti grafici associati alle unità interne di climatizzazione Mitsubishi che possono assumere le seguenti rappresentazioni, in base alla configurazione e allo specifico stato di funzionamento.



Unità interna in OFF



Unità interna in ON, nel caso in cui non sia disponibile il dato della temperatura ambiente.

Nella parte in basso a destra dell'icona è rappresentata la modalità operativa di funzionamento (saranno descritte in seguito le possibili modalità operative).



Unità interna in ON, nel caso in cui sia disponibile il dato della temperatura ambiente.

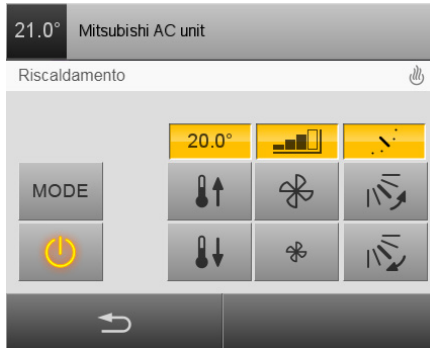
Nella parte in basso a destra dell'icona è rappresentata la modalità operativa di funzionamento (saranno descritte in seguito le possibili modalità operative).

Facendo click sull'oggetto grafico dell'unità interna di climatizzazione, viene aperta la relativa finestra di controllo, dopo una procedura del web server per la sincronizzazione dei dati con il dispositivo (questa procedura può durare qualche secondo).

L'aspetto della finestra di controllo, a prescindere dalle funzionalità dell'unità interna Mitsubishi, dipende dalla versione software del dispositivo di interfacciamento tra il bus domotico e l'unità interna Mitsubishi, come sarà descritto nei sotto capitoli che seguono.





Gestione clima

5.5.2.1 Finestra di controllo di un'unità interna Mitsubishi (gestita da gateway Intesis con versione 0.8 del programma applicativo)




Nella barra orizzontale bianca, sotto la barra con la descrizione, sono riportate le seguenti informazioni:

- Modalità di funzionamento, tramite testo descrittivo nella parte sinistra e icona nella parte destra. Le possibili modalità operative sono le seguenti:

Descrizione	Simbolo	Note
Automatico	AUTO	
Condizionamento		
Ventilazione		Alcuni modelli di climatizzatore non prevedono questa modalità operativa
Deumidificazione		
Riscaldamento		

Gestione clima

- Segnalazione delle condizioni di errore. La gestione delle unità di climatizzazione Mitsubishi, tramite il gateway di Intesis prevede la segnalazione delle due seguenti tipologie di errori.







Descrizione	Simbolo	Note
<p>Errore nell'unità di climatizzazione oppure errore di comunicazione tra l'unità interna di climatizzazione e il gateway di Intesis.</p>		<p>In questa condizione il web server non può comunicare con l'unità interna di climatizzazione.</p> <p>La finestra di controllo del climatizzatore presenta un messaggio di avviso e l'icona con il triangolo rosso. In questa condizione tramite il web server non è possibile inviare alcun comando all'unità interna e il web server non riceve alcune informazioni sullo stato di funzionamento dell'unità interna.</p>
<p>Codice di errore dell'unità interna di climatizzazione.</p>	<p>ERROR XXXX</p>	<p>È un codice numerico di errore che l'unità interna Mitsubishi invia per segnalare uno specifico problema di funzionamento.</p> <p>Fare riferimento alla documentazione del climatizzatore per il significato dello specifico codice di errore numerico.</p> <p>Importante: In questa specifica condizione, il Web Server potrebbe comunque riuscire a comunicare con l'unità interna di climatizzazione e presenta quindi la finestra di controllo, ma l'unità interna potrebbe non funzionare in modo corretto, in funzione dello specifico errore in corso.</p>

Gestione clima




Sotto la barra orizzontale bianca si trova l'area principale della finestra di controllo, in cui sono presenti i pulsanti di comando e le aree di visualizzazioni degli stati relativi al funzionamento corrente dell'unità di climatizzazione.

Importante: il numero e la tipologia dei comandi disponibili dipendono dallo specifico modello di climatizzatore e dalla configurazione del sistema.

Nella seguente tabella sono rappresentati tutti i possibili elementi presenti nell'area principale della finestra di controllo dell'unità interna di climatizzazione.

Descrizione	Simbolo	Note
Comando e stato di ON/OFF dell'unità interna di climatizzazione.		Stato OFF dell'unità interna. Premendo il pulsante si mette l'unità interna in ON. Nota: quando l'unità interna è nello stato di OFF, l'unico comando ammesso è il comando di ON e la finestra di controllo dell'unità interna visualizza il solo il pulsante ON/OFF.
		Stato unità interna ON. Premendo il pulsante si mette l'unità interna in OFF.
Pulsante impostazione modalità di funzionamento.		Premendo il pulsante si accede alla finestra per l'impostazione della modalità di funzionamento dell'unità interna, come descritto nel successivo capitolo 5.5.3 Impostazione della modalità di funzionamento dei climatizzatori Mitsubishi .
Attuale valore di impostazione del setpoint di temperatura per la modalità di funzionamento corrente.		
Pulsanti per l'incremento e il decremento del setpoint di temperatura.		Ad ogni click sui pulsanti Incremento/Decremento viene inviato all'unità interna il relativo comando di incremento o decremento di 1° C. Nel campo di visualizzazione del valore del setpoint è visualizzato il valore aggiornato, assunto dall'unità interna. Raggiunto il valore massimo previsto dallo specifico modello di unità interna, ulteriori comandi di incremento del setpoint saranno ignorati dall'unità interna. In modo analogo, raggiunto il valore minimo previsto, ulteriori comandi di decremento saranno ignorati dall'unità interna.
Attuale valore della velocità fancoil.		Sono possibili i seguenti valori: Auto, Low, Md1, Md2, High. Tali valori sono visualizzati tramite simboli grafici. Nota: alcuni modelli di unità interna Mitsubishi potrebbero avere un numero inferiore di velocità fancoil (o addirittura nessuna).

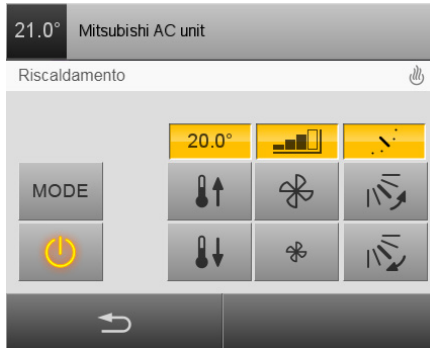
Gestione clima

<p>Pulsanti per l'incremento e il decremento della velocità fancoil (nell'impostazione manuale della velocità).</p>		<p>Ad ogni click sui pulsanti Incremento/Decremento viene inviato all'unità interna il relativo comando di incremento o decremento di un'unità della velocità fancoil e l'eventuale passaggio alla modalità Auto, come previsto dallo specifico modello di unità interna. Nel campo di visualizzazione del valore della velocità del fancoil è visualizzato il valore aggiornato, assunto dall'unità interna.</p>
<p>Attuale valore della posizione delle lamelle.</p>		<p>Sono possibili i seguenti valori: Auto, Hor, Pos2, Pos3, Pos4, Ver, Swing. Tali valori sono visualizzati tramite simboli grafici.</p> <p>Nota: alcuni modelli di unità interna Mitsubishi potrebbero avere un numero inferiore di posizione delle lamelle (o addirittura nessuna).</p>
<p>Pulsanti per l'impostazione della posizione delle lamelle.</p>		<p>Ad ogni click sui pulsanti Su/Giù viene inviato all'unità interna il relativo comando di spostamento di un'unità rispettivamente verso l'alto o verso il basso della posizione delle lamelle ed eventuale passaggio alle modalità Auto e Swing, come previsto dallo specifico modello di unità interna.</p> <p>Nel campo di visualizzazione del valore della posizione delle lamelle è visualizzato il valore aggiornato assunto dall'unità interna.</p>

Per uscire dalla finestra di controllo dell'unità interna di climatizzazione, premere il pulsante .





Gestione clima

5.5.2.2 Finestra di controllo di un'unità interna Mitsubishi (gestita da gateway Intesis con versione 1.0 del programma applicativo)




Nella barra orizzontale bianca, sotto la barra con la descrizione, sono riportate le seguenti informazioni:

- Modalità di funzionamento, tramite testo descrittivo nella parte sinistra e icona nella parte destra. Le possibili modalità operative sono le seguenti:

Descrizione	Simbolo	Note
Automatico	AUTO	
Condizionamento		
Ventilazione		Alcuni modelli di climatizzatore non prevedono questa modalità operativa
Deumidificazione		
Riscaldamento		

Gestione clima

- Segnalazione delle condizioni di errore. La gestione delle unità di climatizzazione Mitsubishi, tramite il gateway di Intesis prevede la segnalazione delle due seguenti tipologie di errori.







Descrizione	Simbolo	Note
Errore nell'unità di climatizzazione oppure errore di comunicazione tra l'unità interna di climatizzazione e il gateway di Intesis.		In questa condizione il web server non può comunicare con l'unità interna di climatizzazione. La finestra di controllo del climatizzatore presenta un messaggio di avviso e l'icona con il triangolo rosso. In questa condizione tramite il web server non è possibile inviare alcun comando all'unità interna e il web server non riceve alcune informazioni sullo stato di funzionamento dell'unità interna.
Codice di errore dell'unità interna di climatizzazione.	ERROR XXXX	È un codice numerico di errore che l'unità interna Mitsubishi invia per segnalare uno specifico problema di funzionamento. Fare riferimento alla documentazione del climatizzatore per il significato dello specifico codice di errore numerico. Importante: In questa specifica condizione, il Web Server potrebbe comunque riuscire a comunicare con l'unità interna di climatizzazione e presenta quindi la finestra di controllo, ma l'unità interna potrebbe non funzionare in modo corretto, in funzione dello specifico errore in corso.

Sotto la barra orizzontale bianca si trova l'area principale della finestra di controllo, in cui sono presenti i pulsanti di comando e le aree di visualizzazioni degli stati relativi al funzionamento corrente dell'unità di climatizzazione.






Importante: il numero e la tipologia dei comandi disponibili dipendono dallo specifico modello di climatizzatore e dalla configurazione del sistema.

Gestione clima

Nella seguente tabella sono rappresentati tutti i possibili elementi presenti nell'area principale della finestra di controllo dell'unità interna di climatizzazione.

Descrizione	Simbolo	Note
Comando e stato di ON/OFF dell'unità interna di climatizzazione.		Stato OFF dell'unità interna. Premendo il pulsante si mette l'unità interna in ON. Nota: quando l'unità interna è nello stato di OFF, l'unico comando ammesso è il comando di ON e la finestra di controllo dell'unità interna visualizza il solo il pulsante ON/OFF.
		Stato unità interna ON. Premendo il pulsante si mette l'unità interna in OFF.
Pulsante impostazione modalità di funzionamento.		Premendo il pulsante si accede alla finestra per l'impostazione della modalità di funzionamento dell'unità interna, come descritto nel successivo capitolo 5.5.3 Impostazione della modalità di funzionamento dei climatizzatori Mitsubishi .
Attuale valore di impostazione del setpoint di temperatura per la modalità di funzionamento corrente.		
Pulsanti per l'incremento e il decremento del setpoint di temperatura.		Ad ogni click sui pulsanti Incremento/Decremento viene inviato all'unità interna il relativo comando di incremento o decremento di 1° C. Nel campo di visualizzazione del valore del setpoint è visualizzato il valore aggiornato, assunto dall'unità interna. Raggiunto il valore massimo previsto dallo specifico modello di unità interna, ulteriori comandi di incremento del setpoint saranno ignorati dall'unità interna. In modo analogo, raggiunto il valore minimo previsto, ulteriori comandi di decremento saranno ignorati dall'unità interna.
Attuale valore della velocità fancoil (nell'impostazione manuale della velocità).		La rappresentazione grafica delle velocità fancoil è disponibile solo quando è attiva la gestione manuale della velocità del fancoil (non è disponibile durante le modalità di impostazione automatica). Sono possibili i seguenti valori: Low, Md1, Md2, High. Tali valori sono visualizzati tramite simboli grafici. Nota: alcuni modelli di unità interna Mitsubishi potrebbero avere un numero inferiore di velocità fancoil (o addirittura nessuna).

Gestione clima

<p>Pulsanti per l'incremento e il decremento della velocità fancoil (nell'impostazione manuale della velocità).</p>		<p>Ad ogni click sui pulsanti Incremento/Decremento viene inviato all'unità interna il relativo comando di incremento o decremento di un'unità della velocità fancoil.</p> <p>I pulsanti sono utilizzabili solo se è attiva la modalità manuale di impostazione della velocità fancoil (quindi non sono utilizzabili se è attiva la modalità automatica). Nel campo di visualizzazione del valore della velocità del fancoil è visualizzato il valore aggiornato, assunto dall'unità interna.</p>
<p>Comando e stato di Attivazione/Disattivazione della modalità Automatica di impostazione della velocità fancoil.</p>		<p>Stato Disattivato della modalità Automatica di impostazione della velocità fancoil dell'unità interna. Premendo il pulsante si attiva la modalità Automatica di impostazione della velocità fancoil.</p>
		<p>Stato Attivato della modalità Automatica di impostazione della velocità fancoil dell'unità interna. Premendo il pulsante si disattiva la modalità Automatica di impostazione della velocità fancoil.</p> <p>Nota: quando è attiva la modalità Automatica di impostazione della velocità fancoil, sono disabilitati i pulsanti per la modifica manuale della velocità fancoil e la visualizzazione della velocità corrente del fancoil.</p>
<p>Attuale valore della posizione delle lamelle. (nell'impostazione manuale della posizione).</p>		<p>Sono possibili i seguenti valori: Hor, Pos2, Pos3, Pos4, Ver. Tali valori sono visualizzati, tramite simboli grafici, solo quando è attiva l'impostazione manuale della posizione delle lamelle (quindi non sono visualizzati se è attiva l'impostazione automatica, o la modalità swing, della posizione delle lamelle).</p> <p>Nota: alcuni modelli di unità interna Mitsubishi potrebbero avere un numero inferiore di posizione delle lamelle (o addirittura nessuna).</p>
<p>Pulsanti per l'impostazione della posizione delle lamelle.</p>		<p>Ad ogni click sui pulsanti Su/Giù viene inviato all'unità interna il relativo comando di spostamento di un'unità rispettivamente verso l'alto o verso della posizione delle lamelle. I pulsanti sono utilizzabili solo se è attiva la modalità manuale di impostazione della posizione delle lamelle (quindi non sono utilizzabili se è attiva la modalità automatica o la modalità swing della posizione delle lamelle).</p> <p>Nel campo di visualizzazione del valore della posizione delle lamelle è visualizzato il valore aggiornato assunto dall'unità interna.</p>

Gestione clima

Comando e stato di Attivazione/Disattivazione della modalità Automatica di impostazione della posizione delle lamelle.		Stato Disattivato della modalità Automatica di impostazione della posizione delle lamelle. Premendo il pulsante si attiva la modalità Automatica di impostazione della posizione delle lamelle.
		Stato Attivato della modalità Automatica di impostazione della posizione delle lamelle. Premendo il pulsante si disattiva la modalità Automatica di impostazione della posizione delle lamelle. Nota: quando è attiva la modalità Automatica di impostazione della posizione delle lamelle, sono disabilitati i pulsanti per la modifica manuale della posizione delle lamelle e la visualizzazione della posizione corrente delle lamelle.
Comando e stato di Attivazione/Disattivazione della modalità Swing di impostazione della posizione delle lamelle.		Stato Disattivato della modalità Swing di impostazione della posizione delle lamelle. Premendo il pulsante si attiva la modalità Swing di impostazione della posizione delle lamelle.
		Stato Attivato della modalità Swing di impostazione della posizione delle lamelle. Premendo il pulsante si disattiva la modalità Swing di impostazione della posizione delle lamelle. Nota: quando è attiva la modalità Swing di impostazione della posizione delle lamelle, sono disabilitati i pulsanti per la modifica manuale della posizione delle lamelle e la visualizzazione della posizione corrente delle lamelle.

Per uscire dalla finestra di controllo dell'unità interna di climatizzazione, premere il pulsante



.

Gestione clima

5.5.3 Impostazione della modalità di funzionamento dei climatizzatori Mitsubishi

Se previsto dalla configurazione, nella finestra di controllo dell'unità di climatizzazione Mitsubishi è presente il pulsante di impostazione della modalità di funzionamento (si ricorda che il pulsante "MODE" è presente solo quando l'unità è nello stato di ON).

Premendo il pulsante "MODE" si accede alla finestra per la scelta della modalità di funzionamento (che presenta la lista di tutte le modalità operative previste dall'unità interna).



Per selezionare una specifica modalità di funzionamento fare click sulla riga corrispondente: la finestra di impostazione della modalità si chiuderà per tornare alla finestra di controllo dell'unità interna.

Per uscire dalla finestra di impostazione della modalità di funzionamento senza effettuare alcuna modifica, premere il pulsante  .

Controllo carichi

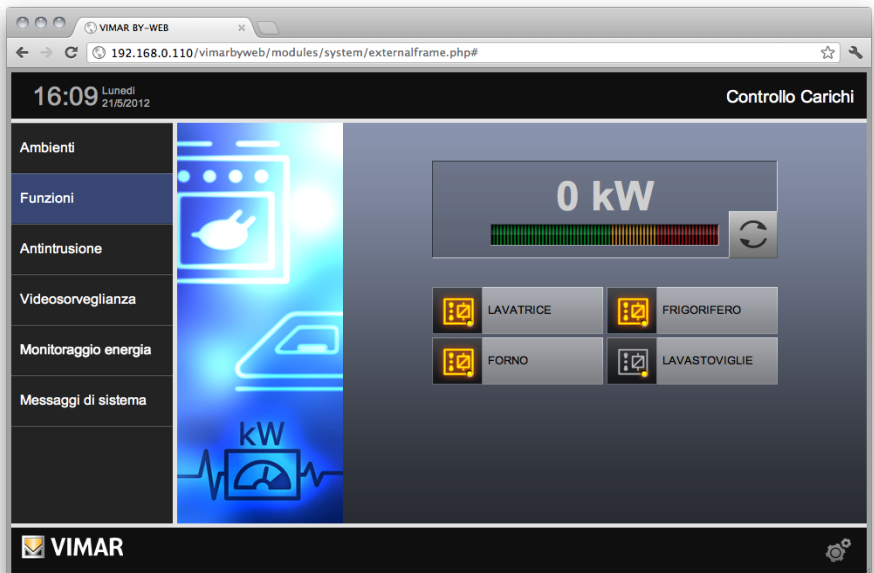
6. Controllo carichi

6.1 Pagina controllo carichi

La pagina FUNZIONI ► CONTROLLO CARICHI permette di monitorare i consumi del proprio impianto elettrico e gestire i carichi controllati dall'apposito modulo 01855 o 01455.

NOTA: la voce CONTROLLO CARICHI del menu FUNZIONI è abilitata solo in presenza dell'apposito modulo 01855 o 01455.

La pagina si presenta come nell'esempio seguente:



Nella porzione superiore della pagina è presente un indicatore dell'assorbimento del proprio impianto elettrico, sotto forma di valore numerico e di barra grafica; quest'ultima cambia colore in base a quanto l'assorbimento si avvicina alla soglia massima consentita dal proprio contratto elettrico.

Nel caso in cui si stia monitorando il consumo di una linea trifase l'indicatore dell'assorbimento indica la somma degli assorbimenti delle tre fasi.

Nel caso in cui l'impianto disponga di un sistema di produzione di energia elettrica, l'indicatore dell'assorbimento indica la somma algebrica della potenza consumata e quella prodotta (si presuppone che l'impianto sia stato realizzato seguendo le prescrizioni di Vimar: la sonda (le sonde nel caso trifase) del misuratore del consumo deve essere posto subito a valle del contatore di scambio dell'energia elettrica prima di qualsiasi derivazione).

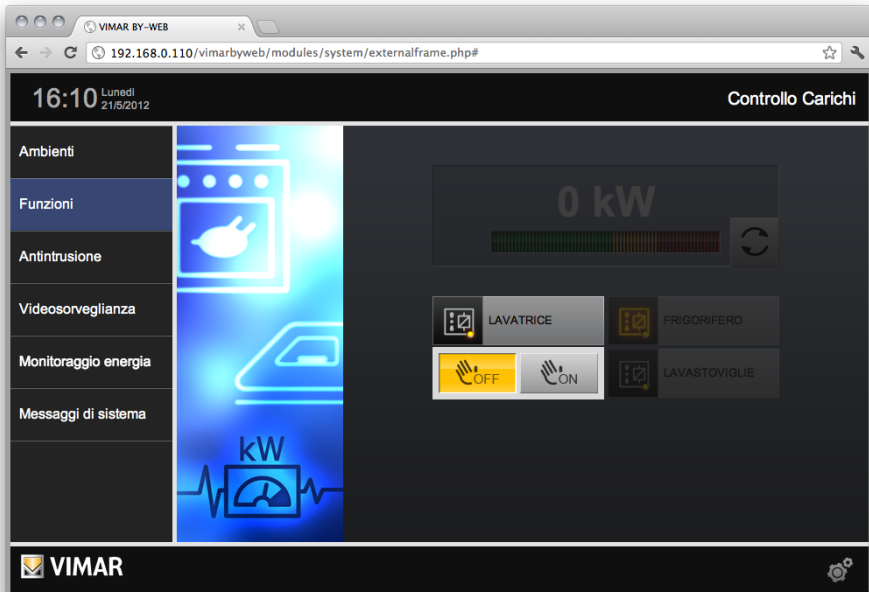
Nel caso in cui l'impianto disponga di un sistema di produzione di energia elettrica, e l'energia prodotta sia superiore a quella consumata l'indicatore numerico visualizza un dato con segno negativo, mentre l'indicatore a barra non visualizza alcun dato.

Controllo carichi

In condizioni normali, il dato di assorbimento istantaneo viene letto circa ogni minuto da By-web e aggiornato a video; qualora si desideri accelerare tale lettura per monitorare repentini variazioni di assorbimento, premere il pulsante nell'angolo inferiore destro del riquadro contenente il valore di assorbimento. Durante la lettura accelerata sul bus il pulsante rimane evidenziato; premere nuovamente il pulsante per ripristinare lo stato iniziale.

NOTA: la lettura ravvicinata del dato di assorbimento potrebbe comportare rallentamenti o malfunzionamenti del proprio impianto domotico, in quanto By-web introduce un elevato numero di informazioni sul bus.

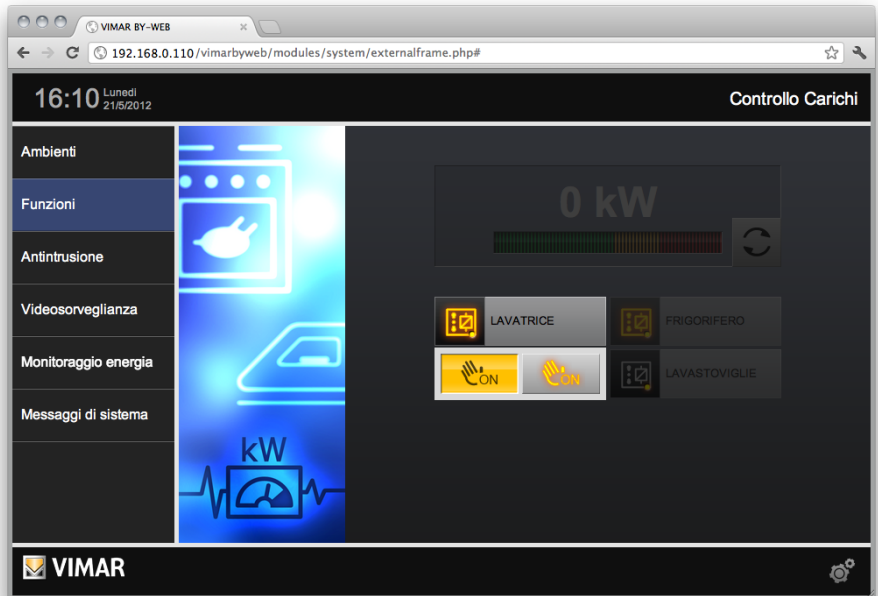
Nella parte inferiore della pagina sono presenti i carichi gestiti dall'apposito modulo; il colore dell'icona indica se il carico sia acceso o spento. Premendo su tale icona viene mostrato un popup di dettaglio, come esemplificato nella figura seguente:



The screenshot shows a web browser window titled "VIMAR BY-WEB" with the URL "192.168.0.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php#". The page content includes a header with the time "16:10" and date "Lunedì 21/5/2012", and the title "Controllo Carichi". A sidebar on the left lists menu items: "Ambienti", "Funzioni", "Antintrusione", "Videosorveglianza", "Monitoraggio energia", and "Messaggi di sistema". The main content area features a large "0 kW" display with a green progress bar and a refresh icon. Below the display are three control panels: "LAVATRICE" with a yellow "OFF" button and a grey "ON" button, "FRIGORIFERO" with a yellow icon, and "LAVASTOVIGLIE" with a yellow icon. The VIMAR logo is in the bottom left, and a settings gear icon is in the bottom right.

Controllo carichi

Questo pup-up permette di visualizzare la modalità di gestione del carico e di forzarlo ad ON, attraverso l'apposito pulsante: lo stato viene aggiornato di conseguenza come nella figura seguente.



Premendo nuovamente il pulsante, lo stato del carico tornerà alla condizione antecedente la forzatura.

Gestione programmi eventi

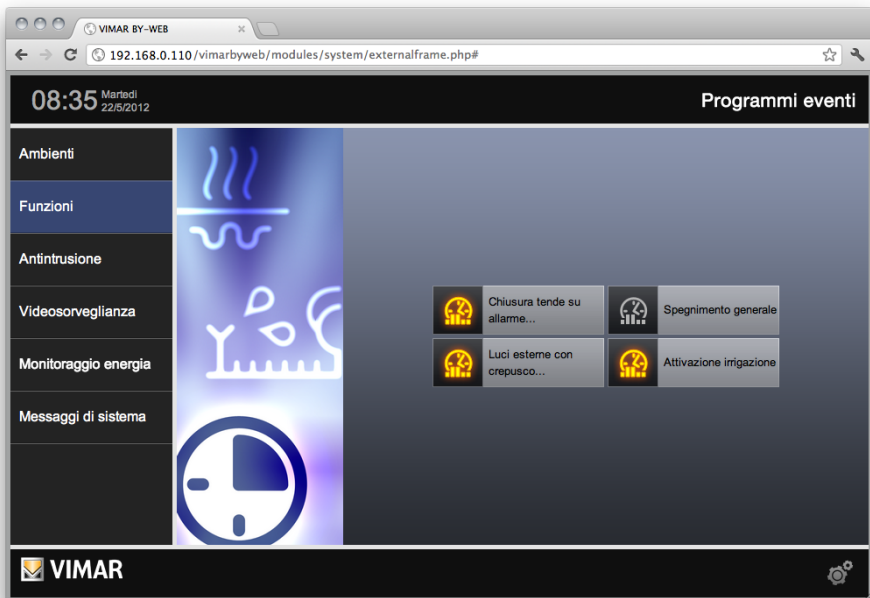
7. Gestione programmi eventi

7.1 Premessa

VIMAR By-web permette di gestire i programmi evento configurati dall'installatore nel proprio impianto domotico By-me, e disponibili nella centrale By-me nell'apposita sezione del menu.

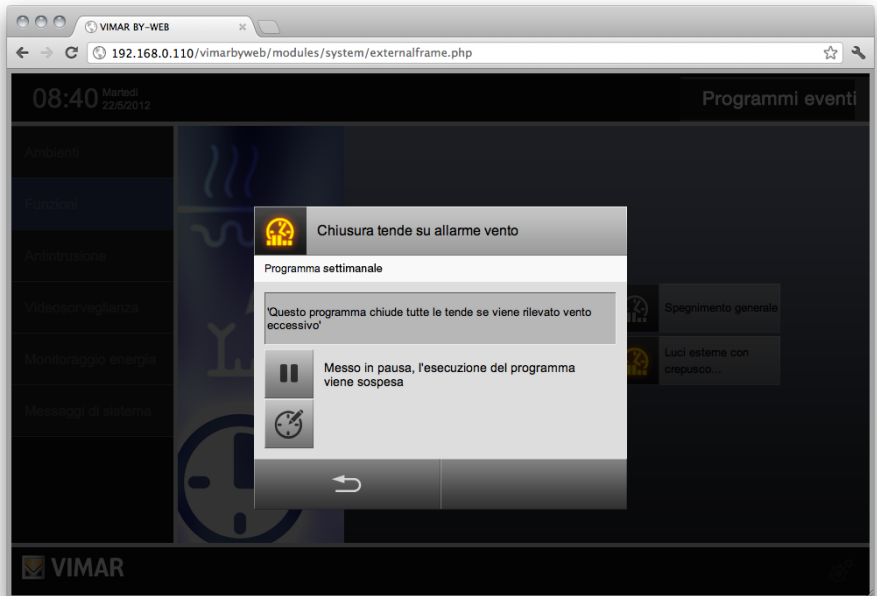
7.2 Configurazione di un evento

La pagina PROGRAMMI EVENTI nella sezione FUNZIONI di By-web riporta l'elenco di tutti gli eventi disponibili nella centrale By-me; per ognuno di essi viene mostrato direttamente nella pagina lo stato di esecuzione, se attivo (icona di colore giallo) o in pausa (icona grigia):



Gestione programmi eventi

Facendo click sull'icona di un programma evento, viene aperta la relativa finestra di configurazione, come mostrato nella figura seguente:



Premendo il pulsante "PAUSA", il programma evento viene sospeso (l'icona passa in stato giallo); l'operazione viene immediatamente recepita dal sistema.

7.3 Programmazione temporale di un evento

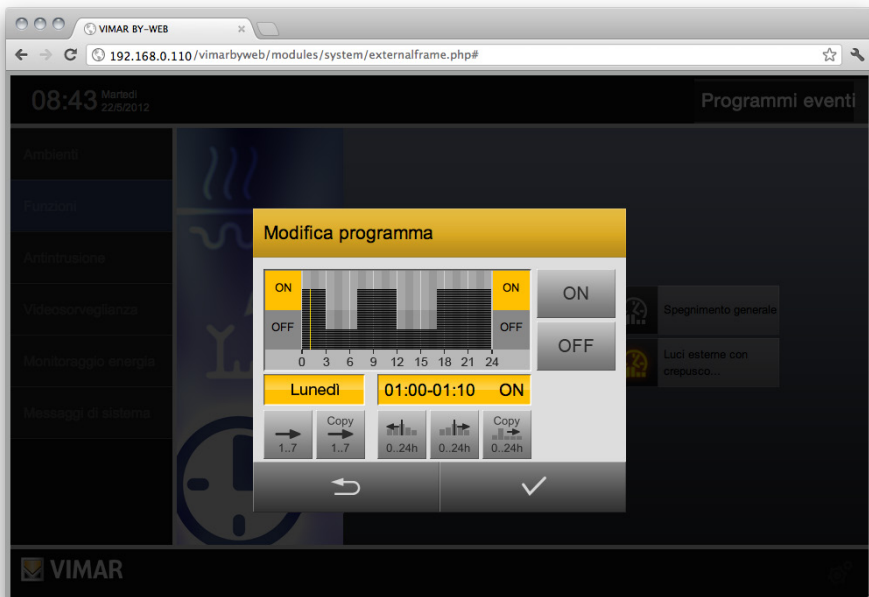
In base alla configurazione realizzata dall'installatore, un programma evento può essere associato ad una pianificazione oraria; la pianificazione può essere di tipo:

- **SETTIMANALE:** permette di impostare gli intervalli orari nei quali il programma evento viene impostato ad ON e a OFF per ogni giorno della settimana
- **PERIODICO:** permette di impostare due intervalli orari nell'arco della giornata, in cui il programma evento deve essere impostato ad ON e OFF
- **CICLICO:** consente di specificare un ciclo di durata negli stati ON e OFF, ripetuti dalla centrale
- **TEMPORIZZATO:** permette di impostare un tempo di durata nello stato di ON al termine del quale l'evento viene posto in stato OFF

Gestione programmi eventi

Nelle pianificazioni orarie di tipo PERIODICO, CICLICO e TEMPORIZZATO, è possibile velocizzare l'inserimento dei dati editando direttamente il campo numerico: facendo click con il mouse sul campo di testo del dato da modificare viene visualizzato un popup in cui è possibile inserire il dato desiderato.

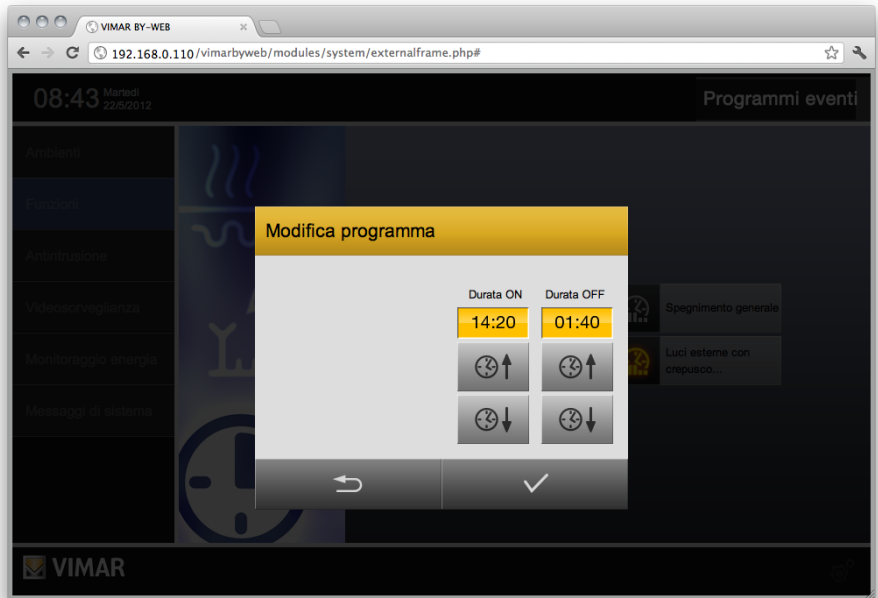
In base al tipo di programmazione oraria (tipo che non può essere variato da By-web), viene mostrata una diversa finestra di gestione della programmazione stessa: la figura seguente riporta ad esempio la programmazione settimanale, in tutto simile a quella del termostato, con la sola differenza che gli intervalli sono di 10 minuti (invece di 20 minuti), e che è possibile impostare solo gli stati ON e OFF in luogo delle temperature T1, T2 e T3.



The screenshot shows a web browser window titled "VIMAR BY-WEB" with the URL "192.168.0.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php#". The main content area displays "Programmi eventi" and a "Modifica programma" dialog box. The dialog features a bar chart for Monday (Lunedì) with a 24-hour scale. The current selected period is 01:00-01:10 ON. The interface includes navigation buttons like "Spagnimento generale" and "Luci esterne con crepuscolo...".

Gestione programmi eventi

La figura seguente mostra invece un esempio di programmazione ciclica:

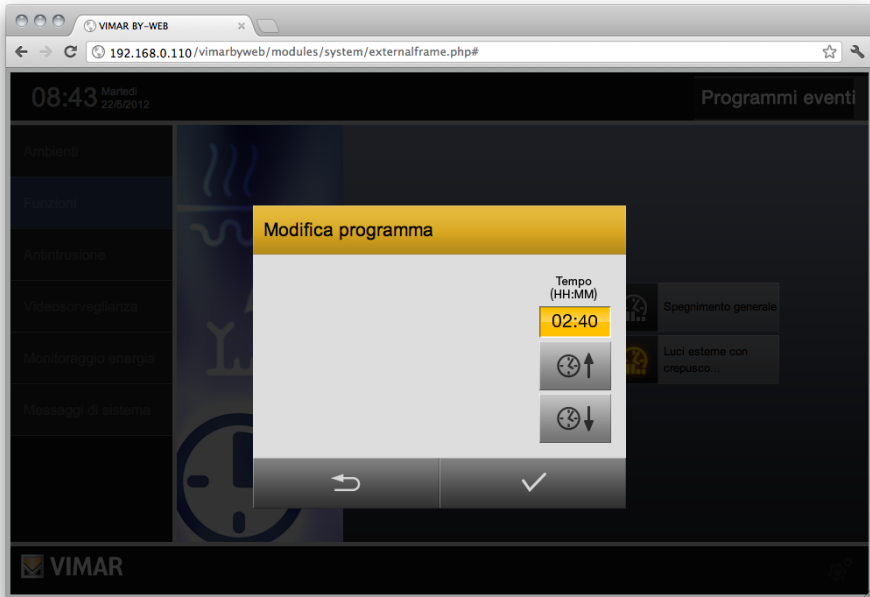


In questo caso agendo sui pulsanti si può impostare rispettivamente il tempo di ON e di OFF, ripetuto ciclicamente.

La programmazione periodica, a differenza di quella settimanale, consente di specificare due soli intervalli orari nell'arco della giornata, in cui il programma evento deve essere portato ad ON.

Gestione programmi eventi

Nel caso infine della programmazione temporizzata, l'utente ha la possibilità di impostare il tempo al termine del quale l'evento viene riportato allo stato di OFF:



Al termine della modifica del programma orario di un evento, utilizzare l'apposito pulsante SALVA per rendere permanente la nuova configurazione; utilizzare viceversa il pulsante ANNULLA per chiudere la finestra senza salvare.

Gestione programmi logici

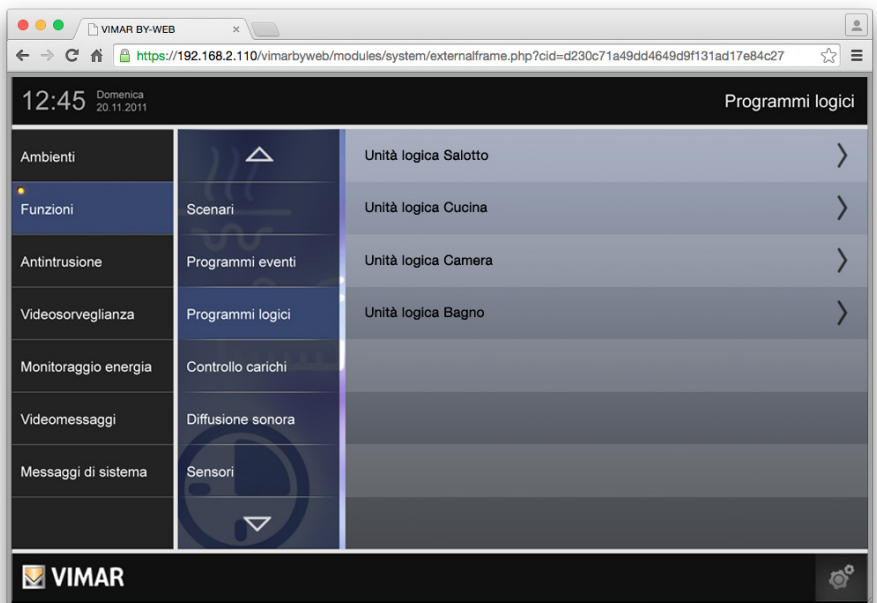
8. Gestione programmi logici

8.1 Premessa

VIMAR By-web permette di gestire i programmi logici configurati dall'installatore nel proprio impianto domotico By-me, e disponibili nella centrale By-me nell'apposita sezione del menu IMPOSTAZIONI GENERALI.

8.2 Configurazione di un programma logico

La pagina PROGRAMMI LOGICI nella sezione FUNZIONI di By-web consente di accedere alla gestione dei programmi logici disponibili nella centrale By-me.

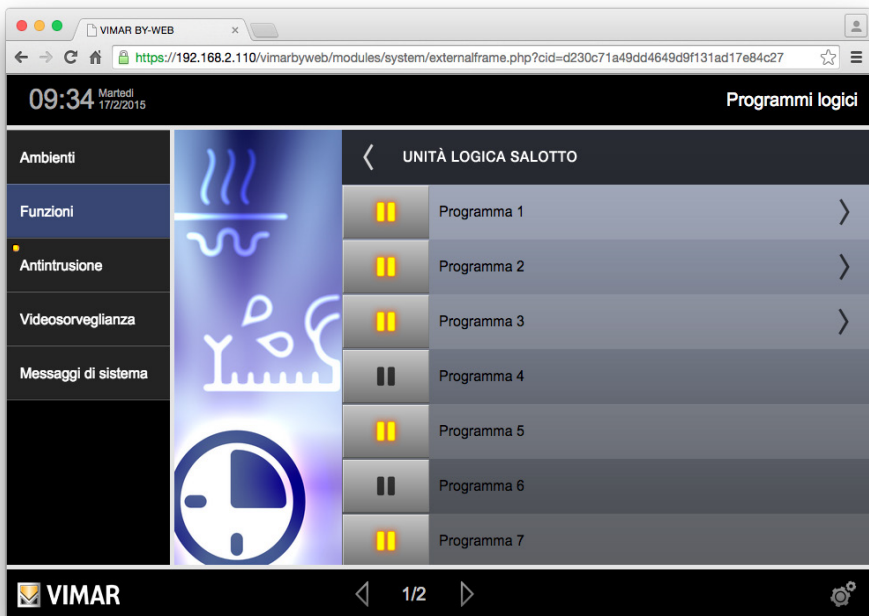


Gestione programmi logici

Nella pagina con la lista dei programmi logici ciascun programma è rappresentato da una riga che presenta:

- Icona con lo stato di attivazione del programma logico: attivo (icona “pausa” di colore grigio) o in pausa (icona “pausa” di colore giallo). Premendo sull'icona si passa, in modo sequenziale, dalla modalità attiva del programma (icona “pausa” grigia) alla modalità non attiva del programma (icona “pausa” gialla).
- Testo descrittivo del programma (nome del programma).
- Icona “>” per accedere alla lista delle temporizzazioni create per quel dato programma logico.

Esempio di lista di programmi logici di un'unità logica.

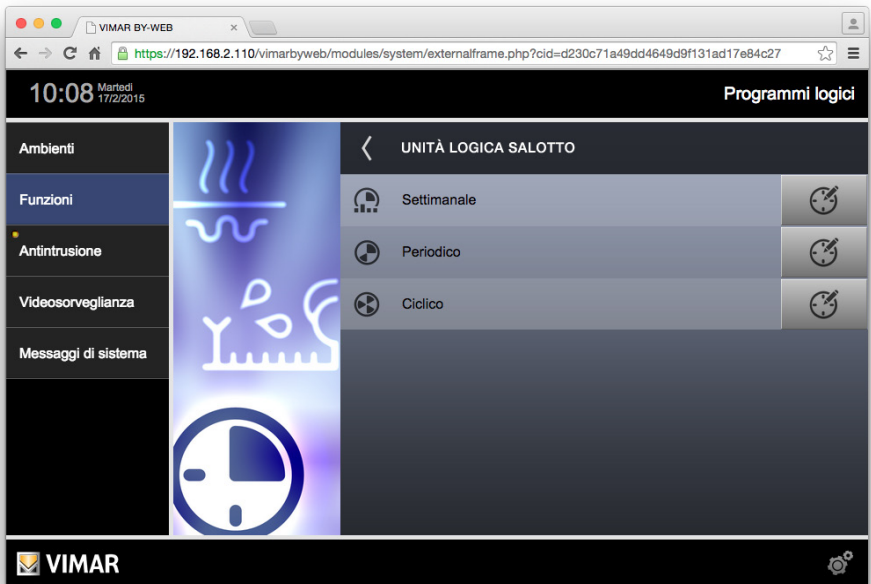


The screenshot shows a web browser window titled "VIMAR BY-WEB" with the URL <https://192.168.2.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php?cid=d230c71a49dd4649d9f131ad17e84c27>. The interface displays the time 09:34 on Tuesday, 17/2/2015, and the title "Programmi logici". A sidebar on the left lists menu items: Ambienti, Funzioni, Antintrusione, Videosorveglianza, and Messaggi di sistema. The main content area shows a list of logic programs for the "UNITÀ LOGICA SALOTTO". Each program is represented by a row with a status icon (yellow or grey), the program name, and a right-pointing arrow.

UNITÀ LOGICA SALOTTO		
☺	Programma 1	>
☺	Programma 2	>
☺	Programma 3	>
⏸	Programma 4	
☺	Programma 5	
⏸	Programma 6	
☺	Programma 7	

Gestione programmi logici

Esempio di lista di temporizzazioni di un programma logico.



8.3 Programmazione temporale di un programma logico

In base alla configurazione realizzata dall'installatore, un programma logico può essere associato ad una o più pianificazioni orarie.

Il numero delle pianificazioni associate ad un programma logico e la relativa tipologia non possono essere modificate tramite il Web Server ma devono essere effettuate tramite gli strumenti di configurazione del sistema By-me.

Tramite il Web Server è comunque possibile modificare l'impostazione delle pianificazioni create.

Per accedere alla modifica di una temporizzazione selezionare l'icona "orologio" presente nella parte destra della riga della temporizzazione.

In modo del tutto identico alle temporizzazioni dei programmi eventi, una pianificazione oraria può essere di tipo:

- **SETTIMANALE:** permette di impostare gli intervalli orari nei quali il programma evento viene impostato ad ON e a OFF per ogni giorno della settimana.
- **PERIODICO:** permette di impostare due intervalli orari nell'arco della giornata, in cui il programma evento deve essere impostato ad ON e OFF.
- **CICLICO:** consente di specificare un ciclo di durata negli stati ON e OFF, ripetuti dalla centrale.

Gestione programmi logici


Nelle pianificazioni orarie di tipo PERIODICO, CICLICO è possibile velocizzare l'inserimento dei dati editando direttamente il campo numerico: facendo click con il mouse sul campo di testo del dato da modificare viene visualizzato un popup in cui è possibile inserire il dato desiderato.

In base al tipo di programmazione oraria (tipo che non può essere variato da By-web), viene mostrata una diversa finestra di gestione della programmazione stessa:

la figura seguente riporta ad esempio la programmazione settimanale, in tutto simile a quella del termostato, con la sola differenza che gli intervalli sono di 10 minuti (invece di 20 minuti), e che è possibile impostare solo gli stati ON e OFF in luogo delle temperature T1, T2 e T3.

Seguono le immagini delle finestre di impostazione dei diversi tipi di pianificazione dei programmi logici.

PROGRAMMA SETTIMANALE

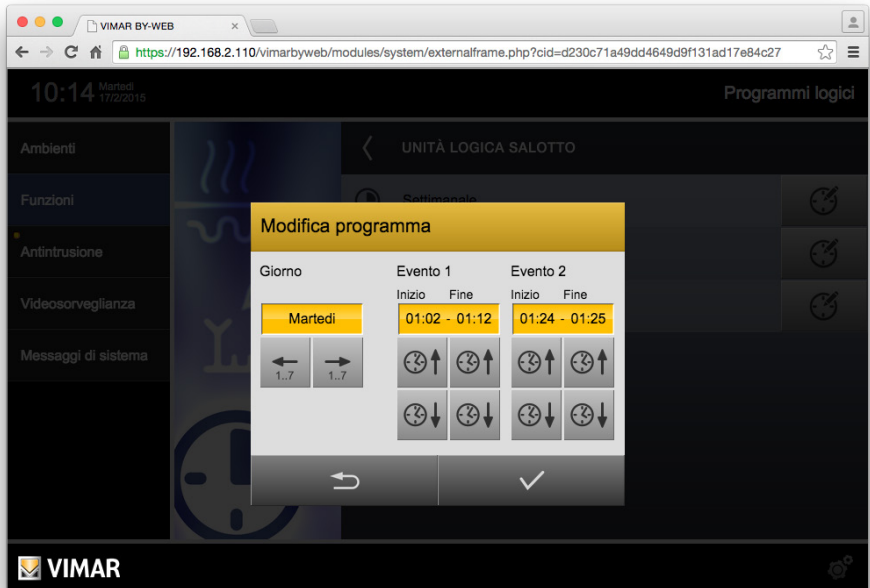


The screenshot shows a web browser window titled "VIMAR BY-WEB" with the URL <https://192.168.2.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php?cid=d230c71a49dd4649d9f131ad17e84c27>. The page displays the "Programmi logici" interface for the "UNITÀ LOGICA SALOTTO". A modal window titled "Modifica programma" is open, showing a weekly programming grid. The grid has columns for days of the week (0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24) and rows for ON/OFF states. The current selection is "Martedì" (Tuesday) from "17:10-17:20" with the state "OFF". Below the grid, there are "Copy" buttons for the selected time interval (1..7) and duration (0..24h). The interface also shows a sidebar with "Ambienti", "Funzioni", "Antintrusione", "Videosorveglianza", and "Messaggi di sistema". The VIMAR logo is visible at the bottom left of the interface.

Gestione programmi logici

PROGRAMMA PERIODICO

La programmazione periodica, a differenza di quella settimanale, consente di specificare due soli intervalli orari nell'arco della giornata, in cui il programma evento deve essere portato ad ON.



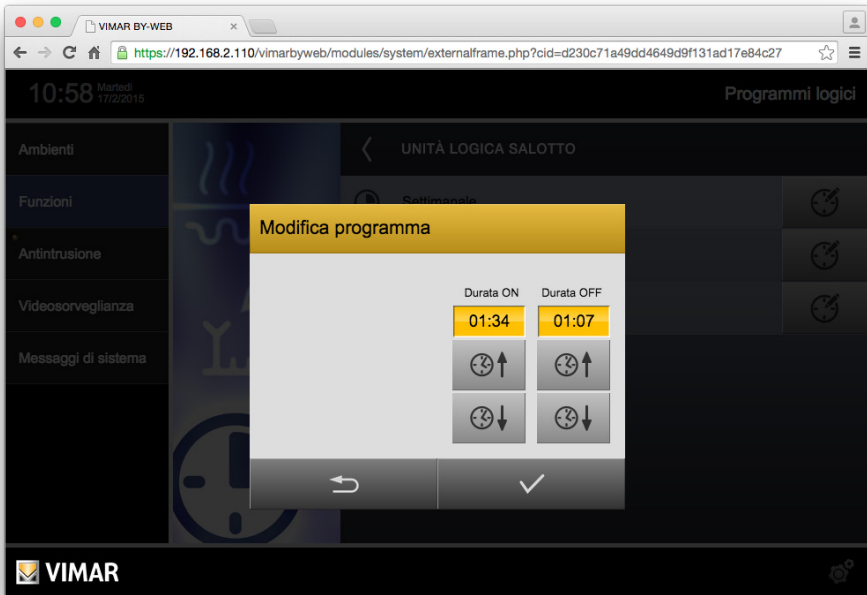
The screenshot shows a web browser window with the URL <https://192.168.2.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php?cid=d230c71a49dd4649d9f131ad17e84c27>. The page title is "Programmi logici" and the current unit is "UNITÀ LOGICA SALOTTO". A modal dialog titled "Modifica programma" is open, showing the following configuration:

Giorno	Evento 1		Evento 2	
	Inizio	Fine	Inizio	Fine
Martedì	01:02	01:12	01:24	01:25

Below the table, there are navigation arrows (left and right) with "1..7" below them, and a grid of control buttons for each event (up/down arrows and a refresh icon). At the bottom of the dialog are a back arrow and a checkmark button.

Gestione programmi logici

PROGRAMMA CICLICO



In questo caso agendo sui pulsanti si può impostare rispettivamente il tempo di ON e di OFF, ripetuto ciclicamente.

Antintrusione

9. Antintrusione

9.1 Il sistema antintrusione By-alarm

9.1.1 Premessa

Vimar By-web permette di gestire le principali funzionalità del proprio impianto di antintrusione By-alarm attraverso pagine web, sia in rete locale che attraverso internet, in modo del tutto analogo a quanto visto per la gestione domotica.

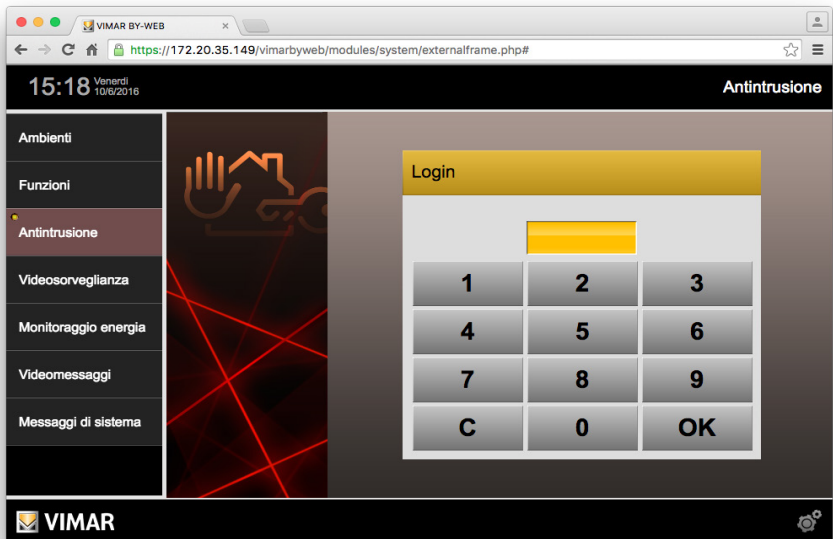
L'accesso al Web Server By-web avviene sempre per mezzo di una connessione HTTPS che utilizza il protocollo SSL (Secure Socket Layer – Algoritmo: sha512; Chiave pubblica: RSA (2048 bit)) per proteggere e rendere più sicura la comunicazione con il Web Server, sia da locale che da remoto, ed a prescindere dalla modalità di accesso, da computer con un browser, da dispositivo mobile tramite browser, da dispositivo mobile tramite App di Vimar. Anche la comunicazione tra il Web Server e la centrale By-alarm è protetta con lo stesso tipo di protocollo SSL.

Attenzione: Il sistema antintrusione By-alarm può essere gestito mediante touch screen di Vimar ed interagire con il sistema domotico By-me solo se è presente il Web Server By-web (art. 01945-01946) con versione software 1.19 o successiva.

Per accedere alla sezioni del Web Server dedicata al sistema di antintrusione By-alarm è necessario inserire il codice utente creato sulla centrale By-alarm (art. 01700, art. 01703) per la gestione del sistema di antintrusione: selezionando la voce “Antintrusione” del menu principale del Web Server è presentata una finestra di login per l’inserimento del codice utente. Il Web Server consentirà le operazioni previste dallo specifico codice utente.

9.1.2 Gestione delle Aree

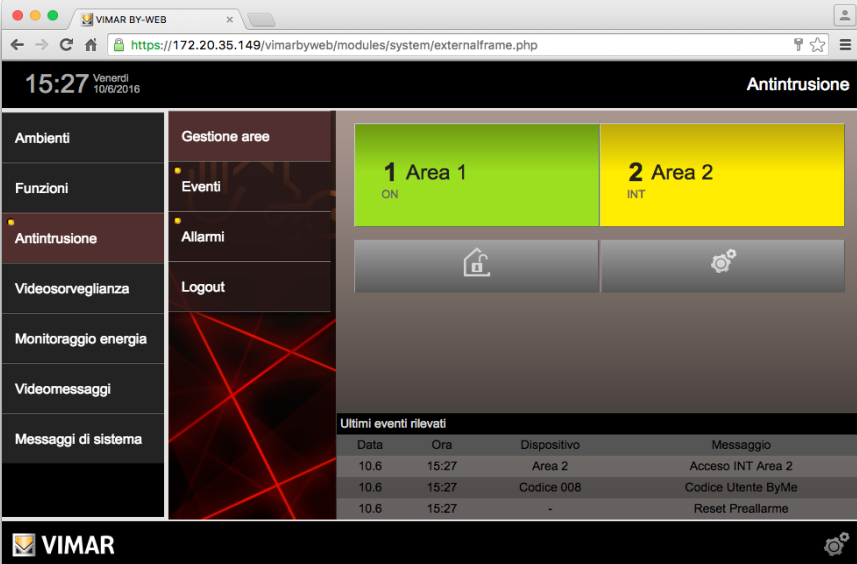
Per accedere alla gestione del sistema di antintrusione By-alarm selezionare la voce “Antintrusione” del menu principale; compare il tastierino numerico per l’inserimento del codice dell’utente.



Antintrusione




Se il codice utente inserito risulta valido, il Web Server visualizza la pagina di gestione delle aree, rappresentata nella seguente figura.

Importante: il Web Server fornisce all'utente l'accesso al sistema di antintrusione By-alarm tenendo conto dei permessi concessi al codice utente utilizzato per l'accesso alla sezione antintrusione.



Ultimi eventi rilevati			
Data	Ora	Dispositivo	Messaggio
10.6	15:27	Area 2	Accesso INT Area 2
10.6	15:27	Codice 008	Codice Utente ByMe
10.6	15:27	-	Reset Preallarme

Nella pagina si possono distinguere le seguenti parti:

- menu secondario per la gestione del sistema By-alarm;
- rappresentazione delle aree del sistema By-alarm;
- pulsante per il disinserimento/inserimento di tutte le aree ( / );
- pulsante per l'esclusione di aree ();
- lista con gli ultimi eventi rilevati.

Antintrusione

Le aree sono rappresentate da un oggetto grafico che riporta le seguenti indicazioni:

- identificativo numerico, unico e sequenziale dell'area;
- descrizione testuale dell'area;
- indicazione testuale dello stato di attivazione ON, INT (Interna) o PAR (Parzializzata);
- indicazione dello stato dell'area tramite colori:
 - GRIGIO: area non inserita (OFF).
 - VERDE: area inserita (ON) e nessuna segnalazione di allarme in corso o memoria allarme.
 - GIALLO: area inserita in modalità INT e nessuna segnalazione di allarme in corso o memoria allarme.
 - ARANCIONE: area inserita in modalità PAR e nessuna segnalazione di allarme in corso o memoria allarme.
 - ROSSO: area in allarme o in memoria allarme (banda verticale rossa nella parte sinistra dell'area grigia).

Attivazione di un'area

Il sistema By-alarm prevede tre modalità di inserimento di un'area:

- ON: inserimento di tutte le zone dell'area.
- INT: inserimento parziale delle zone dell'area.
- PAR: inserimento parziale delle zone dell'area.

Fare riferimento alla documentazione del sistema By-alarm per ulteriori informazioni sulla gestione dell'inserimento parziale dell'impianto di antintrusione.

E' possibile inserire un'area (in una della modalità ON, INT o PAR) solo se l'area è disinserita.

Per inserire un'area premere sull'oggetto grafico che la rappresenta; sarà visualizzato il seguente oggetto:



Premere il pulsante della modalità di inserimento desiderata (o, in altre parole, della parzializzazione che si intende attivare).

Antintrusione

Si possono presentare due situazioni, in funzione dello stato di apertura delle zone che fanno parte della parzializzazione (o l'intero impianto nel caso di ON) che si desidera attivare:

- Nessuna zona aperta nell'area: il comando di inserimento dell'area è eseguito ed è confermato dal cambio di stato dell'oggetto grafico che rappresenta l'area.
- C'è almeno una zona aperta nella parzializzazione che si desidera inserire: in questo caso viene visualizzata la lista delle zone aperte, come mostrato nella seguente figura.



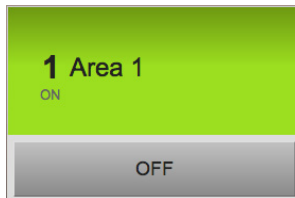
Premendo il pulsante di conferma (✓) si possono verificare le due seguenti condizioni, in base alla configurazione della zona (istantanea o temporizzata):

- Se la zona è configurata come Istantanea: la centrale non effettua l'inserimento della zona. Per procedere con l'inserimento della zona aperta, chiudere preventivamente la zona oppure escludere la zona (IMPORTANTE: l'operazione di esclusione di una zona limita la funzionalità del sistema By-alarm).
- Se la zona è configurata come temporizzata, con un tempo di uscita: il comando di inserimento è eseguito e sarà generato un allarme solo se, dopo l'inserimento, la zona sarà ancora aperta allo scadere del tempo di uscita.

Fare riferimento alla documentazione della centrale By-alarm per ulteriori informazioni sull'inserimento di un'area.

Disattivazione di un'area

Per disattivare un'area inserita (ON, INT o PAR) premere sull'oggetto grafico corrispondente: compare la seguente figura.



Premere sul pulsante OFF.




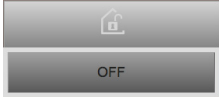
Il comando di disinserimento dell'area è eseguito ed è confermato dal cambio di stato dell'oggetto grafico che rappresenta l'area.

Se l'area è in allarme, la zona passerà nella condizione di memoria allarme.

Antintrusione

Attivazione/Disattivazione di tutte le aree

Sotto la rappresentazione delle aree è presente un pulsante che consente di attivare o disattivare simultaneamente tutte le aree del sistema By-alarm. Il pulsante prevede due stati, in funzione dello stato di attivazione delle aree del sistema By-alarm:


	<p>INSERISCI TUTTO: Questo pulsante è visibile ed utilizzabile solo se tutte le aree sono nello stato di OFF (anche se c'è una memoria allarme).</p>  <p>Premere il pulsante relativo alla modalità desiderata (ON, INT o PAR) per inserire tutte le aree con la modalità desiderata.</p>
	<p>DISINSERISCI TUTTO: Questo pulsante è visibile ed utilizzabile quando almeno un'area è inserita (ON, INT o PAR).</p>  <p>Premendo questo pulsante tutte le aree saranno disinserite.</p>


Esclusione/Inclusione di zone dalla gestione del sistema By-alarm

Il sistema By-alarm consente di escludere delle zone dalla gestione del sistema di antintrusione.

Importante: questa è una funzione che deve essere usata consapevolmente, visto che limita la funzionalità del sistema di antintrusione escludendo l'utilizzo di alcuni dei sensori previsti in sede di realizzazione dell'impianto. Fare riferimento alla documentazione del sistema By-alarm per ulteriori informazioni.

Esempio applicativo: guasto ad un sensore che deve essere sostituito. Per evitare falsi allarmi, in attesa di sostituzione del sensore, è possibile escludere la zona relativa al sensore guasto. Facendo così la zona viene esclusa dalla gestione del sistema di antintrusione, ed è quindi possibile attivare il resto dell'impianto senza che il sensore guasto generi falsi allarmi: l'impianto antintrusione, in questo caso, non è comunque completamente funzionante, mancando la gestione della zona esclusa.

Per escludere delle zone o includere delle zone precedentemente escluse, accedere alla finestra di "Gestione zone" premendo il pulsante .

Gestione zone	
Zone incluse	Zone escluse
1 Zona 01 >	
2 Zona 02 >	
	< 3 Zona 03
4 Zona 04 >	
	

Antintrusione

La finestra prevede due colonne: quella delle “Zone incluse” e quella delle “Zone escluse”. L’inclusione o l’esclusione di una zona dalla gestione del sistema By-alarm si effettua spostando la zona nella colonna corrispondente.

Per spostare una zona da una colonna all’altra premere il pulsante > o < posto al centro della riga corrispondente alla zona desiderata.

Nella parte inferiore della finestra si trovano i seguenti pulsanti (partendo da sinistra):

- “Indietro”: chiusura della finestra annullando le impostazioni effettuate.
- “SU”: nel caso in cui ci sia un numero di zone superiori a quelle visualizzabili in una schermata, usare questo pulsante per scorrere la tabella delle zone del sistema By-alarm.
- “GIÙ”: nel caso in cui ci sia un numero di zone superiori a quelle visualizzabili in una schermata, usare questo pulsante per scorrere la tabella delle zone del sistema By-alarm.
- “Conferma”: conferma dell’operazione di inclusione/esclusione.

9.1.3 Eventi

Selezionando la voce “Eventi” dal menu antintrusione è possibile consultare lo storico degli ultimi messaggi ricevuti dal sistema; i messaggi sono presentati dal più recente al meno recente, e suddivisi in più pagine per agevolarne la consultazione.

Utilizzare i pulsanti in basso per scorrere tra le pagine.

L’arrivo di un nuovo evento è evidenziato da un indicatore luminoso nel pulsante Eventi e nel pulsante Antintrusione del menu principale.

È possibile esportare l’intero elenco degli eventi attraverso il pulsante apposito nella parte inferiore della pagina; l’elenco viene salvato sul proprio PC, dopo alcuni secondi necessari per il caricamento dei dati, in formato CSV separato da tabulazione, facilmente importabile in qualunque foglio elettronico (es: Microsoft Excel).

9.1.4 Allarmi

Analogamente a quanto visto in precedenza per gli Eventi, la voce “Allarmi” permette di consultare l’elenco dei soli allarmi del sistema di sicurezza. Anche in questo caso, è possibile esportare l’elenco in formato CSV.

La presenza di un nuovo allarme viene evidenziato non solo con un indicatore visivo nella corrispondente voce “Allarmi” del menu secondario, ma anche con un indicatore visivo nel menu principale in corrispondenza della voce “Antintrusione”.

9.1.5 Logout

Il Web Server prevede tre modalità di uscita (logout) dalla sezione di gestione del sistema di antintrusione By-alarm:

- Logout manuale
- Logout automatico
- Logout automatico a tempo

Antintrusione

Logout manuale

Premendo il pulsante “Logout” del menu secondario della sezione “Antintrusione” il Web Server esce dalla sezione di gestione del sistema di antintrusione.

Per effettuare ulteriori operazioni sul sistema di antintrusione è necessario immettere nuovamente il codice utente.

Logout automatico

Se, dopo aver acceduto alla sezione di Antintrusione del Web Server, si preme un pulsante (diverso dal pulsante “Antintrusione”) del menu principale del Web Server, il Web Server effettua un’uscita (logout) automatica dalla sezione di gestione del sistema di antintrusione.

Per effettuare ulteriori operazioni sul sistema di antintrusione è necessario immettere nuovamente il codice utente.

Logout automatico a tempo

Dopo l’accesso alla sezione di gestione del sistema di antintrusione, in assenza di attività da parte dell’utente da più di 5 minuti, il Web Server effettua un’uscita (logout) automatica dalla sezione di gestione del sistema di antintrusione.

Per effettuare ulteriori operazioni sul sistema di antintrusione è necessario immettere nuovamente il codice utente.

9.1.6 La notifica degli stati del sistema By-alarm

Il Web Server consente di notificare tramite e-mail i messaggi che la centrale By-alarm invia sullo stato del sistema di antintrusione.

Questa funzionalità è disponibile solo se il Web Server è connesso ad Internet e se è stata effettuata la corretta configurazione della funzionalità di notifica via e-mail (fare riferimento al Manuale Installatore del Web Server).

9.1.7 La notifica degli stati delle aree del sistema By-alarm

Il Web Server consente di selezionare, per ciascuna area configurata nel sistema By-alarm, quali stati di attivazione/allarme devono essere notificati tramite e-mail.

Gli stati notificabili tramite e-mail (e selezionabili singolarmente, a livello di configurazione), per ciascuna area, sono i seguenti: Off, On, Int, Par, Memoria allarme, Allarme.

Questa funzionalità è disponibile solo se il Web Server è connesso ad Internet e se è stata effettuata la corretta configurazione della funzionalità di notifica via e-mail (fare riferimento al Manuale Installatore del Web Server).

Antintrusione

9.2 Il sistema antintrusione By-me

9.2.1 Premessa

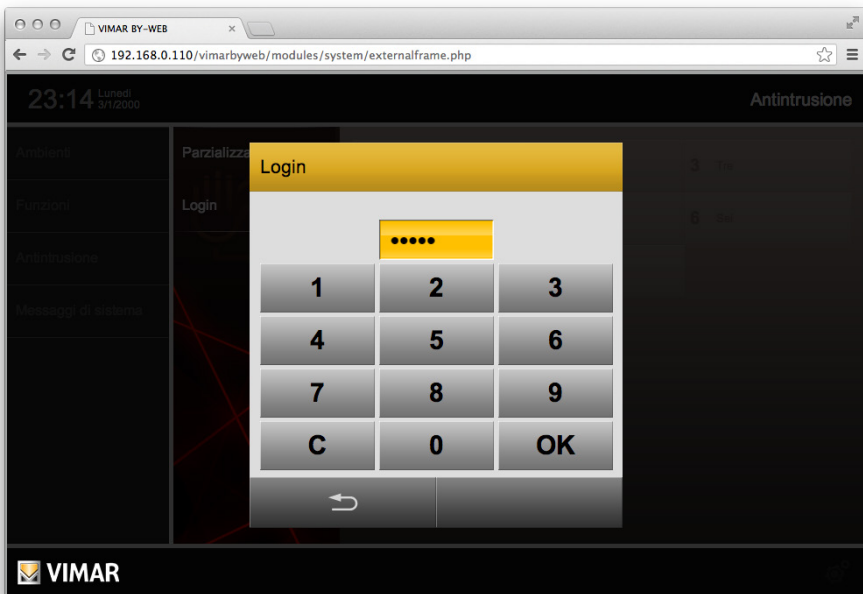
Vimar By-web permette di gestire tutte le funzionalità del proprio impianto di antintrusione By-me attraverso pagine web, sia in rete locale che attraverso internet, in modo del tutto analogo a quanto visto sinora per la gestione domotica.

Attenzione: Il sistema antintrusione può essere gestito mediante Vimar By-web soltanto se nell'impianto è presente almeno un tastierino digitale o un touch screen.

9.2.2 Gestione delle parzializzazioni

Premendo il pulsante ANTINTRUSIONE dal menu principale viene mostrata la pagina di gestione delle parzializzazioni in cui è suddiviso il proprio sistema di sicurezza.

Prima di poter effettuare qualunque operazione sul sistema deve essere inserito un codice PIN valido. Premere il pulsante "Login" per visualizzare il tastierino in cui inserire il PIN per l'accesso al sistema antintrusione.



NOTA: in base alla configurazione effettuata dall'installatore, l'utente con cui si ha effettuato l'accesso potrebbe essere abilitato a vedere lo stato delle parzializzazioni prima di aver digitato un PIN. In questo caso, non è comunque possibile effettuare operazioni prima di aver inserito un codice valido.

Antintrusione

Una volta digitato il codice, il tastierino viene sostituito dal menu ANTINTRUSIONE, e le parzializzazioni presenti nella pagina vengono rese accessibili; il colore delle parzializzazioni indica il loro stato corrente, secondo la convenzione seguente:

- GRIGIO: parzializzazione non inserita
- GIALLO: parzializzazione inserita
- ROSSO: parzializzazione in allarme

Nella parte inferiore della pagina sono disponibili inoltre i seguenti pulsanti:



INSERISCI TUTTO: premendo questo pulsante tutte le parzializzazioni non ancora inserite vengono predisposte per essere inserite

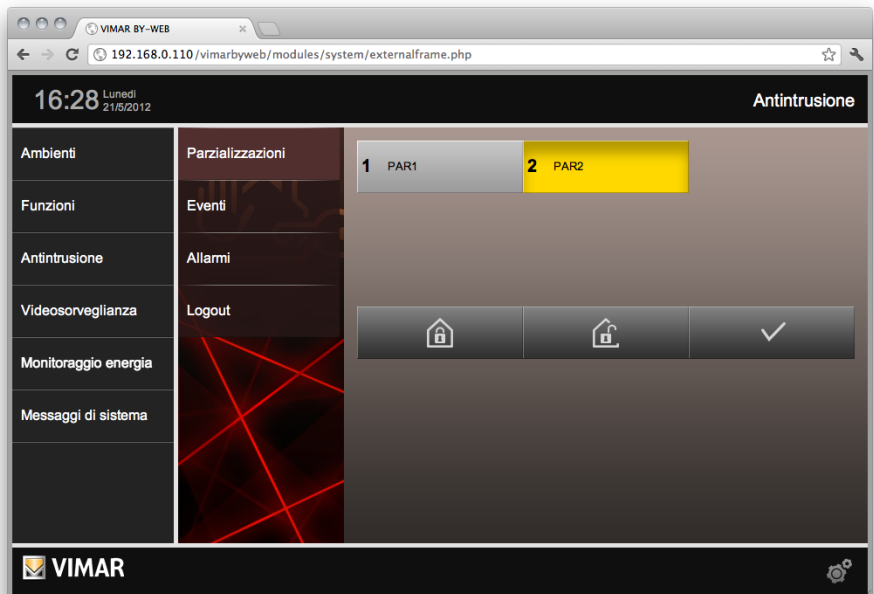


DISINSERISCI TUTTO: premendo questo pulsante tutte le parzializzazioni attualmente inserite (o in allarme) vengono predisposte per essere disinserite



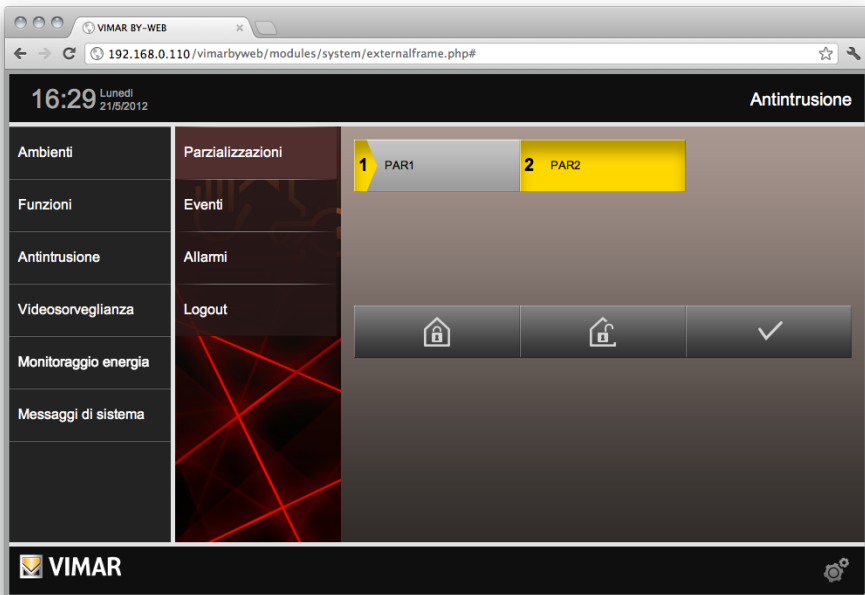
ESEGUI: premendo questo pulsante vengono effettivamente effettuate le operazioni sulle parzializzazioni

La figura seguente mostra un esempio di pagina con due parzializzazioni configurate:



Antintrusione

In alternativa ai pulsanti “INSERISCI TUTTO” e “DISINSERISCI TUTTO” è possibile premere una singola parzializzazione per predisporla all’inserimento (se attualmente disinserita) o al disinserimento (se attualmente inserita o in allarme). Una freccia del colore corrispondente allo stato desiderato viene mostrata nella parte sinistra del pulsante, come evidenziato nella figura seguente (nella quale, a titolo di esempio, è stata premuta la parzializzazione 1 per l’inserimento):



Premendo il pulsante “ESEGUI” viene attivata un’animazione che porta progressivamente la freccia colorata ad occupare tutto il pulsante (di tutte le parzializzazioni che hanno un’azione predisposta). Durante questo tempo, vengono effettuate le operazioni sul sistema di antintrusione necessarie a realizzare la configurazione richiesta; al termine dell’animazione, se le parzializzazioni rimangono del colore desiderato il sistema si è portato nella configurazione attesa, in caso contrario esse tornano al colore originale.

Premendo il pulsante “LOGOUT” dal menu laterale viene forzata l’uscita dal sistema di sicurezza con il PIN digitato; viene riproposta la situazione del primo accesso alla sezione “ANTINTRUSIONE”. Analogamente, selezionando una qualunque altra sezione di By-web viene cancellato l’accesso con il PIN di sicurezza, e dovrà essere nuovamente inserito il codice per effettuare ulteriori operazioni sul sistema di sicurezza.

Antintrusione

9.3 Eventi

Selezionando la voce "EVENTI" dal menu antintrusione è possibile consultare lo storico degli ultimi messaggi ricevuti dal sistema; i messaggi sono presentati dal più recente al meno recente, e suddivisi in più pagine per agevolare la consultazione. Utilizzare i pulsanti in basso per scorrere tra le pagine; premere nuovamente sulla voce "EVENTI" del menu per tornare alla prima pagina (particolarmente utile nel caso di nuovi messaggi ricevuti durante la consultazione, fatto evidenziato da un indicatore luminoso nel menu antintrusione in corrispondenza della voce "EVENTI" stessa).

È possibile esportare l'intero elenco degli eventi attraverso il pulsante apposito nella parte inferiore della pagina; l'elenco viene salvato sul proprio PC, dopo alcuni secondi necessari per il caricamento dei dati, in formato CSV separato da tabulazione, facilmente importabile in qualunque foglio elettronico (es: Microsoft Excel).

9.4 Allarmi

Analogamente a quanto visto in precedenza per gli EVENTI, la voce "ALLARMI" permette di consultare l'elenco dei soli allarmi del sistema di sicurezza. Anche in questo caso, è possibile esportare l'elenco in formato CSV.

La presenza di un nuovo allarme viene evidenziato non solo con un indicatore visivo nella corrispondente voce del menu, ma anche con un indicatore visivo nel menu principale in corrispondenza della voce "ANTINTRUSIONE". Nel caso di allarme acustico in corso, utilizzare il pulsante di tacitazione disponibile nella parte bassa della pagina.

Diffusione sonora

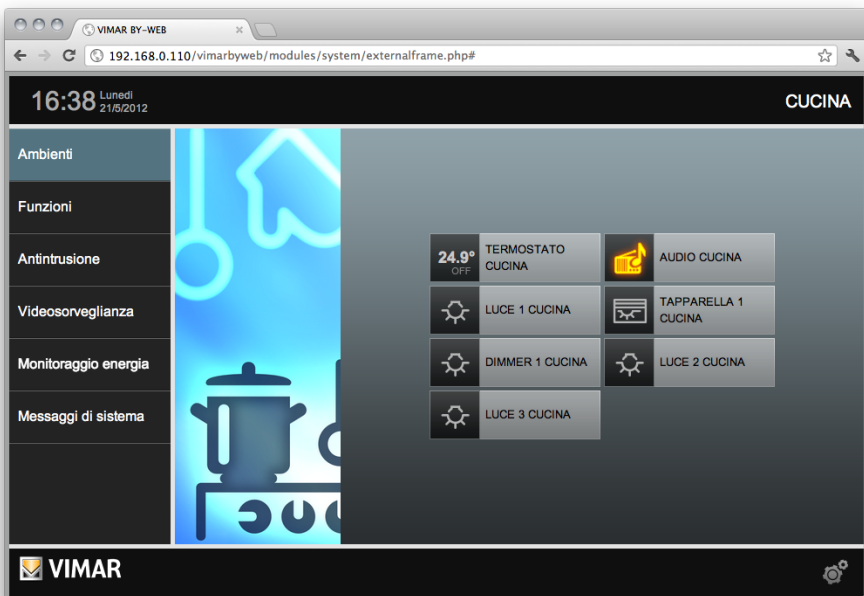
10. Diffusione sonora

10.1 Premessa

By-web permette di gestire il sistema di diffusione sonora By-me consentendo di comandare i ricevitori presenti negli ambienti e gestire le sorgenti sonore.

10.2 Gestione ricevitori

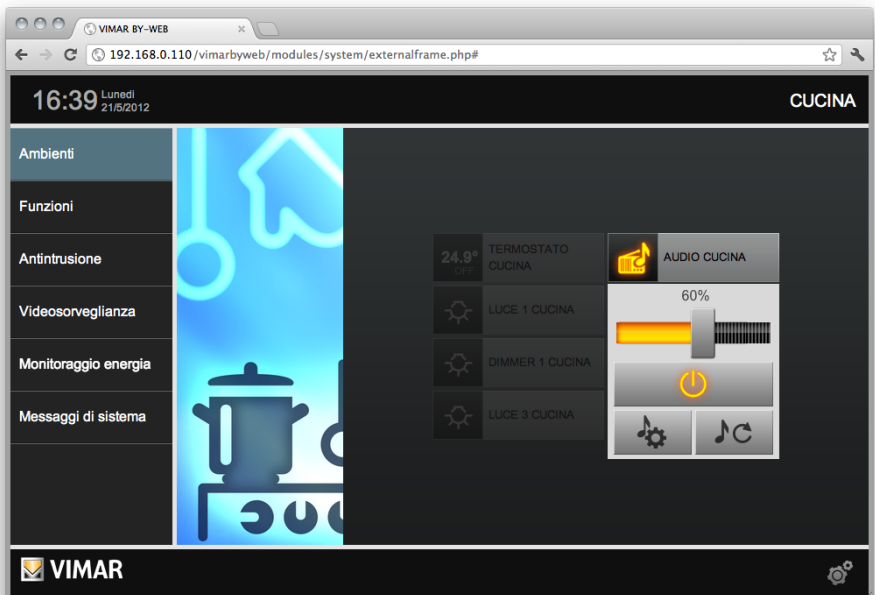
I ricevitori audio presenti nei diversi ambienti possono essere gestiti attraverso la pagina "AUDIO" del menu "FUNZIONI"; in alternativa, in base alla configurazione effettuata dall'installatore, è possibile gestirli direttamente dagli AMBIENTI in cui si trovano, come nell'esempio seguente:



Diffusione sonora

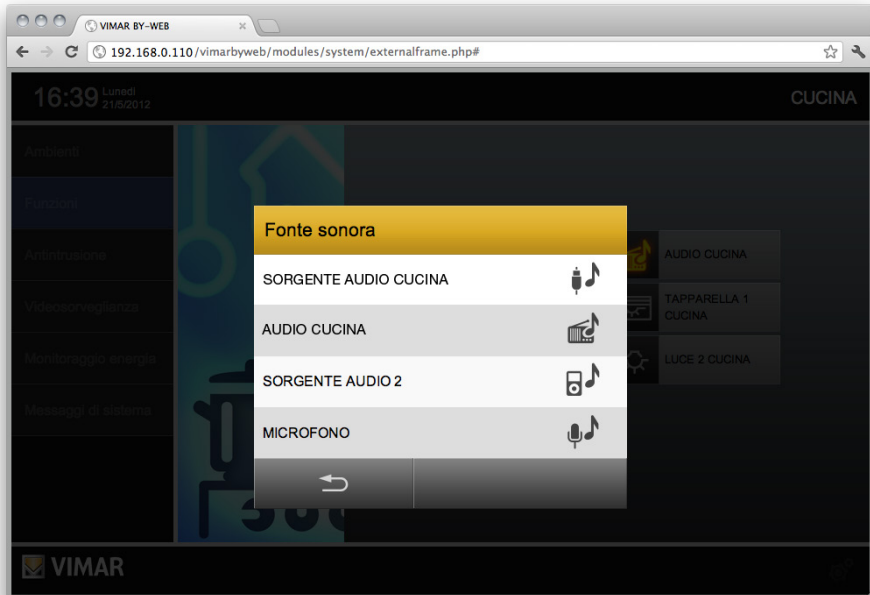
Premendo il pulsante relativo al ricevitore audio (“AUDIO CUCINA” nell’esempio) si apre un popup di dettaglio attraverso cui è possibile:

- Accendere / spegnere il ricevitore
- Regolare il volume
- Cambiare la sorgente sonora (pulsante in basso a destra)
- Controllare la sorgente sonora correntemente in ascolto (pulsante in basso a sinistra).



Diffusione sonora

Premendo il pulsante di selezione della sorgente sonora (in basso a destra nel popup di dettaglio) si ha la possibilità di stabilire quale segnale multimediale ascoltare in quell'ambiente:



In base alla sorgente in ascolto, il pulsante in basso a sinistra nel popup di dettaglio permette di impostare i parametri della sorgente stessa, come meglio dettagliato nelle sezioni successive.

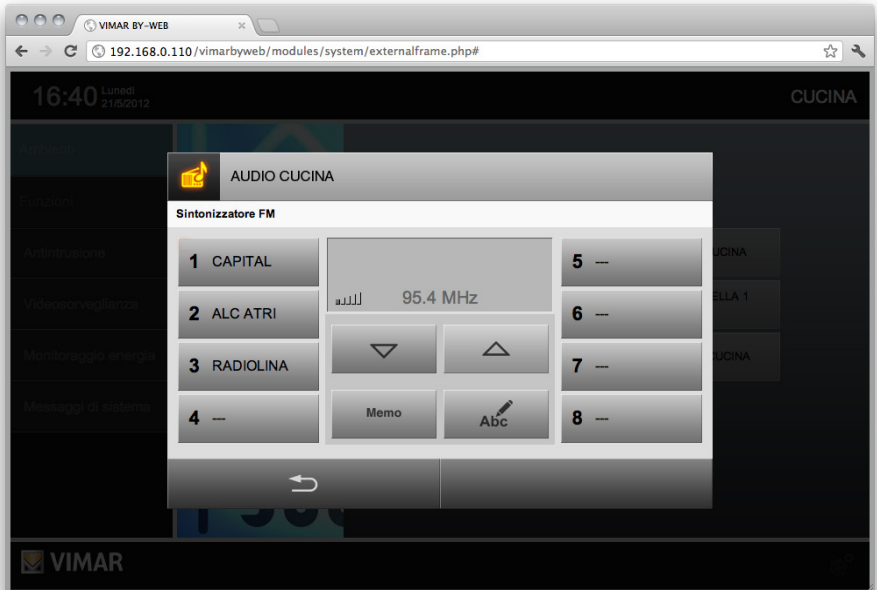
10.3 Ingresso RCA

Questo tipo di sorgente sonora non prevede impostazioni.

Diffusione sonora

10.4 Radio FM

La radio FM può essere gestita attraverso la finestra di dettaglio seguente:



Il display centrale mostra la frequenza selezionata, il livello del segnale e – laddove disponibile – il nome RDS della stazione FM; è possibile effettuare le seguenti operazioni:

SCANSIONE FREQUENZA

I pulsanti permettono di selezionare la stazione successiva / precedente rispetto a quella correntemente in ascolto. Dopo pochi secondi, non appena individuata la nuova stazione FM, vengono aggiornati i dati nel display (frequenza, qualità del segnale ed RDS)

MEMORIZZA

Memo Premere questo pulsante e, successivamente, una delle 8 memorie disponibili sui due lati del pannello, per memorizzare la stazione corrente. Se è disponibile un nome RDS, esso verrà assegnato in automatico alla memoria. Premere un qualunque pulsante per annullare la memorizzazione

MODIFICA ETICHETTA

Abc Premere questo pulsante e, successivamente, una delle 8 memorie per cambiare il nome della memoria stessa. Al termine, premere nuovamente il pulsante di MODIFICA per salvare il nuovo nome; qualunque altro pulsante annulla l'operazione di modifica

Una volta memorizzata una o più stazioni nelle 8 memorie disponibili, è possibile richiamarla in qualunque momento semplicemente premendo il corrispondente pulsante.

Per chiudere la finestra di gestione della radio, utilizzare i pulsanti in basso.

Diffusione sonora

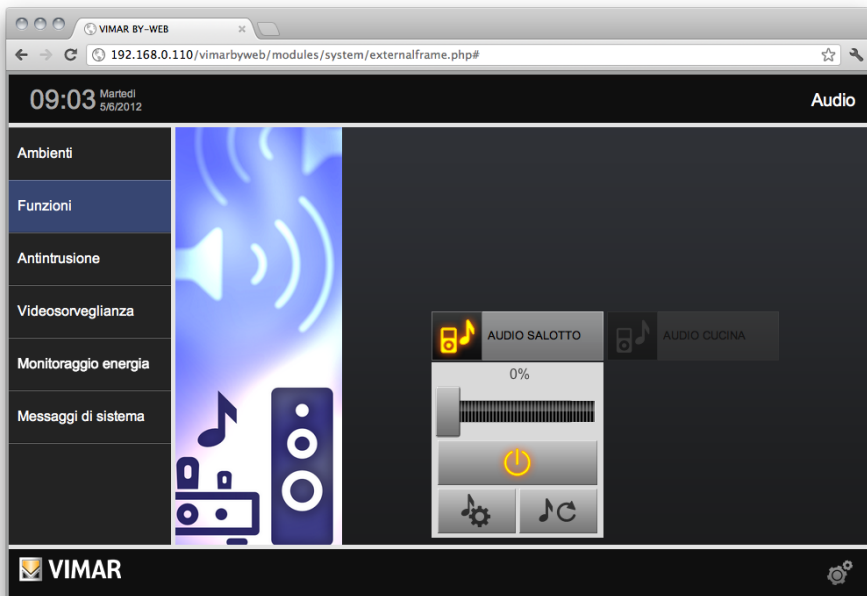
10.5 Docking Station

Il sistema di diffusione sonora BY-ME consente di comandare e di gestire tracce sonore presenti in iPhone e iPod di Apple. È possibile infatti collegare, tramite docking station, un dispositivo mobile (iPod - iPhone) e gestirne i contenuti sonori accedendo alla pagina Audio del menu funzioni.

Premendo il pulsante relativo al ricevitore audio si apre un popup di dettaglio attraverso il quale è possibile:

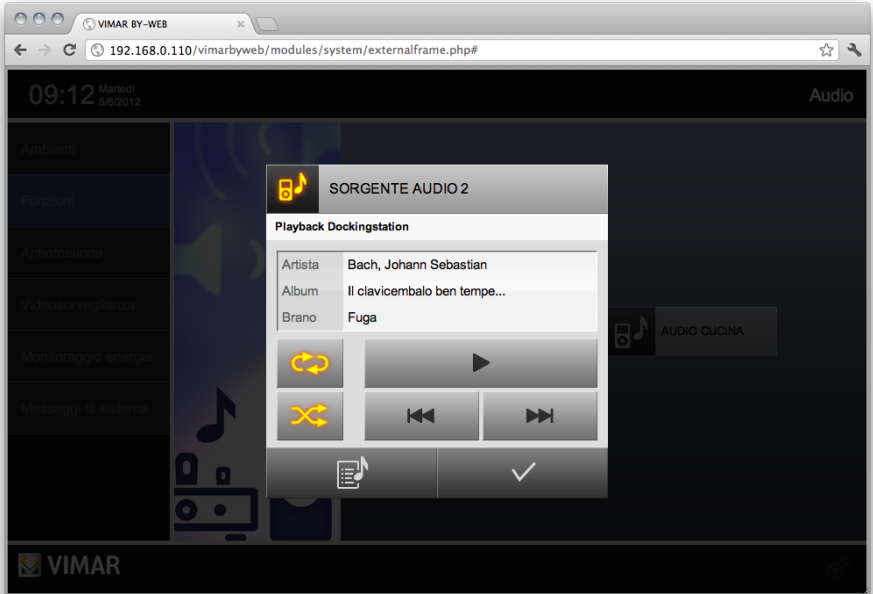
- Accendere o spegnere il ricevitore;
- Regolare il volume;
- Cambiare la sorgente sonora (pulsante in basso a destra)
- Accedere alle impostazioni della Docking station per controllare la playlist, attivare e disattivare la riproduzione del brano, scegliere la modalità di riproduzione (pulsante in basso a sinistra).

Nota: anche nel caso della gestione audio da docking station è possibile accedere ai popup di dettaglio del ricevitore audio dal menu ambienti oltre che dal menu funzioni.



Diffusione sonora

Premendo il pulsante in basso a sinistra nel popup di dettaglio, si accede alla finestra di gestione delle tracce musicali contenute nel dispositivo mobile.



Nel riquadro in alto vengono visualizzate le informazioni inerenti al brano musicale da riprodurre: nome dell'artista, titolo dell'album e titolo del brano; è possibile effettuare le seguenti operazioni:



PLAY/PAUSE

Questo pulsante permette di avviare o sospendere la riproduzione della traccia audio prescelta.



SCANSIONE TRACCE AUDIO

I pulsanti permettono la gestione dei brani contenuti nella playlist scelta dall'utente, è possibile quindi, premendo il pulsante a sinistra attivare la riproduzione del brano precedente a quello attualmente in ascolto, contrariamente il tasto a destra attiverà la riproduzione del brano successivo. È possibile quindi scorrere i brani della playlist premendo ripetutamente i pulsanti.



REPEAT

Tramite questo pulsante è possibile programmare la ripetizione dell'ascolto delle tracce contenute nell'album prescelto dall'utente. Premendo una sola volta il pulsante viene attivata la ripetizione della singola traccia, di conseguenza al termine del brano in ascolto, la traccia verrà riprodotta nuovamente. Premendo una seconda volta il pulsante è possibile ripetere l'ascolto di tutte le tracce all'interno dell'album.

Diffusione sonora

SHUFFLE



Tramite questo pulsante è possibile ascoltare le tracce audio senza un ordine prestabilito.

Premendo una sola volta il pulsante viene attivata la modalità "Shuffle" che consente di ascoltare le tracce contenute nell'album in modo casuale. Premendo una seconda volta il pulsante, la modalità "Shuffle" interverrà su tutti gli album contenuti nell'archivio (la funzione di ascolto casuale utilizza tutte le canzoni presenti nell'archivio).

Dal popup di dettaglio del ricevitore audio, premendo il pulsante in basso a sinistra, si accede alla finestra di archivio musicale.

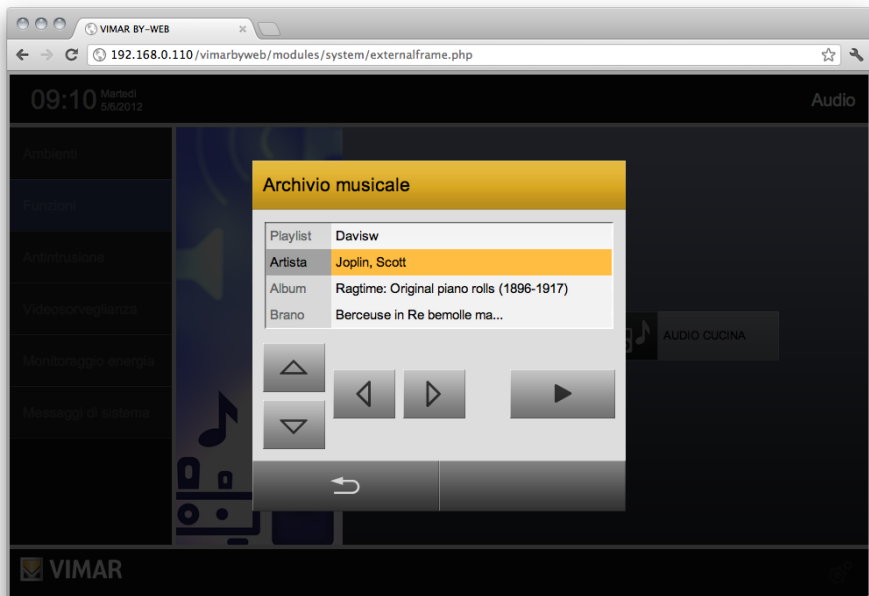
Nel riquadro in alto vengono visualizzate diverse categorie, per ogni categoria vengono visualizzate le relative informazioni:

Playlist: nome della playlist (se presenti nel dispositivo mobile)

Artista: nome dell'artista

Album: nome dell'album

Brano: nome del brano.



Diffusione sonora

Nella parte sottostante al riquadro delle categorie, sono disponibili i seguenti pulsanti:



SELEZIONA CATEGORIA

Questi pulsanti permettono di muoversi all'interno dell'elenco delle categorie (playlist, artista, album, brano) e selezionarle una ad una al fine di visualizzarne i contenuti



ELEMENTO PRECEDENTE/SUCCESSIVO

Una volta selezionata la categoria, premendo questi pulsanti è possibile selezionare gli elementi all'interno della categoria stessa. Se per esempio viene attivata la playlist, agendo sui pulsanti in questione possiamo visualizzare la playlist precedente e successiva a quella attualmente visualizzata.



DESELEZIONA CATEGORIA

Questo pulsante permette di tornare alla schermata iniziale per la navigazione nell'archivio musicale.

Nota: questa opzione non è sempre attiva ed il pulsante viene visualizzato solo quando è consentita questa operazione.



PLAY/PAUSE

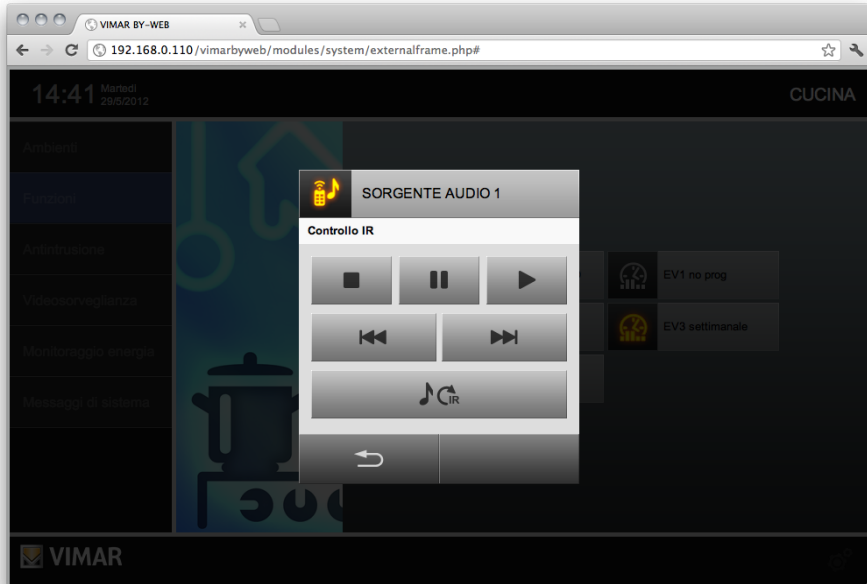
Questo pulsante permette di avviare la riproduzione dei brani scelti.

Diffusione sonora

10.6 IR

Premendo il pulsante relativo al ricevitore audio si apre il classico popup di dettaglio attraverso il quale è possibile utilizzare i controlli IR.

Agendo sul pulsante in basso a sinistra nel popup di dettaglio, si accede alla finestra di configurazione dei pulsanti del controllo IR.



I pulsanti che vengono visualizzati hanno la seguente configurazione di default:



PLAY/STOP

Questi pulsanti permettono l'attivazione e la disattivazione della traccia audio.



PAUSA

Il comando consente di sospendere la riproduzione dell'audio, se si desidera attivare nuovamente la traccia è necessario premere nuovamente il pulsante Play.



TRACCIA PRECEDENTE/SUCCESSIVA

I pulsanti permettono la scansione delle tracce audio, agendo sul comando di sinistra verrà attivata la riproduzione del brano precedente a quello attualmente in ascolto, contrariamente il tasto a destra attiverà la riproduzione del brano successivo.



SORGENTE AUDIO

Il pulsante permette la scelta della sorgente audio da utilizzare per la riproduzione sonora.

Nota: Le funzionalità associate ai pulsanti della finestra del controllo IR del Web Server dipendono dalla configurazione del sistema By-me, effettuata dall'installatore.

Diffusione sonora

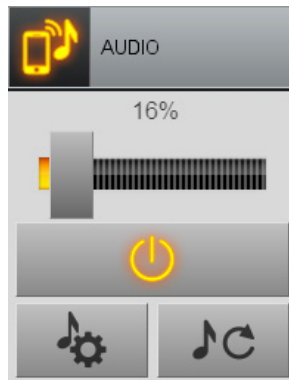
10.7 Interfaccia Bluetooth

Il sistema di diffusione sonora By-me consente di comandare e di gestire tracce sonore presenti in dispositivi mobili dotati di connessione Bluetooth, utilizzando l'Interfaccia Bluetooth del sistema By-me di Vimar. Per effettuare tale gestione dal Web Server, accedere alla pagina Audio del menu funzioni accedendo alla pagina Audio del menu funzioni, dove sono presenti tutti gli oggetti grafici dei dispositivi del sistema Audio di Vimar.

Premendo il pulsante relativo al ricevitore audio, si apre un popup di dettaglio attraverso il quale è possibile:

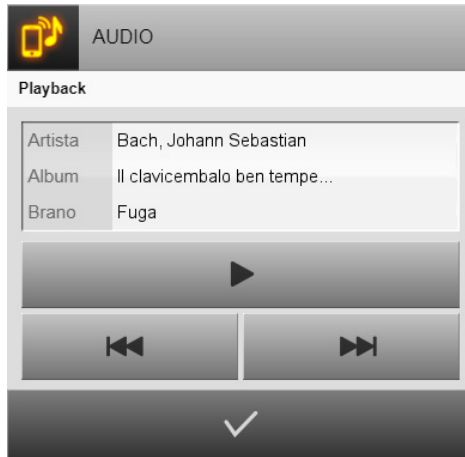
- Accendere o spegnere il ricevitore.
- Regolare il volume.
- Cambiare la sorgente sonora (pulsante in basso a destra).
- Accedere alle impostazioni dell'Interfaccia Bluetooth per visualizzare le informazioni del brano audio corrente e attivare o disattivare la riproduzione del brano (pulsante in basso a sinistra).

Nota: anche nel caso della gestione audio da Interfaccia Bluetooth è possibile accedere ai popup di dettaglio del ricevitore audio dal menu ambienti oltre che dal menu funzioni.



Premendo il pulsante in basso a sinistra si accede alla finestra di dettaglio dell'Interfaccia Bluetooth.

Diffusione sonora



Nel riquadro in alto vengono visualizzate le informazioni inerenti al brano musicale da riprodurre: nome dell'artista, titolo dell'album e titolo del brano.

È possibile effettuare le seguenti operazioni:



PLAY/PAUSE

Questo pulsante permette di avviare o sospendere la riproduzione della traccia audio prescelta.



SCANSIONE TRACCE AUDIO

I pulsanti permettono la gestione dei brani contenuti nella playlist scelta dall'utilizzatore, è possibile quindi, premendo il pulsante a sinistra attivare la riproduzione del brano precedente a quello attualmente in ascolto, contrariamente il tasto a destra attiverà la riproduzione del brano successivo.

È possibile quindi scorrere i brani della playlist premendo ripetutamente i pulsanti.

Monitoraggio energia

11. Monitoraggio energia

11.1 Premessa

By-web offre la possibilità di analizzare e gestire i consumi e la produzione elettrici dell'edificio, tramite la sezione MONITORAGGIO ENERGIA, accessibile dall'omonima voce del menu principale.

Tale voce del menu principale compare solo se nell'impianto è presente almeno uno dei dispositivi gestiti da questa sezione del Web Server.

Nel menu secondario della voce MONITORAGGIO ENERGIA sono presenti tutte le funzionalità legate alla gestione dell'energia dell'edificio tramite il sistema By-me (consumo elettrico, produzione elettrica, consumo elettrico di singoli carichi, gestione contaimpuls).

Tramite la sezione MONITORAGGIO ENERGIA è possibile avere informazioni riguardanti i dati istantanei e i dati storici memorizzati dal Web Server, sia tramite rappresentazioni grafiche, sia tramite dati numerici.

Il Web Server offre la possibilità di esportare i dati numerici di dettaglio in formato csv.

Sono di seguito analizzate le voci del menu secondario della voce MONITORAGGIO ENERGIA (la presenza di alcune funzioni dipendono dalla specifica configurazione dell'impianto By-me).

11.2 Consumo energia

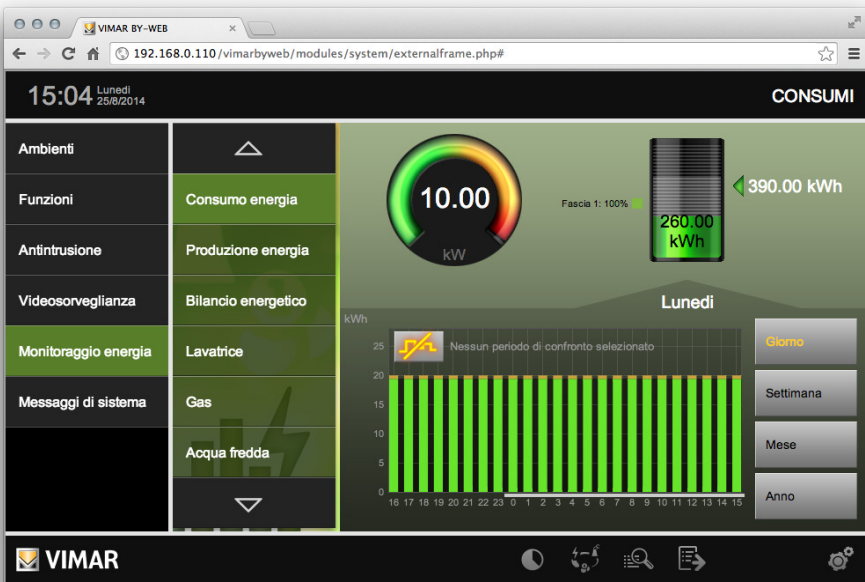
Tramite questa voce di menu è possibile accedere alla sezione dedicata al consumo energetico "globale" dell'edificio. I dati relativi al consumo elettrico sono visualizzati in formato grafico e in formato numerico (tabella dei dati di dettaglio).


Nel caso in cui si stia monitorando il consumo di una linea trifase, l'indicatore del consumo indica la somma del consumo delle tre fasi.

11.2.1 Visualizzazione grafica

Selezionando la voce CONSUMO ENERGIA dal menu MONITORAGGIO ENERGIA, viene proposta la prima pagina contenente una sintesi grafica del consumo di energia elettrica nelle ultime 24 ore, come esemplificato figura seguente.

Monitoraggio energia



Attraverso l'icona , in modo sequenziale e circolare, è possibile visualizzare i dati relativi ai consumi energetici (in kWh), alle emissioni di gas serra (se questa funzione è stata abilitata dall'installatore) ed ai costi.

I pulsanti nella parte in basso a destra della pagina consentono di cambiare il periodo di riferimento.

GIORNO	Vengono visualizzati i dati delle ultime 24 ore, evidenziando quelli del giorno corrente (a partire dalla mezzanotte)
SETTIMANA	Vengono visualizzati i dati degli ultimi 7 giorni, evidenziando quelli a partire dal lunedì della settimana corrente
MESE	Vengono visualizzati i dati delle ultime 5 settimane, evidenziando quelli a partire dal primo giorno del mese in corso
ANNO	Vengono visualizzati i dati degli ultimi 12 mesi, evidenziando quelli a partire dal primo Gennaio dell'anno corrente

In base al tipo di dato ed al periodo prescelto, Web Server estrae i dati dallo storico e mostra tre distinti grafici, che contengono diversi livelli di informazione.

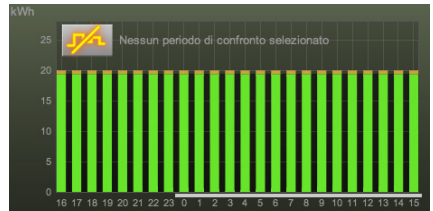
NOTA: basandosi sulla raccolta di dati dell'impianto domestico, Web Server potrebbe non offrire una analisi completa del consumo in assenza di informazioni, soprattutto nei primi periodi di utilizzo di By-web.

Monitoraggio energia

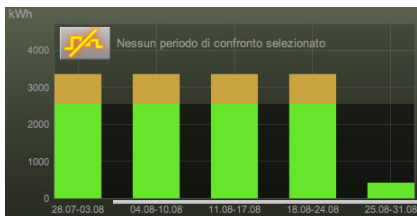
Il grafico a barre nella metà inferiore della pagina mostra i valori di consumo, emissione o costo relativi agli ultimi periodi, in base all'intervallo – giorno, settimana, mese o anno – prescelto.



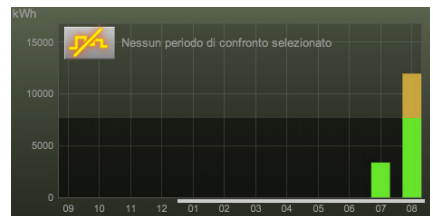
Esempio di grafico settimanale



Esempio di grafico giornaliero



Esempio di grafico mensile



Esempio di grafico annuale

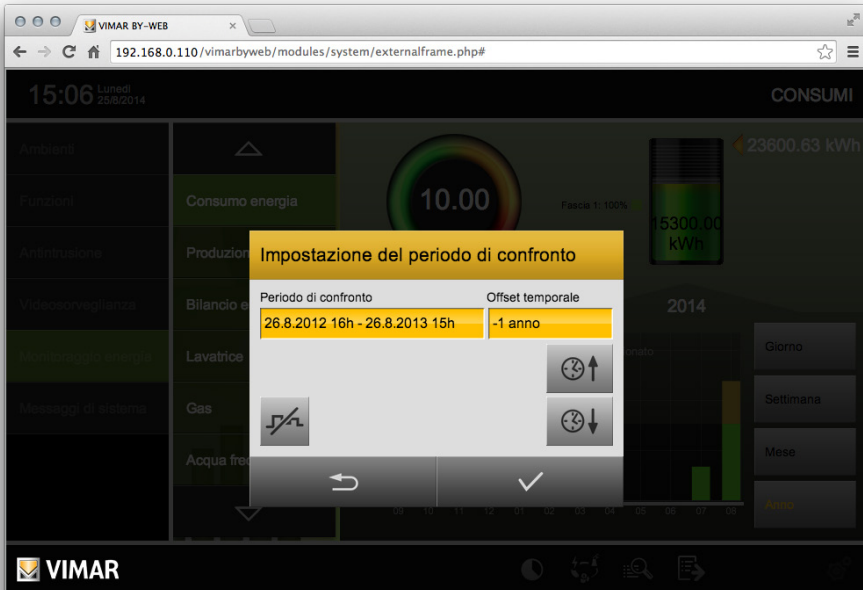
La porzione di sfondo più scura del grafico mette in evidenza la media calcolata, per lo stesso intervallo, nei periodi antecedenti; nel caso di visualizzazione giornaliera e contratto a fasce orarie, vengono visualizzate le medie nelle diverse fasce orarie. La parte di ogni barra del grafico eccedente la media viene evidenziata in colore arancione, per mettere in evidenza come in quel dato intervallo di tempo si sia superata la media (o, nel caso di contratti a soglia, il consumo medio per rimanere nei limiti previsti dal contratto).

Nel caso di contratti a fasce orarie, i consumi (o emissioni / costi) nelle diverse fasce orarie vengono evidenziati con un diverso grado di verde; in caso di eccedenza rispetto alla media, l'eccedenza è sempre rappresentata con il colore arancione a prescindere dalla fascia oraria. Nel caso di contratto a soglia, viceversa, viene evidenziato con un grado di verde più scuro il superamento della soglia rapportata al periodo di riferimento.

In caso di superamento della soglia mensile di consumo, vengono evidenziati tutti gli intervalli successivi a tale superamento con un indicatore rosso di avviso.

Monitoraggio energia

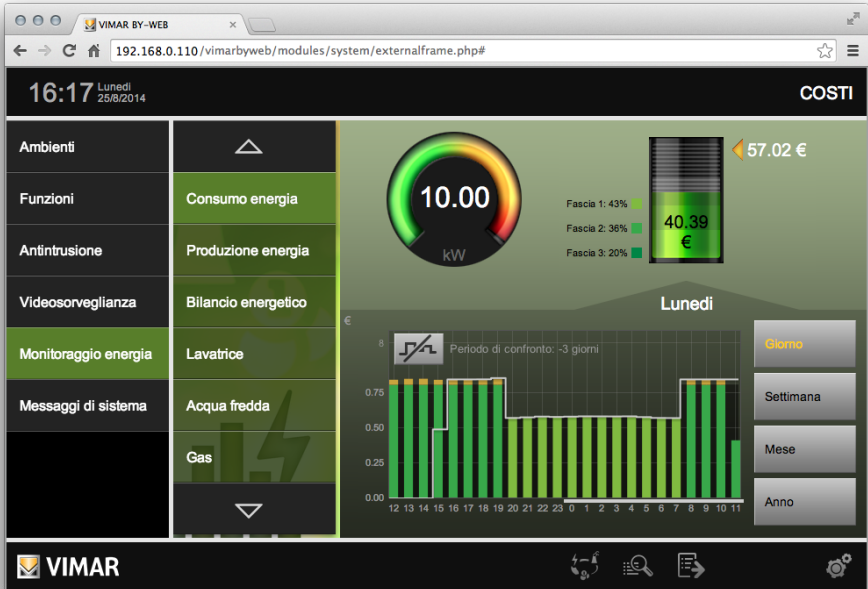
È possibile sovrapporre al grafico del giorno / settimana / mese / anno corrente il confronto con un analogo periodo nel passato; a tale scopo, premere il pulsante di confronto disponibile in alto a sinistra nell'area del grafico, e scegliere il periodo di confronto desiderato nell'apposita finestra di selezione dopo aver abilitato il confronto (premendo il pulsante in basso a sinistra nella finestra di popup).



I periodi di confronto disponibili dipendono dall'intervallo di visualizzazione prescelto. Una volta identificato il periodo di riferimento, confermare attraverso il pulsante di conferma in basso a destra; il pulsante INDIETRO a sinistra permette invece di chiudere la finestra senza apportare modifiche al periodo di confronto.

Monitoraggio energia

Una volta selezionato un periodo di confronto, il Web Server sovrappone al grafico a barre una linea corrispondente al profilo di consumo relativo al periodo di confronto prescelto, come esemplificato in figura.



Nella parte in alto a destra della pagina il **diagramma a pila** rappresenta il consumo (o emissione/costo) complessivo sostenuto dall'inizio del periodo di riferimento (giorno / settimana / mese / anno corrente); il periodo di riferimento è evidenziato sotto il grafico a barre da una linea bianca. Sopra il diagramma è riportato il valore numerico complessivo, mentre sul lato destro è presente un'indicazione della previsione di consumo (o emissione/costo) al termine del periodo di riferimento; questa previsione è stimata ipotizzando che il consumo medio a partire dall'inizio del periodo venga mantenuto fino alla fine.



Anche in questo diagramma, nel caso di contratti a fasce, vengono evidenziati con diverse gradazioni di colore i consumi nelle diverse fasce orarie; nel caso di contratto a soglia, viceversa, viene evidenziato con colore verde più scuro il superamento della media prevista dalla soglia contrattuale riferita al periodo. Come già nel caso del diagramma a barre, l'eventuale superamento nel mese della soglia contrattuale viene evidenziato con un indicatore di avviso sopra la pila.

Nella parte in alto a sinistra della pagina è presente invece un **tachimetro** che rappresenta il consumo (o l'emissione / costo) istantaneo, rilevato dall'ultima lettura nell'impianto; in questo caso il valore rappresentato è rapportato al tempo, e quindi rispettivamente una potenza elettrica (kW), un'emissione oraria (kgCO₂/h) o un costo orario. Anche in questo caso il valore viene rapportato alla media o alla soglia contrattuale, in base al tipo di contratto, e il grafico evidenzia in colore arancione l'eventuale superamento della media.

Monitoraggio energia

11.2.2 Dettagli

Il Web Server consente di visualizzare e/o di esportare in un file (in formato csv) i dati dei consumi memorizzati dal Web Server, utilizzando le seguenti icone, poste nella barra orizzontale inferiore della pagina dei consumi.

	Visualizzazione dei dati di dettaglio
	Esportazione dei dati di dettaglio

Visualizzazione dei dati di dettaglio

La pagina contiene nella parte iniziale una sezione di sintesi, contenente la stima di consumo (o emissione / costo) nel periodo selezionato; in base al tipo di contratto, vengono riportati i dati per ogni fascia oraria, oppure suddivisi tra “fascia base” (ovvero al disotto della soglia contrattuale mensile) e “extra” (ovvero sopra la soglia contrattuale), oltre al totale. Viene inoltre riportata la percentuale di ripartizione tra le diverse fasce.

Immediatamente sotto la pagina riporta la media calcolata nel periodo di riferimento, su un periodo la cui durata dipende dalla visualizzazione corrente: media oraria nel caso di visualizzazione giornaliera, media giornaliera nel caso di visualizzazione settimanale etc... anche in questo caso con il dettaglio per fascia.

La pagina riporta poi il dettaglio, anche in questo caso con il dettaglio per fascia oltre al totale, delle letture effettuate, secondo il seguente criterio:

VISUALIZZAZIONE	LETTURE
GIORNO	Ultime 24 ore
SETTIMANA	Ultimi 20 giorni
MESE	Ultime 20 settimane
ANNO	Ultimi 20 mesi

Laddove il dato superi la media (o la soglia, nel caso di contratti a tariffa fissa) viene evidenziato con un pallino, in modo da richiamare immediatamente l'attenzione alle situazioni nelle quali il consumo è stato superiore alle aspettative.

Laddove i dati superino lo spazio disponibile nella pagina, è possibile scorrerli utilizzando i pulsanti disponibili nella barra inferiore della pagina, che riporta anche il numero di pagine in cui sono suddivisi i dati.

È possibile tornare alla visualizzazione grafica in ogni momento utilizzando l'apposita icona “modalità grafica” nella barra inferiore della finestra.


Esportazione dei dati di dettaglio

È possibile esportare i dati di dettaglio del consumo, in formato csv, utilizzando l'apposita icona nella barra inferiore della finestra: premendo l'icona si attiva il download del file con le modalità previste dall'impostazione del browser utilizzato (fare riferimento alle impostazioni di download previste dal browser che si utilizza per l'accesso al Web Server).

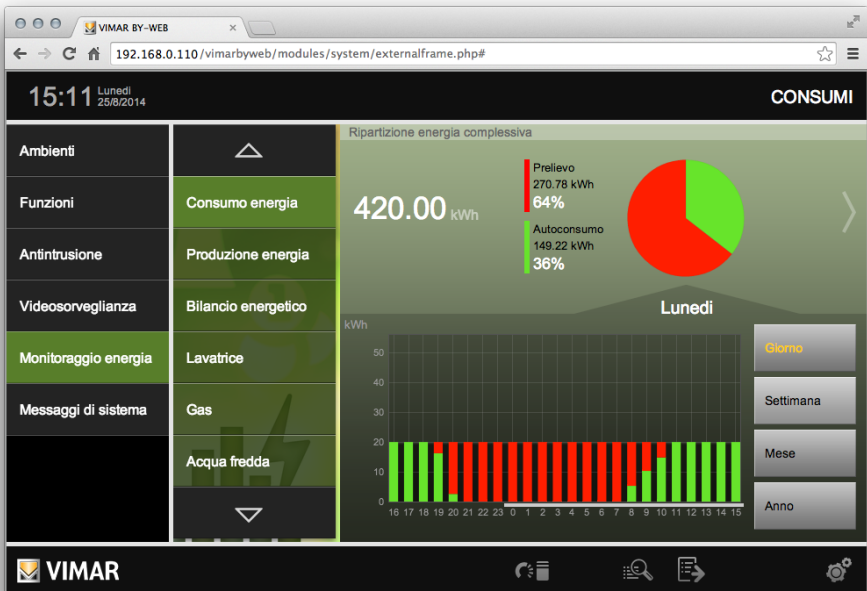
Monitoraggio energia

11.2.3 Consumo energia: prelievo da rete e autoconsumo

Questa visualizzazione è disponibile solo se l'impianto By-me prevede la gestione del consumo e della produzione di energia elettrica e il Web Server è stato opportunamente configurato.

Dalla schermata del CONSUMO ENERGIA, premendo il pulsante  presente nella barra orizzontale inferiore, è possibile abilitare una visualizzazione grafica in cui i dati del consumo sono ripartiti in prelievo (da rete) e autoconsumo.

Nota: per autoconsumo si intende la parte di consumo di energia generata dal proprio impianto di produzione.



Sono visualizzati i dati del periodo selezionato (giorno, settimana, mese e anno).

Nella parte superiore della schermata viene evidenziato il dato numerico in KWh dell'energia consumata nel periodo.

I dati numerici visualizzati in riferimento alla voce PRELIEVO mostrano il valore in KWh dell'energia prelevata dalla rete pubblica nel periodo selezionato e la percentuale dell'energia prelevata dalla rete pubblica rispetto a quella consumata complessivamente nello stesso periodo.

I dati dell'energia autoconsumata, mostrano il valore in KWh dell'energia consumata, prelevata dall'impianto fotovoltaico, e la percentuale della stessa rispetto a quella consumata complessivamente nello stesso periodo.

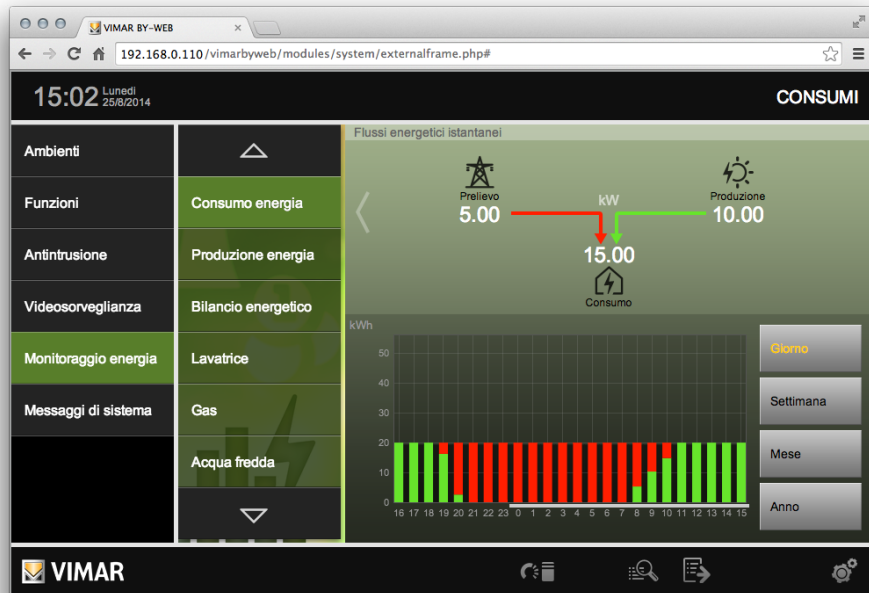
Monitoraggio energia

Il grafico a torta evidenzia la ripartizione dell'energia consumata nel periodo, in energia prelevata dalla rete pubblica ed energia autoconsumata. Premendo la freccia situata a destra del grafico a torta è possibile passare alla visualizzazione dei "Flussi energetici istantanei" (fare riferimento al capitolo 11.2.4).

11.2.4 Flussi energetici istantanei.

Questa visualizzazione è disponibile solo se l'impianto By-me prevede la gestione del consumo e della produzione di energia elettrica e il Web Server è stato opportunamente configurato.

A questa visualizzazione si arriva premendo il pulsante a freccia situato a destra del grafico a torta (di consumo, produzione e bilancio energetico).



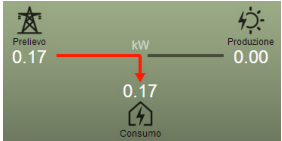
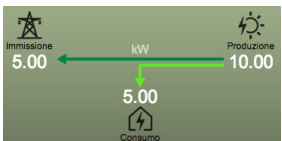
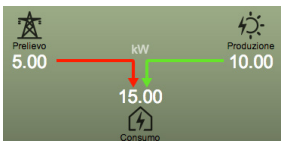
Lo schema dei flussi energetici istantanei rappresenta, in tempo reale, i valori istantanei, in KW del consumo dell'energia elettrica prelevata dalla rete pubblica, della produzione di energia fotovoltaica, della quantità di energia immessa nella rete pubblica e del consumo complessivo dei carichi.

Per tornare alla visualizzazione del grafico a torta, da cui si è arrivati, è sufficiente premere sulla freccia a sinistra della schermata.

Monitoraggio energia

Premendo il pulsante  si torna alla pagina di visualizzazione da cui si era partiti per la visualizzazione del grafico a torta.

Segue una tabella con alcune rappresentazioni di esempio:

	<p>L'impianto non sta producendo energia elettrica e tutta l'energia elettrica consumata è prelevata dalla rete pubblica.</p>
	<p>L'impianto sta producendo energia elettrica superiore a quella consumata. L'energia prodotta non consumata dall'impianto è immessa nella rete pubblica.</p>
	<p>L'impianto sta producendo energia elettrica inferiore a quella consumata. L'impianto sta prelevando energia elettrica anche dalla rete pubblica.</p>

Monitoraggio energia

11.3 Produzione energia

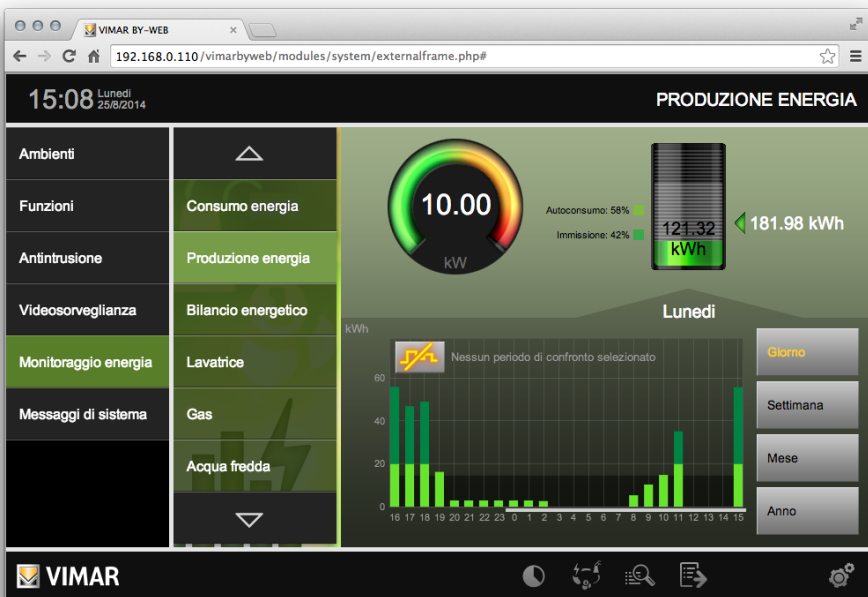
Per accedere alla gestione della produzione dell'energia elettrica dell'edificio selezionare la voce la voce MONITORAGGIO ENERGIA del menu principale e successivamente selezionare la voce PRODUZIONE ENERGIA del menu secondario.

Il Web Server tiene sotto controllo la produzione di energia visualizzandone i dati in formato grafico e tramite tabella di dettaglio.

Nel caso in cui si stia monitorando la produzione di una linea trifase, l'indicatore della produzione indica la somma della produzione delle tre fasi.

11.3.1 Visualizzazione grafica

Selezionando la voce PRODUZIONE ENERGIA dal menu MONITORAGGIO ENERGIA, viene proposta la prima pagina contenente una sintesi grafica della produzione di energia elettrica nelle ultime 24 ore, come esemplificato nella figura seguente.



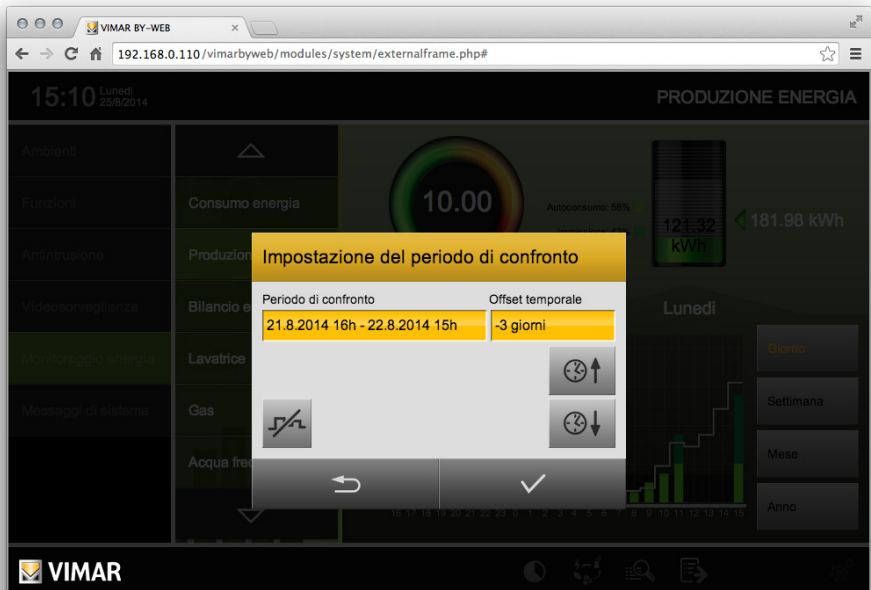
Monitoraggio energia

I pulsanti nella parte in basso a destra della pagina consentono di cambiare il periodo di riferimento.

GIORNO	Vengono visualizzati i dati delle ultime 24 ore, evidenziando quelli del giorno corrente (a partire dalla mezzanotte)
SETTIMANA	Vengono visualizzati i dati degli ultimi 7 giorni, evidenziando quelli a partire dal lunedì della settimana corrente
MESE	Vengono visualizzati i dati delle ultime 5 settimane, evidenziando quelli a partire dal primo giorno del mese in corso
ANNO	Vengono visualizzati i dati degli ultimi 12 mesi, evidenziando quelli a partire dal primo Gennaio dell'anno corrente

NOTA: basandosi sulla raccolta di dati dell'impianto domotico, il Web Server potrebbe non offrire una analisi completa della produzione in assenza di informazioni, soprattutto nei primi periodi di utilizzo di By-web.

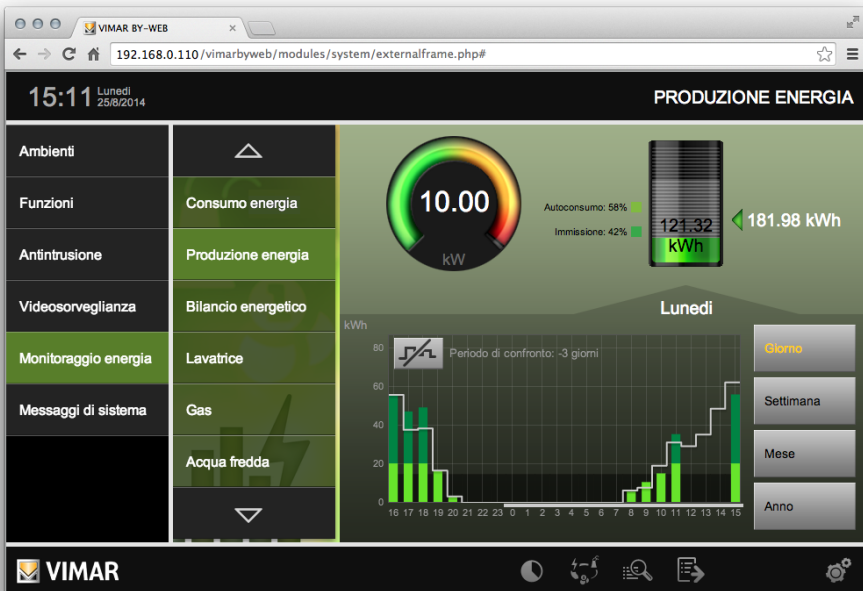
È possibile sovrapporre al grafico del giorno / settimana / mese / anno corrente il confronto con un analogo periodo nel passato; a tale scopo, premere il pulsante di confronto disponibile in alto a sinistra nell'area del grafico, e scegliere il periodo di confronto desiderato nell'apposita finestra di selezione dopo aver abilitato il confronto (premendo il pulsante in basso a sinistra nella finestra di popup).



Monitoraggio energia

I periodi di confronto disponibili dipendono dall'intervallo di visualizzazione prescelto. Una volta identificato il periodo di riferimento, confermare attraverso il pulsante di conferma in basso a destra; il pulsante **INDIETRO** a sinistra permette invece di chiudere la finestra senza apportare modifiche al periodo di confronto.

Una volta selezionato un periodo di confronto, il Web Server sovrappone al grafico a barre una linea corrispondente al profilo di produzione relativo al periodo di confronto prescelto, come esemplificato in figura.





Nella parte in alto a destra della pagina il diagramma a pila rappresenta la produzione complessiva dall'inizio del periodo di riferimento (giorno / settimana / mese / anno corrente); il periodo di riferimento è evidenziato sotto il grafico a barre da una linea bianca. Sopra il diagramma è riportato il valore numerico complessivo.

Nella parte in alto a sinistra della pagina è presente invece un tachimetro che rappresenta la potenza istantanea prodotta (kW), rilevata dall'ultima lettura nell'impianto.

Monitoraggio energia

11.3.2 Dettagli

Il Web Server consente di visualizzare e/o di esportare in un file (in formato csv) i dati della produzione memorizzati dal Web Server, utilizzando le seguenti icone, poste nella barra orizzontale inferiore della pagina della produzione.

	Visualizzazione dei dati di dettaglio
	Esportazione dei dati di dettaglio

Visualizzazione dei dati di dettaglio

Nella parte superiore della pagina è riportato il valore medio della produzione, calcolata nel periodo selezionato.

La pagina riporta poi il dettaglio delle letture effettuate, secondo il seguente criterio.

VISUALIZZAZIONE	LETTURE
GIORNO	Ultime 24 ore
SETTIMANA	Ultimi 20 giorni
MESE	Ultime 20 settimane
ANNO	Ultimi 20 mesi

Laddove i dati superino lo spazio disponibile nella pagina, è possibile scorrerli utilizzando i pulsanti disponibili nella barra inferiore della pagina, che riporta anche il numero di pagine in cui sono suddivisi i dati.

È possibile tornare alla visualizzazione grafica in ogni momento utilizzando l'apposita icona "modalità grafica" nella barra inferiore della finestra.


Esportazione dei dati di dettaglio

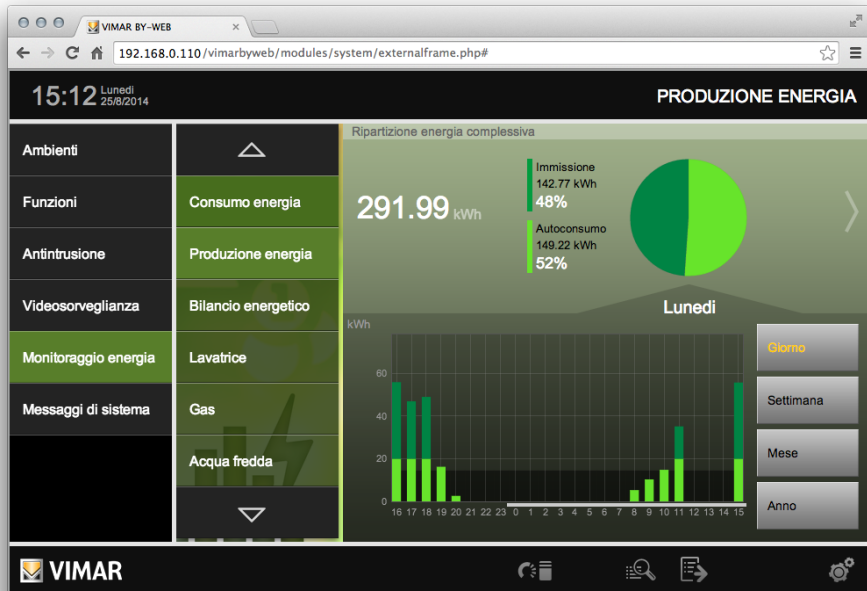
È possibile esportare i dati di dettaglio della produzione, in formato csv, utilizzando l'apposita icona nella barra inferiore della finestra: premendo l'icona si attiva il download del file con le modalità previste dall'impostazione del browser utilizzato (fare riferimento alle impostazioni di download previste dal browser che si utilizza per l'accesso al Web Server).

Monitoraggio energia

11.3.3 Produzione energia: immissione su rete e autoconsumo

Questa visualizzazione è disponibile solo se l'impianto By-me prevede la gestione del consumo e della produzione di energia elettrica e il Web Server è stato opportunamente configurato.

Dalla schermata PRODUZIONE ENERGIA, premendo il pulsante  presente nella barra orizzontale inferiore, è possibile abilitare una visualizzazione grafica in cui i dati della produzione sono ripartiti in immissione (su rete) e autoconsumo.



Sono visualizzati i dati del periodo selezionato (giorno, settimana, mese e anno).

Nella parte superiore viene evidenziato il dato numerico in KWh dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico dell'edificio.

I dati numerici visualizzati in riferimento alla voce IMMISSIONE mostrano la quantità, in KWh, dell'energia che l'impianto fotovoltaico immette nella rete elettrica pubblica nel periodo selezionato e la percentuale dell'energia immessa nella rete pubblica rispetto a quella prodotta nello stesso periodo.

I dati dell'energia autoconsumata, mostrano il valore in KWh dell'energia consumata, prelevata dall'impianto fotovoltaico, e la percentuale della stessa rispetto a quella prodotta nello stesso periodo.

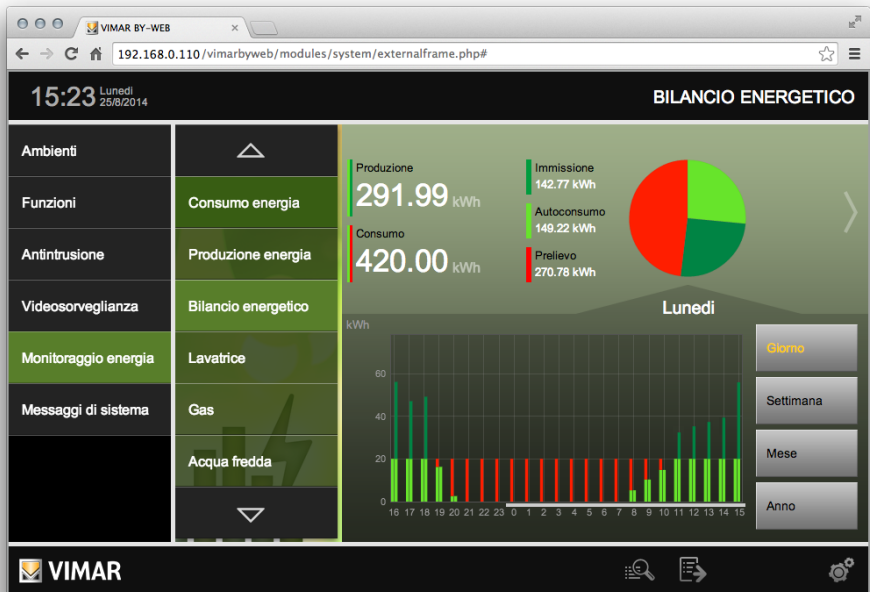
Il grafico a torta evidenzia la ripartizione dell'energia prodotta nel periodo, in energia immessa nella rete pubblica ed energia autoconsumata.

Premendo la freccia situata a destra del grafico a torta è possibile passare alla visualizzazione dei "Flussi energetici istantanei" (fare riferimento al capitolo 11.2.4).

Monitoraggio energia




11.4 Bilancio energetico

Selezionando la voce BILANCIO ENERGETICO, dal sottomenu MONITORAGGIO ENERGIA, viene proposta la pagina contenente una sintesi grafica del consumo e produzione di energia elettrica dell'impianto.



I dati che vengono visualizzati nella schermata BILANCIO ENERGETICO sono relativi al periodo selezionato (giorno, settimana, mese e anno) dall'utente attraverso gli appositi pulsanti.

Nella rappresentazioni grafiche i colori sono utilizzati per rappresentare le seguenti grandezze:

	Energia elettrica prelevata dalla rete elettrica pubblica
	Energia elettrica autoconsumata
	Energia elettrica immessa nella rete elettrica pubblica

Monitoraggio energia

L'energia prodotta dall'impianto è data dalla somma dell'energia autoconsumata e dell'energia immessa nella rete pubblica. Nel grafico presente nella parte inferiore della finestra, tale grandezza è rappresentata sovrapponendo le due barre che rappresentano l'energia autoconsumata e quella immessa.

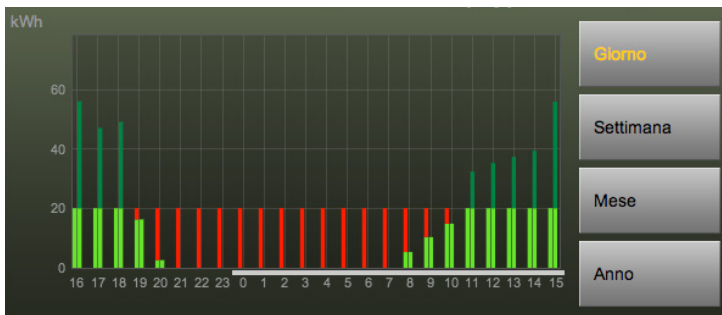
L'energia consumata complessivamente è data dalla somma dell'energia autoconsumata e dell'energia prelevata dalla rete pubblica. Nel grafico presente nella parte inferiore della finestra, tale grandezza è rappresentata sovrapponendo le due barre che rappresentano l'energia autoconsumata e quella prelevata dalle rete.

Il dato numerico visualizzato in riferimento alla voce IMMISSIONE attesta la quantità, in KWh, dell'energia che l'impianto fotovoltaico immette nella rete elettrica pubblica nell'intervallo temporale selezionato, subito sotto è presente la voce AUTOCONSUMO con il relativo valore numerico che indica la quantità di energia consumata da quella prodotta dall'impianto fotovoltaico dell'edificio.

La voce PRODUZIONE mostra la somma dell'energia immessa e dell'energia autoconsumata dall'impianto fotovoltaico.

Il grafico a torta, fornisce un confronto tra l'energia prelevata, immessa e autoconsumata nel periodo selezionato (rispetto alla somma delle tre energie).

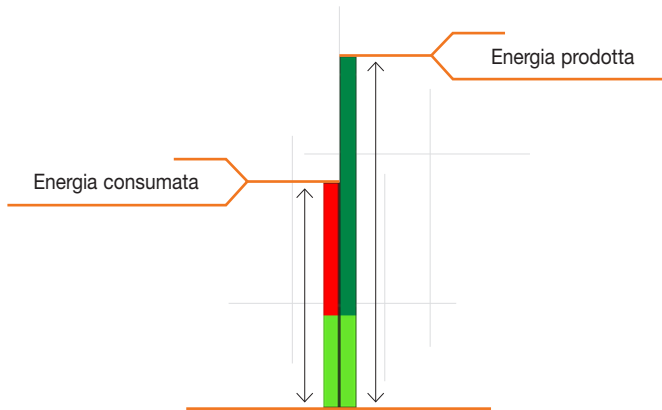
Nella parte inferiore della schermata è presente l'istogramma del BILANCIO ENERGETICO relativo all'intervallo temporale selezionato tramite gli appositi pulsanti (giorno, settimana, mese e anno).



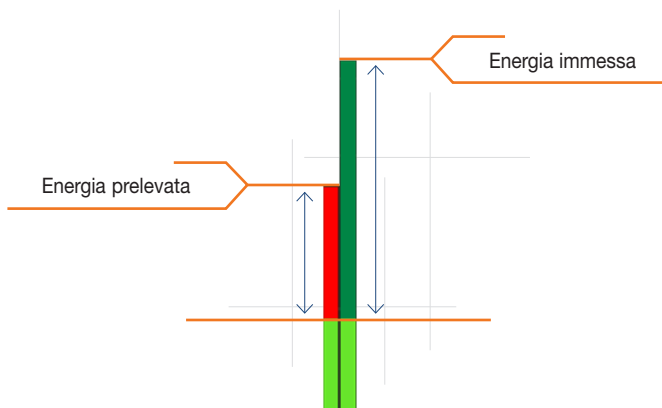
Monitoraggio energia

Per ogni “unità temporale” (es. “ora”, per il periodo “Giorno”), è rappresentata una coppia di barre affiancate, rappresentanti rispettivamente l’energia elettrica consumata e quella prodotta. Le due barre affiancate, costruite dalla sovrapposizione di due barre, come descritto in precedenza, hanno la “base comune, data dall’autoconsumo.

In questo modo risulta evidente, per ciascuna “unità temporale”, il confronto tra l’energia prodotta e quella consumata: confronto tra le altezze complessive delle due barre che compongono la coppia (vedere immagine seguente).



Risulta anche evidente, per ciascuna “unità temporale”, il confronto tra l’energia prelevata e quella immessa: confronto tra le altezze delle due barre, rossa e verde scuro, che compongono la coppia (che hanno come “base comune” la barra dell’autoconsumo) (vedere immagine seguente).



Premendo la freccia situata a destra del grafico a torta è possibile passare alla visualizzazione dei “Flussi energetici istantanei” (fare riferimento al capitolo 11.2.4).

Monitoraggio energia


11.5 Consumo singolo carico


Il Web Server dà la possibilità di analizzare i consumi di energia elettrica di singoli carichi (o gruppi di essi) presenti nell'edificio, se previsto dall'impianto By-me e dopo aver opportunamente configurato il Web Server.


Si accede alla pagina relativa al consumo del singolo carico selezionando il nominativo del carico nel menu MONITORAGGIO ENERGIA, come mostrato nella figura seguente.



L'aspetto della finestra è simile a quella vista per la gestione dei consumi dell'impianto.

Tramite il pulsante , presente nella barra orizzontale inferiore, è possibile, in modo sequenziale e circolare, passare alla visualizzazione dei dati di consumo elettrico, emissioni di CO² e costo.

Tramite il pulsante , presente nella barra orizzontale inferiore, è possibile accedere alla pagina di visualizzazione dei dati numerici di dettaglio dei consumi del carico.

Tramite il pulsante , presente nella barra orizzontale inferiore, è possibile esportare (file csv) i dati di dettaglio dei consumi del carico.

Monitoraggio energia

Nella parte in alto a sinistra della pagina è presente un tachimetro che rappresenta il consumo (o l'emissione/costo) istantaneo, rilevato dall'ultima lettura nell'impianto.

Nella parte in alto a destra della pagina il diagramma a pila rappresenta il consumo (o emissione/costo) complessivo sostenuto dall'inizio del periodo di riferimento (giorno / settimana / mese / anno corrente); il periodo di riferimento è evidenziato sotto il grafico a barre da una linea bianca.

All'interno del diagramma a pila è riportato il valore numerico complessivo, mentre sul lato destro è presente un'indicazione della previsione di consumo (o emissione/costo) al termine del periodo di riferimento; questa previsione è stimata ipotizzando che il consumo medio a partire dall'inizio del periodo venga mantenuto fino alla fine.

Anche in questo diagramma, nel caso di contratti a fasce, vengono evidenziati con diverse gradazioni di colore i consumi nelle diverse fasce orarie; nel caso di contratto a soglia, viceversa, viene evidenziato con colore verde più scuro il superamento della media prevista dalla soglia contrattuale riferita al periodo. L'eventuale superamento nel mese della soglia contrattuale viene evidenziato con un indicatore di avviso sopra la pila.

Il grafico a barre nella metà inferiore della pagina mostra i valori di consumo, emissione o costo, relativi agli ultimi periodi, in base all'intervallo di tempo prescelto (giorno, settimana, mese o anno).

La porzione di sfondo più scura del grafico mette in evidenza la media calcolata, per lo stesso intervallo, nei periodi antecedenti; nel caso di visualizzazione giornaliera e contratto a fasce orarie, vengono visualizzate le medie nelle diverse fasce orarie.

La parte di ogni barra del grafico eccedente la media viene evidenziata in colore arancione, per mettere in evidenza come in quel dato intervallo di tempo si sia superata la media (o, nel caso di contratti a soglia, il consumo medio per rimanere nei limiti previsti dal contratto).

Nel caso di contratti a fasce orarie, i consumi (o emissioni / costi) nelle diverse fasce orarie vengono evidenziati con un diverso grado di verde; in caso di eccedenza rispetto alla media, l'eccedenza è sempre rappresentata con il colore arancione a prescindere dalla fascia oraria. Nel caso di contratto a soglia, viceversa, viene evidenziato con un grado di verde più scuro il superamento della soglia rapportata al periodo di riferimento.

In caso di superamento della soglia mensile di consumo, vengono evidenziati tutti gli intervalli successivi a tale superamento con un indicatore rosso di avviso.

È possibile sovrapporre al grafico del giorno / settimana / mese / anno corrente il confronto con un analogo periodo nel passato; a tale scopo, premere il pulsante di confronto disponibile in alto a sinistra nell'area del grafico, e scegliere il periodo di confronto desiderato nell'apposita finestra di selezione dopo aver abilitato il confronto (premendo il pulsante in basso a sinistra nella finestra di popup).

I periodi di confronto disponibili dipendono dall'intervallo di visualizzazione prescelto. La modalità di impostazione di questa funzione e la relativa rappresentazione grafica, sono identiche a quelle descritte nella sezione "Consumo energia" (fare riferimento al capitolo 11.2.1).

Monitoraggio energia

11.6 Conta impulsi

11.6.1 Premessa

Il Web Server permette di visualizzare, in formato grafico e numerico, e di esportare in un file (in formato csv), i dati forniti dall'interfaccia conta impulsi (art. Vimar 01452). Il dispositivo conta impulsi (01452) consente il rilevamento di dati da dispositivi dotati di uscita ad impulsi, come contattori energia, acqua, gas, ecc.

Importante: questa funzione prevede la presenza di un dispositivo conta impulsi, opportunamente configurato, e di una SD card inserita nel Web Server.







La presentazione grafica e numerica dei dati è simile a quella già vista nelle altre sezioni del MONITORAGGIO ENERGIA e sarà descritta nel dettaglio nei seguenti capitoli.

11.6.2 I tipi di dati gestiti dal dispositivo conta impulsi di Vimar (art. 01452)

Nella tabella seguente sono riportati i tipi di dati gestiti dal dispositivo conta impulsi di Vimar con le relative unità di misura.

Importante: l'impostazione del tipo di dato (e la relativa unità di misura) non può essere effettuata dal Web Server ma deve essere fatta in fase di configurazione dell'impianto By-me (fare riferimento alla documentazione tecnica riguardante la configurazione del sistema By-me).

Segue una tabella con i tipi di dati, il simbolo utilizzato dal Web Server e le relative unità di misura selezionabili, del dispositivo conta impulsi di Vimar (art. 01452):

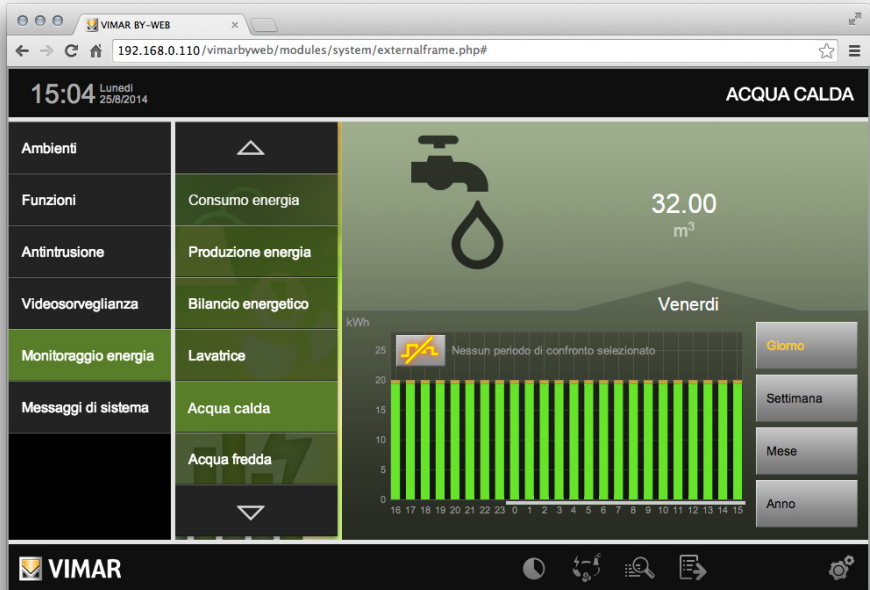
Tipo di dato	Simbolo visualizzato dal Web Server	Unità di misura utilizzabile
Generico		--- (scatto)
Volume GAS		m ³
Acqua Fredda		Litro m ³
Acqua Calda		Litro m ³ kJ cal kWh
Energia Elettrica		kWh
Velocità		m/s

Monitoraggio energia

11.6.3 La visualizzazione grafica




La rappresentazione grafica dei dati dei dispositivi conta impulsi è simile per le diverse tipologie di dati (e relative unità di misura).

Nella finestra seguente è riportata la finestra relativa alla misura di volume d'acqua fredda, in m³.



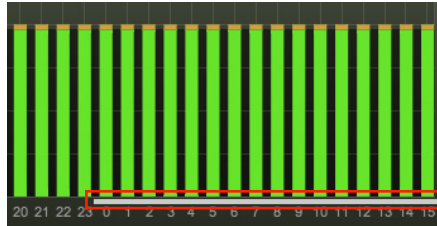
Nella pagina si possono visualizzare i seguenti elementi:

- In alto a sinistra è visualizzata un'immagine grafica che identifica il tipo di contatore
- In alto a destra è presente un indicatore numerico, con relativa unità di misura, relativo all'ammontare della grandezza misurata nel periodo selezionato.
- Nella barra orizzontale inferiore sono presenti le con le seguenti funzionalità:


	Impostazione della visualizzazione: Consumo/Emissione CO ² /costo in €. Tale impostazione è sequenziale e circolare.
	Passaggio alla vista di dettaglio dei dati numerici.
	Esportazione dei dati numerici in un file in formato csv.

Monitoraggio energia

- Nella parte centrale destra sono presenti i pulsanti per la selezione del periodo di visualizzazione: giorno, settimana, mese, anno. Tale impostazione ha effetto sulla scala temporale dell'istogramma e sul valore complessivo del periodo, visualizzato in alto a destra.
- Nella parte centrale è presente l'istogramma con i dati del periodo selezionato. Il periodo temporale utilizzato per il calcolo del consumo del periodo (dato numerico fornito nella parte superiore destra) è quello evidenziato dalla barra orizzontale di colore grigio posta tra la base dell'istogramma e la riga con i numeri dell'asse orizzontale del grafico (vedere immagine seguente).




11.6.4 Visualizzazione dei dati di dettaglio

Premendo l'icona , presente nella barra orizzontale inferiore, si accede alla pagina con il riepilogo dei dati numerici memorizzati dal Web Server.

Dalla pagina è possibile modificare il periodo temporale analizzato.

Importante: si ricorda che il Web Server memorizza i dati storici dei dispositivi conta impulsi nella memoria SD card esterna, quindi questa funzionalità prevede che sia installata una SD card.

11.6.5 Esportazione dei dati di dettaglio

Premendo l'icona , presente nella barra orizzontale inferiore, è possibile esportare i dati di dettaglio in formato csv: viene avviato il download del file con le modalità previste dall'impostazione del browser utilizzato (fare riferimento alle impostazioni di download previste dal browser che si utilizza per l'accesso al Web Server).

Stazione meteo KNX

12. Stazione meteo KNX (art. 01546)

12.1 Premessa

I dati forniti dal dispositivo “Stazione meteo KNX (art. 01546)” sono gestiti dal Web Server 01945-01946 e relative App per dispositivi mobili (By-web per iOS e By-web per Android).

Il Web Server prevede una pagina dedicata alla gestione delle Stazioni meteo installate nell’impianto By-me.

In un impianto By-me possono essere installate fino a quattro stazioni meteo.

I dati forniti dal dispositivo e visualizzati dal Web Server sono i seguenti:

- Temperatura (°C)
- Luminosità (lx)
- Velocità del vento (km/h)
- Crepuscolare (Giorno o notte. Per la regolazione della soglia fare riferimento all’installatore)
- Sensore di precipitazione (Precipitazione in corso/Nessuna precipitazione in corso)
- Valori Min/Max della temperatura
- Valore Max della velocità del vento

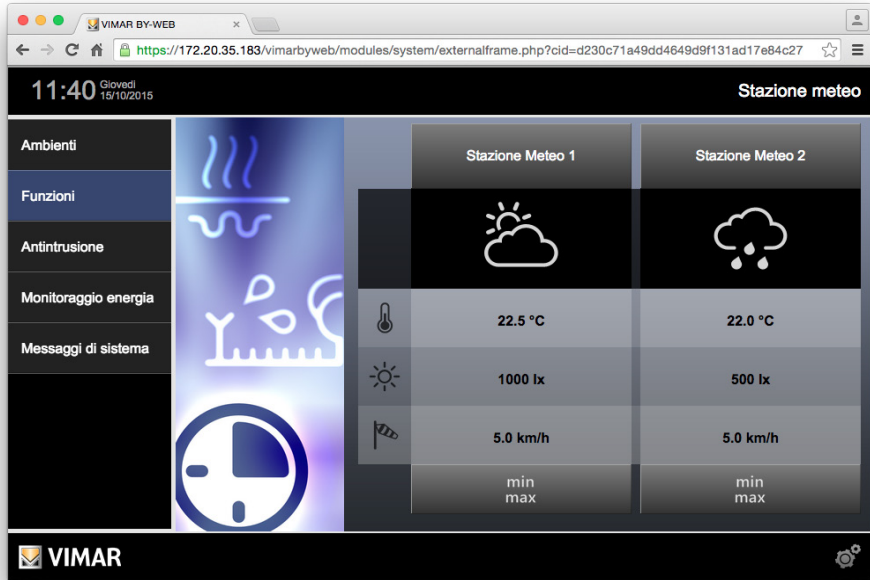
Per quanto riguarda la gestione di valori Min/Max della temperatura e Max della velocità del vento, fare riferimento al capitolo “12.2.2 Gestione dei valori min/max della stazione meteo” del presente manuale.

Stazione meteo KNX

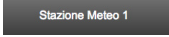

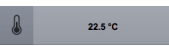
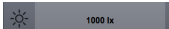
12.2 La pagina grafica dedicata alla stazione meteo KNX

Dalla voce “Stazione meteo” del menu “Funzioni” si accede alla pagina grafica dedicata, in cui sono rappresentati i dati di tutte le stazioni meteo dell’impianto.

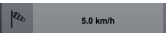

Nella figura seguente è riportato, a titolo di esempio, il caso di un impianto in cui sono configurate due stazioni meteo.



Sono di seguito descritti gli elementi della rappresentazione grafica della stazione meteo:






Elemento widget	Descrizione
	Campo con la descrizione della stazione meteo.
	Icona che riassume lo stato attuale del meteo, combinando le informazioni di temperatura, sensore pioggia, stato giorno/notte. Per il significato dei simboli fare riferimento al capitolo “12.2.1 I simboli grafici per la rappresentazione dello stato attuale del meteo”. IMPORTANTE: non è la rappresentazione grafica di una previsione del tempo, ma una rappresentazione dello stato attuale delle condizioni meteo.
	Temperatura misurata.
	Luminosità misurata.

Stazione meteo KNX

	Velocità del vento misurata.
	<p>Pulsante per l'apertura della finestra per la visualizzazione dei valori min/max della temperatura (con pulsante per il reset manuale di tali valori) e per la visualizzazione del valore max della velocità del vento (con pulsante per il reset manuale di tale valore).</p> <p>Fare riferimento al capitolo "12.2.2 Gestione dei valori min/max della stazione meteo".</p>

12.2.1 I simboli grafici per la rappresentazione dello stato attuale del meteo

Nella seguente tabella sono descritte le possibili rappresentazioni dello stato attuale del meteo.

Simbolo	Descrizione
	E' giorno e non sta piovendo
	E' notte e non sta piovendo
	Sta piovendo e la temperatura è superiore a 2°C
	Sta piovendo e la temperatura è compresa tra 0°C e 2°C
	Sta piovendo e la temperatura è inferiore a 0°C

Importante: si ricorda che simbolo grafico visualizzato non è una previsione meteo, ma è la rappresentazione grafica dei valori rilevati in quel momento dalla stazione meteo.

Stazione meteo KNX

12.2.2 Gestione dei valori min/max della stazione meteo

Premendo il pulsante “min/max” presente nel widget della stazione meteo, si accede alla finestra per la visualizzazione dei valori min/max della temperatura e valore max della velocità del vento, con i relativi pulsanti per il reset manuale di tali valori (vedere figura seguente).



Nella prima riga sono visualizzati i valori minimo e massimo della temperatura, seguiti dal pulsante per effettuare il reset di tali valori. Nella seconda riga è visualizzato il valore massimo della velocità del vento, seguito dal pulsante per effettuare il reset di tale valore.

Il Web Server prevede anche la possibilità di effettuare, in modo automatico, il reset dei valori max/min temperatura e max velocità vento) alle ore 24 di ciascun giorno. Tale funzionalità deve essere impostata nell'apposita sezione delle Impostazioni generali (fare riferimento al manuale Installatore).

Gestione Interfaccia domotica 3 ingressi analogici

13. Gestione Interfaccia domotica 3 ingressi analogici (art. 01467)

13.1 Premessa

Il dispositivo con ingressi analogici di segnale (art. 01467) si integra con il sistema domotico By-me per la gestione della termoregolazione e dell'energia.

I 3 ingressi sono così suddivisi:

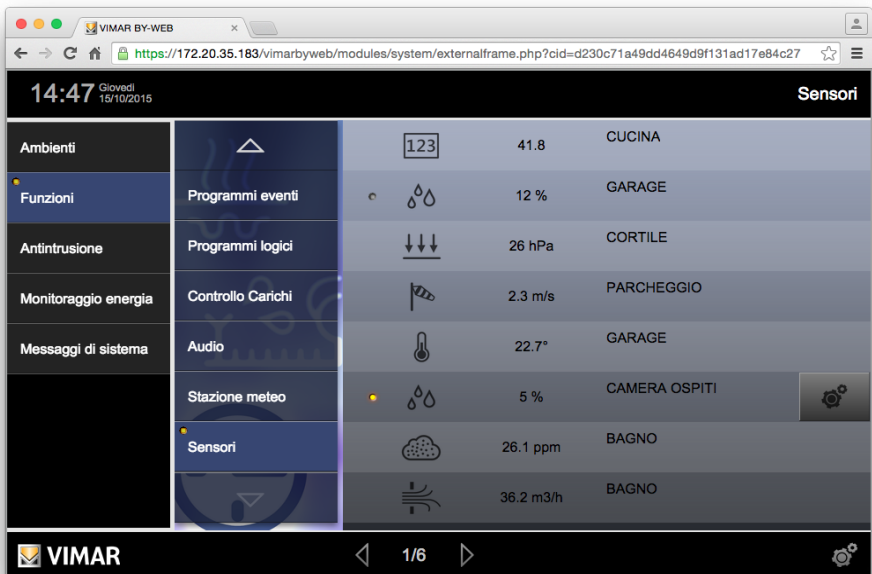
- 1 ingresso per sensore di tensione 0-10 V o corrente 0-20 mA (la selezione avviene solo in fase di configurazione): permette di connettere ai dispositivi By-me una qualsiasi sonda con una uscita in corrente o tensione standard.
- 1 ingresso per sensore NTC di temperatura di Vimar (art. 20432, 19432, 14432 o 02952).
- 1 ingresso per sensore di luminosità di Vimar (art. 01530): permette un risparmio energetico perché consente di spegnere o regolare la luce artificiale in presenza di una luce naturale sufficiente a raggiungere il livello di luminosità desiderato.

Il Web Server prevede la visualizzazione dei dati dei sensori tramite:

- Pagina dedicata ai sensori, accessibile dalla voce "Sensori" del menu "Funzioni"
- Inserimento del widget grafico dei sensori nelle pagine degli ambienti





13.2 La pagina "Sensori" del menu "Funzioni"

Se nell'impianto sono configurati dei sensori (gestiti dal dispositivo 01467) il Web Server crea la pagina "Sensori" accessibile selezionando la voce "Sensori" del menu "Funzioni", come mostrato nella seguente figura.



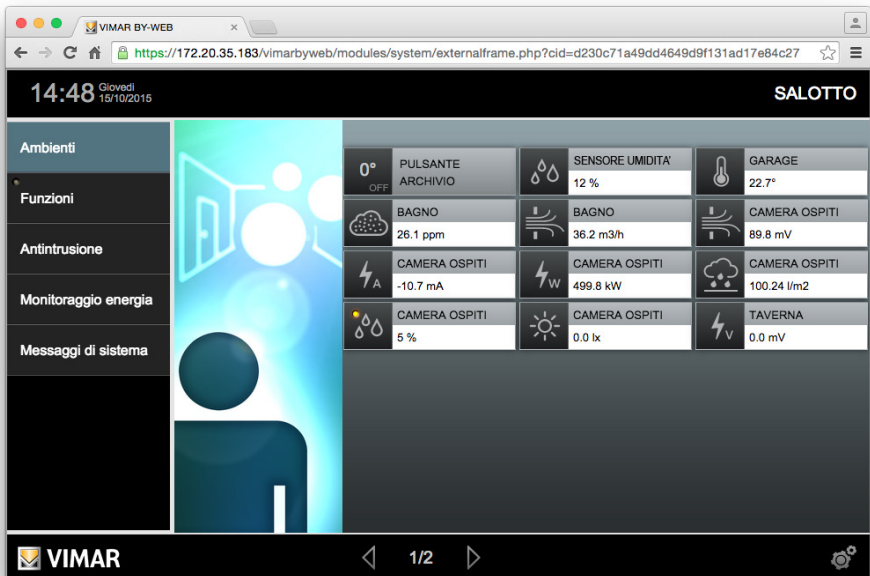
Gestione Interfaccia domotica 3 ingressi analogici

Ciascun sensore è rappresentato da una riga caratterizzata dai seguenti elementi:

Elemento	Descrizione
	Icona del sensore: per ciascuna tipologia di sensore gestita dal dispositivo è stata creata un'icona descrittiva (fare riferimento al capitolo "Le tipologie di sensori gestite dal dispositivo 01467"). Nell'icona del sensore di umidità, se previsto dalla configurazione del dispositivo, è presente un indicatore dello stato di allarme umidità (fare riferimento al capitolo "Gestione dell'allarme umidità").
	Valore numerico del dato misurato, con relativa unità di misura. Nota: il sensore "generico" non prevede alcuna unità di misura. Facendo click sull'area di visualizzazione del dato, è aumentata temporaneamente la frequenza di aggiornamento del dato misurato dal dispositivo.
	Testo descrittivo del sensore.
	Solo per il sensore di umidità, se previsto dalla configurazione del dispositivo, è presente un pulsante per l'impostazione della soglia di umidità oltre la quale notificare l'allarme umidità (fare riferimento al capitolo "Gestione dell'allarme umidità").

13.3 Inserimento dei widget grafici dei sensori nelle pagine degli ambienti

Il Web Server consente di inserire il widget grafico dei sensori nelle pagine degli ambienti, come rappresentato nella seguente figura di esempio.



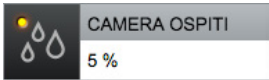
The screenshot shows a web browser window displaying the VIMAR BY-WEB interface. The page title is "SALOTTO". The time is 14:48 on Thursday, 15/10/2015. The interface features a sidebar menu with options: Ambienti, Funzioni, Antintrusione, Monitoraggio energia, and Messaggi di sistema. The main content area displays a grid of sensor widgets:

0° OFF PULSANTE ARCHIVIO	SENSORE UMIIDITA' 12 %	GARAGE 22.7°
BAGNO 26.1 ppm	BAGNO 36.2 m3/h	CAMERA OSPITI 89.8 mV
CAMERA OSPITI -10.7 mA	CAMERA OSPITI 499.8 kW	CAMERA OSPITI 100.24 l/m2
CAMERA OSPITI 5 %	CAMERA OSPITI 0.0 lx	TAVERNA 0.0 mV

At the bottom of the interface, there is a VIMAR logo, navigation arrows, a page indicator "1/2", and a settings icon.


Gestione Interfaccia domotica 3 ingressi analogici

Segue l'esempio di widget di un sensore:



Nota: il widget dei sensori non prevede la rappresentazione “solo icona” disponibile per i widget delle altre tipologie di dispositivo quando sono inserite in una pagina ambiente in modalità di visualizzazione “mappa”.













Nella seguente tabella sono descritti gli elementi che costituiscono il widget di un sensore:

Elemento	Descrizione
	<p>Icona del sensore: per ciascuna tipologia di sensore gestita dal dispositivo è stata creata un'icona descrittiva (fare riferimento al capitolo “Le tipologie di sensori gestite dal dispositivo 01467”).</p> <p>Nell'icona del sensore di umidità, se previsto dalla configurazione del dispositivo, è presente un indicatore dello stato di allarme umidità (fare riferimento al capitolo “Gestione dell'allarme umidità”).</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5 %</div>	<p>Valore numerico del dato misurato, con relativa unità di misura. Nota: il sensore “generico” non prevede alcuna unità di misura.</p> <p>Facendo click sull'area di visualizzazione del dato, è aumentata temporaneamente la frequenza di aggiornamento del dato misurato dal dispositivo.</p>
<div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; display: inline-block;">CAMERA OSPITI</div>	<p>Testo descrittivo del sensore.</p>

Gestione Interfaccia domotica 3 ingressi analogici

13.4 Le tipologie di sensori gestite dal dispositivo 01467

Nella tabella seguente sono elencate le grandezze gestite dal dispositivo, con la corrispondente unità di misura e icona assegnata di default:

Grandezza	Unità di misura	Icona
generica	nessuna	
umidità	%	
pressione	hPa	
velocità_vento	m/s	
temperatura	°C	
luminosità	lx	
qualità_aria	ppm	
portata_volumetrica	m ³ /h	
Tensione elettrica	mV	
Corrente elettrica	mA	
Potenza elettrica	kW	
Pioggia_caduta	l/m ²	

Gestione Interfaccia domotica 3 ingressi analogici

13.5 Gestione dell'allarme umidità



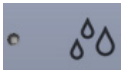

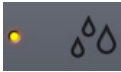

Il sensore di umidità prevede la possibilità di gestire un allarme causato dal superamento di una soglia della percentuale di umidità.

L'abilitazione della gestione di questa funzionalità deve essere prevista in fase di configurazione del dispositivo.

Se tale funzionalità è stata opportunamente configurata sul dispositivo, può successivamente essere gestita dal Web Server, che fornisce:

- Notifica visiva della condizione di allarme superamento soglia di umidità.
- Possibilità di abilitare o meno la gestione dell'allarme.
- Possibilità di modificare la soglia di umidità oltre la quale è notificato l'allarme umidità.

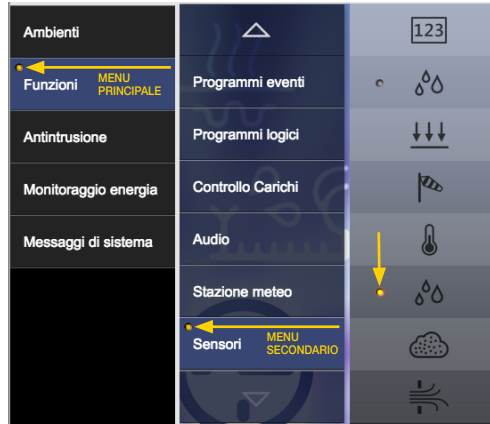
Come anticipato precedentemente, le rappresentazioni grafiche dei sensori di umidità (nella pagina Sensori del menu Funzioni e nelle eventuali pagine degli ambienti) prevedono la visualizzazione delle diverse condizioni di gestione dell'allarme umidità, come riassunto dalle seguente tabella.

Condizione	Pagina Sensori	Pagina Ambiente	Note
Gestione allarme umidità non abilitata sul dispositivo oppure abilitata sul dispositivo ma disabilitata dal Web Server.			Per abilitare tale funzione è necessario modificare la configurazione del dispositivo da parte dell'installatore e abilitare la gestione sul Web Server tramite l'apposita finestra.
Gestione allarme umidità abilitata sul dispositivo, abilitata sul Web Server, con condizione di allarme non attivo.			
Gestione allarme umidità abilitata sul dispositivo, abilitata sul Web Server, con condizione di allarme attivo			

Gestione Interfaccia domotica 3 ingressi analogici

Nel caso in cui almeno un sensore umidità notifichi la situazione di superamento soglia umidità, oltre alla visualizzazione di tale condizione nel widget del sensore stesso, l'allarme è notificato visivamente anche sulle voci di menu "Funzioni" (menu principale) e "Sensori" (menu secondario), come rappresentato nella seguente immagine, a titolo di esempio.

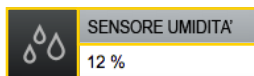
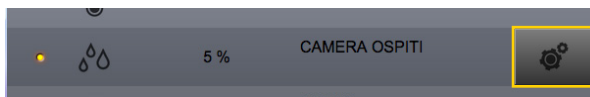
Nota: il segnale visivo di notifica allarme soglia umidità superata è ripristinato automaticamente allo stato normale quando il valore di umidità si riporta a valori inferiori alla soglia impostata.



13.5.1 Impostazione della soglia per l'allarme per la misura di umidità

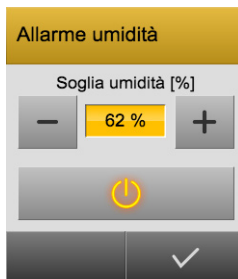
Per l'impostazione della soglia utilizzata per la gestione dell'allarme umidità, il Web Server prevede un pulsante nella riga corrispondente alle misure di umidità della pagina "Sensori" oppure un click sull'icona o campo descrizione del widget inserito in una pagina ambiente.

Importante: questa impostazione è disponibile solo se è stata abilitata, a livello di configurazione dispositivo (dall'installatore del sistema By-me), la gestione dell'allarme umidità.


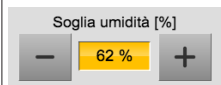


Gestione Interfaccia domotica 3 ingressi analogici

Alla pressione del pulsante (o dell'area nel widget nell'ambiente) si apre una finestra per l'abilitazione dell'allarme umidità e l'impostazione della soglia, come mostrato nella figura seguente.



Gli elementi del widget hanno il seguente significato:

Elemento widget	Descrizione
	Pulsante per l'abilitazione/disabilitazione della gestione dell'allarme umidità da parte dell'ingresso analogico.
	Impostazione della soglia di umidità per allarme umidità. Premendo i pulsanti + e - si modifica il valore di un'unità. Facendo click sul campo numerico si apre il popup per l'input manuale del valore numerico da tastiera.

13.6 Il sensore di luminosità per il controllo automatico dell'illuminazione di un ambiente

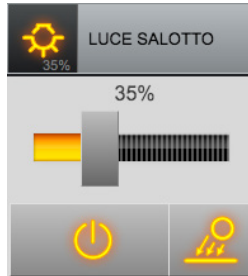
Il sensore di luminosità può essere utilizzato, congiuntamente a un attuatore dimmer (01870, 14549 19549, 20549, 19529) per il controllo automatico della luminosità di un ambiente.

Se tale funzionalità è abilitata, il funzionamento è il seguente:

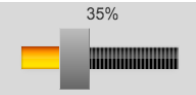


1. Tramite il cursore del dimmer si regola la luminosità desiderata (che tipicamente è fornita della lampada comandata dal dimmer e dalla luce naturale proveniente, ad esempio, dalle finestre).
2. Se la luce ambiente cambia, il sensore di luminosità informerà il dimmer sul nuovo valore che dovrà assumere per fare in modo che la variazione di luce naturale sia compensata dalla luce della lampada, modificando quindi il valore percentuale del dimmer.

Gestione Interfaccia domotica 3 ingressi analogici

Il Web Server presenta il seguente widget:



Gli elementi del widget hanno il seguente significato:

Elemento widget	Descrizione
	Cursore per l'impostazione della percentuale di accensione del dimmer.
	Pulsante per l'abilitazione/disabilitazione della gestione dell'allarme umidità da parte dell'ingresso analogico.
	Pulsante per l'abilitazione/disabilitazione della gestione del controllo automatico della luminosità dell'ambiente.

Gestione Attuatore 4 uscite analogiche

14. Gestione Attuatore 4 uscite analogiche (art. 01466)

14.1 Premessa

Il dispositivo permette di comandare/regolare il grado di apertura di valvole motorizzate proporzionali che accettano segnali variabili di comando in tensione (es. 0-10V) oppure in corrente (es. 4-20mA).

Il dispositivo può essere utilizzato nel sistema By-me in diversi modi, caratterizzati dal comportamento dello stesso all'interno del sistema By-me e conseguentemente dal modo in cui viene gestito e visualizzato attraverso il Web Server 01945-01946:

- Utilizzo nel sistema di termoregolazione By-me.
- Utilizzo come “prolunga” (remotizzazione del valore di una grandezza analogica).
- Utilizzo da tasto nel sistema di illuminazione By-me.

Nei seguenti capitoli sono descritte le modalità di visualizzazione e di comando del dispositivo attraverso il Web Server 01945-01946 delle tre diverse modalità operative suddette.

14.2 Utilizzo nel sistema di termoregolazione By-me

In questo utilizzo, le uscite dell'attuatore 4 uscite analogiche (art. 01466) (una o più a seconda della specifica implementazione impiantistica), sono comandate direttamente dai termostati e non sono comandabili direttamente dall'utente.

14.3 Utilizzo come “prolunga”

In questo utilizzo, l'attuatore 4 uscite analogiche è utilizzato per “remotizzare” una grandezza analogica, utilizzando un ingresso analogico.

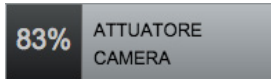
Il Web Server visualizza il valore della grandezza tramite il widget dell'ingresso analogico.

Gestione Attuatore 4 uscite analogiche

14.4 Utilizzo da tasto nel sistema di illuminazione By-me

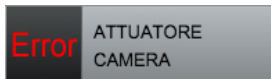
In questo utilizzo l'attuatore 4 uscite analogiche si comporta in modo analogo a un dimmer del sistema illuminazione e anche il Web Server lo presenta in modo simile.

Nella pagina "Illuminazione", accessibile dalla voce di menu "Illuminazione" del sottomenu "Funzioni" e nelle pagine degli ambienti in cui è stato inserito, per ogni uscita dell'attuatore viene presentato il seguente widget.



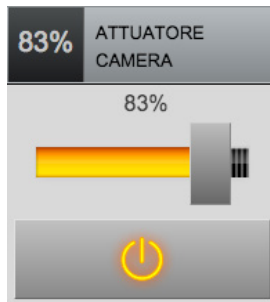
Rispetto al widget del dimmer, quello dell'attuatore 4 uscite analogiche prevede, al posto dell'icona (che visualizza anche lo stato ON/OFF), prevede la visualizzazione della percentuale di accensione dell'attuatore. Se l'attuatore è spento viene visualizzato il testo "Off".

Il dispositivo prevede la segnalazione di anomalie di funzionamento dell'uscita, che viene evidenziata dal Web Server come mostrato dalla seguente figura:



Nota: Se l'attuatore segnala un'anomalia di funzionamento dell'uscita, non è possibile comandare l'uscita.

Per comandare l'attuatore è necessario premere il widget, che assume l'aspetto rappresentato nella seguente figura (apertura finestra popup).



Trascinando la barra di scorrimento (cursore) è possibile impostare la regolazione da 0% a 100%, mentre il pulsante nella parte bassa del popup permette di accendere o spegnere l'uscita dell'attuatore.

Il popup si chiude automaticamente dopo alcuni secondi; in alternativa, è possibile chiuderlo premendo nuovamente l'icona della funzione. Mentre il popup è aperto non è possibile accedere alle altre funzioni della pagina, ma è possibile utilizzare il menu principale per accedere ad altre sezioni di By-me.

Gestione Attuatore 4 uscite analogiche

15. Messaggi di sistema

La schermata relativa a questa sezione permette di controllare lo storico degli accessi al Web Server visualizzando data, ora, utente, indirizzo IP dell'utente e tipo di evento (ad esempio login, logout).



16:54 Lunedì 21/5/2012 **Messaggi di sistema**

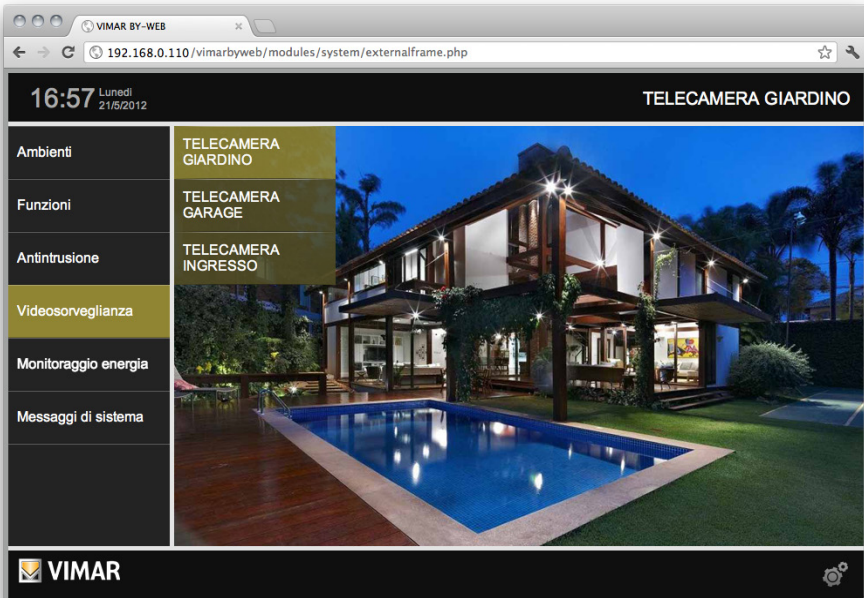
Data	Ora	Tipo	Evento
21.5	16:54	INFO	L'utente Administrator ha effettuato accesso dall'indirizzo IP 192.168.10.187
21.5	16:53	INFO	L'utente Administrator si è disconnesso
21.5	16:49	INFO	L'utente Invité si è disconnesso
21.5	16:24	INFO	L'utente Administrator ha effettuato accesso dall'indirizzo IP 192.168.10.187
21.5	16:24	INFO	L'utente Stefano si è disconnesso
21.5	16:22	INFO	L'utente Stefano ha effettuato accesso dall'indirizzo IP 192.168.10.187
21.5	16:22	INFO	L'utente Administrator si è disconnesso
21.5	16:12	INFO	L'utente Administrator ha effettuato accesso dall'indirizzo IP 192.168.10.187
21.5	16:11	INFO	L'utente Stefano si è disconnesso

VIMAR 1/2

Videosorveglianza

16. Videosorveglianza

Attraverso questa sezione è possibile accedere alla visualizzazione dei flussi video IP configurati e selezionare la fonte (telecamera IP o canale di videosever) a seconda delle immagini che si desidera visualizzare.



Nota: Nella stessa finestra non possono essere visualizzate più telecamere contemporaneamente (scheda del browser).

IMPORTANTE:

Per la visualizzazione dei flussi video RTSP è necessario installare, nel computer utilizzato per accedere al Web Server:

1. Il software VLC media player di VideoLAN (fare riferimento al sito web del produttore per le istruzioni d'installazione).
2. Il software ByWeb Tools di Vimar (fare riferimento al capitolo 12. ByWeb Tools di Vimar del manuale Installatore del Web Server). Questa installazione DEVE essere effettuata dopo aver installato il software VLC; in caso contrario sarà necessario installare nuovamente ByWeb Tools dopo aver completato l'installazione di VLC.

Videomessaggi

17. Videomessaggi

17.1 Premessa

La sezione VIDEOMESSAGGI consente la visualizzazione e la cancellazione delle registrazioni associate alle chiamate perse del sistema videocitofonico Due Fili di Vimar.

17.2 Requisiti

La funzionalità di gestione dei videomessaggi è disponibile solo se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

1. Deve essere presente un Multimedia touch 10 (cod. 21553) di Vimar, connesso al sistema videocitofonico Due Fili e correttamente associato al Web Server.
2. Deve essere inserita una scheda di memoria Secure Digital (SD card) nell'apposito slot del Web Server.

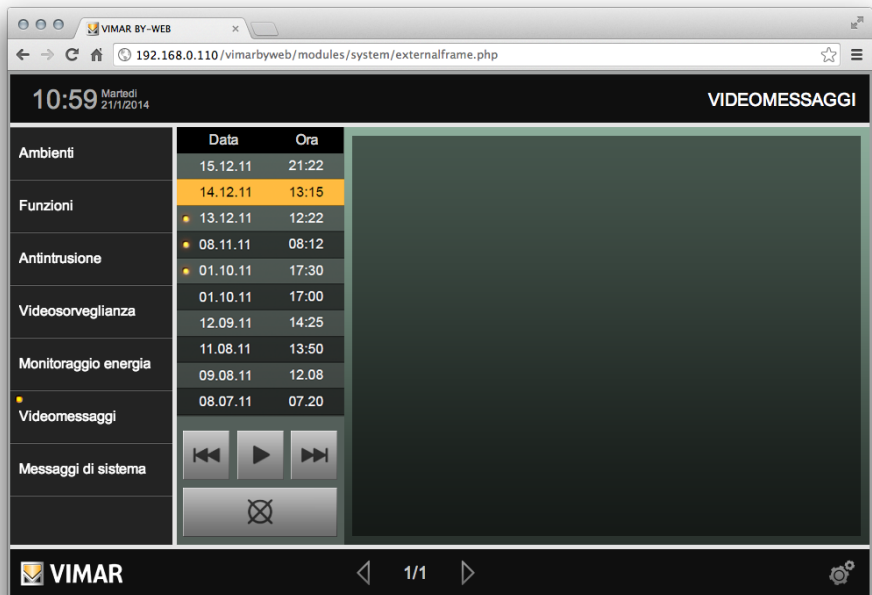
Importante: Vedere capitolo relativo alla gestione della SD card del Web Server nel manuale per l'installatore.

17.3 Visualizzazione delle "chiamate perse"

Per accedere alla lista delle registrazioni video associate alle chiamate perse premere il pulsante Videomessaggi del menu principale.

I video che non sono ancora stati visualizzati sono evidenziati con un indicatore giallo sulla sinistra.

Se c'è almeno un video che non è ancora stato visualizzato, accanto alla voce di menu "Videomessaggi", nel menu principale, compare un indicatore giallo.



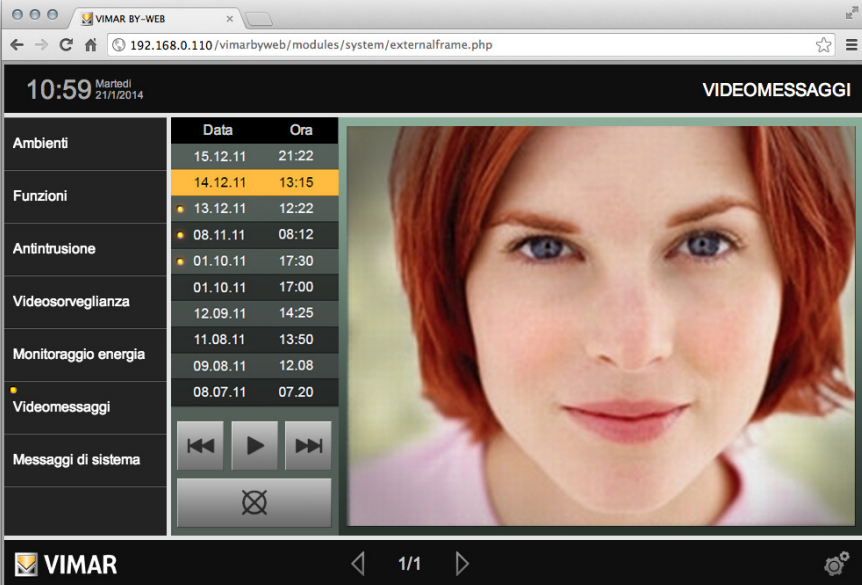
Videomessaggi

Per visualizzare il video associato ad una chiamata videocitofonica persa, selezionare la riga corrispondente alla registrazione desiderata e premere il pulsante "play".

Per arrestare la riproduzione del video premere il pulsante "stop".

Per visualizzare il video precedente o successivo a quello selezionato, premere, rispettivamente, il pulsante "indietro" o "avanti".

Per cancellare la registrazione selezionata premere il pulsante "cancella" (questa operazione rimuove la registrazione dalla scheda di memoria SD).



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.0.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php". The page title is "VIDEOMESSAGGI". The interface includes a navigation menu on the left, a table of recordings, and a video player on the right.

	Data	Ora
Ambienti	15.12.11	21:22
Funzioni	14.12.11	13:15
	13.12.11	12:22
	08.11.11	08:12
	01.10.11	17:30
Antintrusione	01.10.11	17:00
Videosorveglianza	12.09.11	14:25
	11.08.11	13:50
Monitoraggio energia	09.08.11	12:08
Videomessaggi	08.07.11	07:20

The video player on the right shows a close-up of a woman's face. Below the video are playback controls: a play button, a stop button, and a delete button. The bottom status bar shows the VIMAR logo, navigation arrows, and the page number "1/1".

Multimedia Touch 10

18. Multimedia Touch 10 (cod. 21553, 21553.1 o 21553.2)

Per utilizzare il Web Server da Multimedia Touch 10 basta lanciare l'applicazione Domotica.

Il login verrà effettuato in automatico (si rimanda al manuale installatore per ulteriori istruzioni).

Dal Multimedia Touch 10 è comunque possibile loggarsi anche con un altro utente diverso da quello predefinito; effettuando un logout apparirà la classica schermata con tutti gli utenti presenti sul Web Server e se entro dieci secondi non viene effettuato il login con uno di questi utenti il Multimedia Touch 10 si loggherà in automatico con l'utente predefinito

Dal Multimedia Touch 10 non è permesso:

- Esportare l'elenco riguardante gli Allarmi ed Eventi SAI;
- Esportare lo storico dei dati del Monitoraggio Energia;
- Esportare l'elenco dei Messaggi di Sistema;
- Modificare la posizione dei widget per gli ambienti aventi come Template "Mappa".

Dalla versione software 1.4.08 il Multimedia Touch 10, presenta una sezione dedicata alla gestione delle telecamere.

Se un Multimedia Touch 10 dotato di tale versione (o successiva) si connette ad un Web Server con versione 1.5 (o successiva) nel menu principale, non è visualizzata la voce "Videosorveglianza" perché la gestione delle telecamere avviene dall'apposita sezione dell'applicativo del Multimedia Touch 10.

La voce di menu Videosorveglianza viene comunque visualizzata se si accede al Web Server da un client diverso da Multimedia Touch 10.

I certificati SSL

19. I certificati SSL per la connessione HTTPS al Web Server 01945-01946

19.1 Premessa

L'accesso al web server avviene esclusivamente tramite connessione protetta HTTPS.

Le tecnologie utilizzate per assicurare tale connessione protetta sono in continuo aggiornamento.

Per questo motivo, affinché i dispositivi utilizzati per accedere al web server riconoscano come sicura la connessione con il web server, può essere necessario effettuare l'aggiornamento del software e/o del firmware del web server. Si ricorda comunque che la comunicazione con il web server avviene sempre, in ogni caso, in modo criptato. In particolare, importanti aggiornamenti relativi agli elementi software che garantiscono la connessione protetta HTTPS, sono stati introdotti nella versione 2.6 del software del web server. Se si dovessero presentare avvisi relativi alla connessione protetta HTTPS, chiedere al proprio installatore di verificare lo stato di aggiornamento del web server (o contattare l'assistenza di Vimar).

Si consiglia comunque di contattare il proprio installatore per effettuare l'aggiornamento alla versione 2.6 del software del web server e, se disponibile, far effettuare l'aggiornamento del firmware del web server.

19.2 La configurazione dei certificati SSL

Dalla versione 1.12 (e successivamente nelle versioni software 2.5 e 2.6) del Web Server 01945-01946 sono stati introdotti dei miglioramenti nella gestione dei certificati SSL per l'accesso al Web Server che consentono:

1. Accesso alla visualizzazione dei videomessaggi utilizzando l'app By-web per Android versione 5 e successive.
2. Eliminazione avviso di sicurezza accedendo al Web Server da browser (in ogni caso la cifratura della comunicazione è sempre stata garantita).

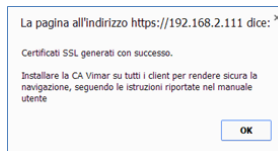
L'utilizzo delle nuove funzionalità è possibile se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

1. La corretta configurazione dei parametri di rete del Web Server.
Fare riferimento al "Manuale Installatore".

Importante: per il corretto funzionamento della gestione dei nuovi certificati SSL da parte del Web Server è necessario che al momento del salvataggio di tali parametri, il Web Server disponga di una connessione a Internet.

Se in passato era già stata effettuata la configurazione di rete del Web Server, è comunque necessario effettuare la conferma di tali parametri, entrando nella pagina di configurazione di rete del Web Server e confermando i dati presenti.

La corretta conclusione della procedura di generazione del nuovo certificato è confermata dal seguente messaggio che compare nel browser:



2. Successivamente al punto precedente, l'esecuzione di un'operazione, da parte dell'utente, su ciascun client utilizzato per l'accesso al Web Server (una sola volta per ciascun client utilizzato).

La procedura, che dal punto di vista funzionale è la stessa per qualsiasi tipo di client, differisce leggermente, dal punto di vista pratico, in funzione del sistema operativo utilizzato dal client e dalla versione dello stesso.

Nota: nel caso in cui si acceda al Web Server attraverso un client sul quale non sia stata effettuata la procedura prevista, l'accesso al Web Server avverrà come con precedenti versioni software del Web Server 01945-01946.

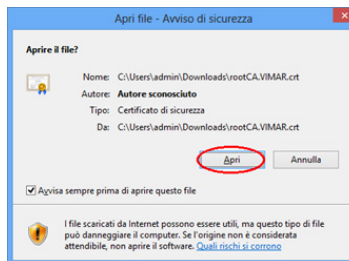
I certificati SSL

L'operazione consiste nell'indicare Vimar come una sorgente affidabile di certificati SSL.

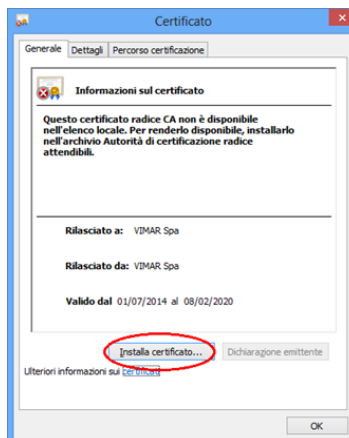
Sono di seguito descritte, a titolo di esempio, le procedure specifiche per alcuni tra i più comuni sistemi operativi dei client utilizzati per accedere al Web Server.

19.2.1 Windows - Google Chrome

- Accedere a Windows con un utente di amministrazione.
- Scaricare il certificato di CA (Certification Authority) di Vimar dal seguente link (tramite browser Chrome):
`https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt`
dove <Indirizzo IP> rappresenta l'indirizzo IP del Web Server 01945-01946 a cui si desidera accedere. A partire dalla versione 2.5 del software del web server, il certificato CA di Vimar è scaricabile dal web server premendo la voce rootCA.VIMAR.crt presente nella pagina delle impostazioni di rete del web server, e raggiungibile tramite il percorso: Impostazioni generali->Setup->Rete->CA link.
- Eseguire il certificato, facendo doppio-click sul file scaricato.
- Nel caso in cui compaia un messaggio di avviso di sicurezza, confermare l'apertura del file, premendo il pulsante "Apri".

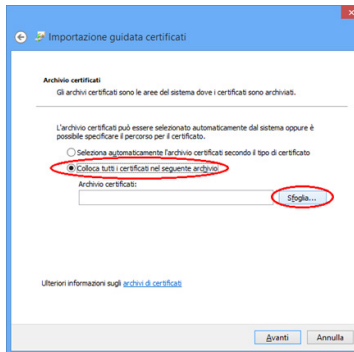


- Premere sul pulsante "Installa certificato".

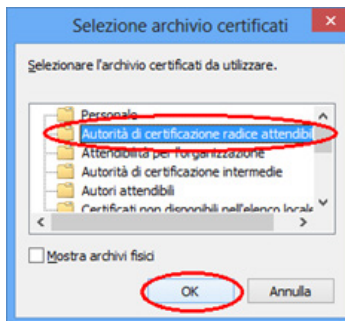


I certificati SSL

- Selezionare “Colloca tutti i certificati nel seguente archivio” e premere il pulsante “Sfoggia...”

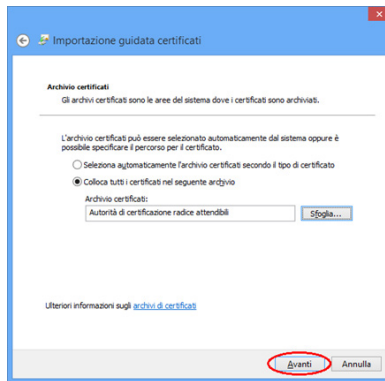


- Selezionare l'archivio “Autorità di certificazione di radice attendibile” e poi premere il pulsante “OK”

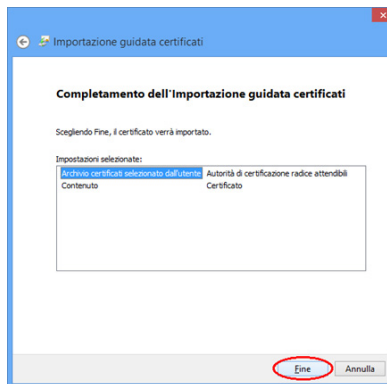


I certificati SSL

- Premere il pulsante “Avanti”.



- Premere il pulsante “Fine”.

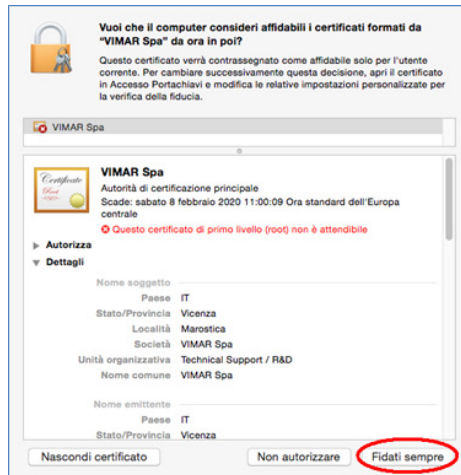


- Se dovesse comparire una finestra per la conferma dell'installazione del certificato Vimar, premere il pulsante “Sì” per completare l'importazione del certificato.
- L'effetto del certificato importato sarà visibile dal successivo avvio di (presenza di un lucchetto verde e dalla parola “https” senza alcuna barra).

I certificati SSL

19.2.2 Apple MAC - Safari

- Scaricare il certificato di CA (Certification Authority) di Vimar dal seguente link (tramite browser Safari):
`https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt`
dove <Indirizzo IP> rappresenta l'indirizzo IP del Web Server 01945-01946 a cui si desidera accedere.
- Eseguire il certificato, facendo doppio-click sul file scaricato.
- Nel caso in cui compaia un messaggio di avviso di sicurezza, confermare l'apertura del file, premendo il pulsante "Continua".
- Aggiungere il certificato al portachiavi di "Sistema" (nulla vieta di installare il certificato solo al portachiavi di "login"; tuttavia, accedendo con un utente differente, il sistema operativo non considererà più Vimar come una sorgente affidabile di certificati).



I certificati SSL

19.2.3 Apple iPhone

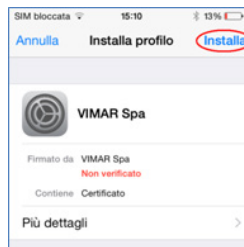
Nota: La procedura descritta di seguito potrebbe differire leggermente in funzione della versione di iOS installata.

Nota: In iOS 10.3 e versioni successive, e in iPadOS, quando si installa manualmente un certificato CA, questo non viene automaticamente ritenuto attendibile da iOS per SSL.
Per renderne attiva la gestione per SSL è necessario abilitarne l'attendibilità SSL andando su Impostazioni -> Generali -> Attendibilità certificati e abilitando il certificato installato che si desidera considerare attendibile per SSL.

- Scaricare il certificato di CA (Certification Authority) di Vimar dal seguente link (tramite browser Safari):
[https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt](https://<Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt)
dove <Indirizzo IP> rappresenta l'indirizzo IP del Web Server 01945-01946 a cui si desidera accedere.
- Comparire il seguente messaggio di sistema. Premere "Continua".

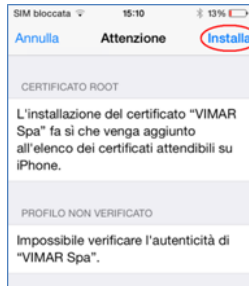


- Comparire la finestra per l'installazione del profilo. Premere "Installa".



I certificati SSL

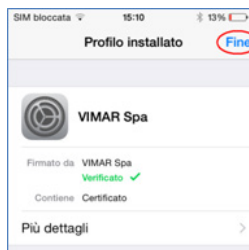
- Compare la seguente finestra. Premere “Installa”.



- Compare la seguente finestra. Premere “Installa”.



- Dopo la corretta installazione del certificato compare la seguente finestra. Premere “fine”.

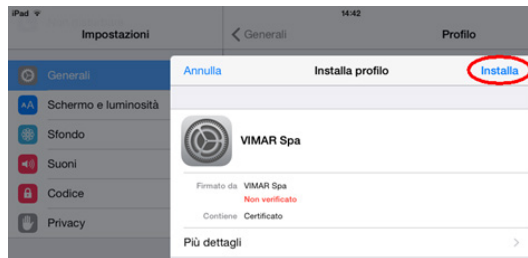


I certificati SSL

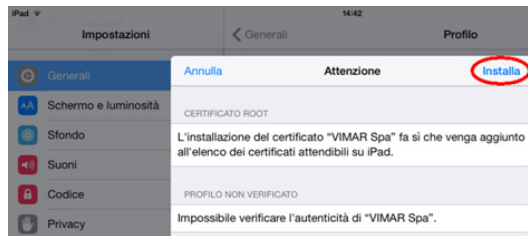
19.2.4 Apple iPad

Nota: La procedura descritta di seguito potrebbe differire leggermente in funzione della versione di iOS installata.

- Scaricare il certificato di CA (Certification Authority) di Vimar dal seguente link (tramite browser Safari):
https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt
dove <Indirizzo IP> rappresenta l'indirizzo IP del Web Server 01945-01946 a cui si desidera accedere.
- Comparire il seguente messaggio di sistema. Premere "Installa".
- Comparire la finestra per l'installazione del profilo. Premere "Installa".



- Comparire la seguente finestra. Premere "Installa".



- Comparire la seguente finestra. Premere "Installa".



I certificati SSL

- Dopo la corretta installazione del certificato compare la seguente finestra. Premere “fine”.



19.2.5 Android Mobile

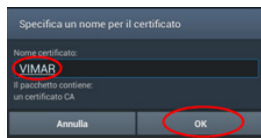
Importante: Nel caso non si sia configurata alcuna protezione (PIN, Password o Segno) il dispositivo Android richiederà di configurarla prima di procedere con l’installazione del certificato.

Nota: La procedura descritta di seguito potrebbe differire in funzione della versione di Android installata.

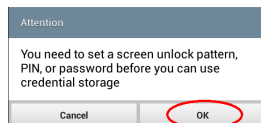
Se si utilizza l’app By-web per Android, il certificato CA può essere scaricato e installato direttamente dal menu di configurazione dell’app:

1. Dalla pagina “Lista progetti” (partendo dalla pagina frontend del web server, vi si accede premendo due volte il tasto “indietro” del telefono) premere l’icona in alto a sinistra “≡” e selezionare la voce Impostazioni.
2. Selezionare la voce “Installa CA riconosciuta”: inizia in modo automatico la procedura di installazione della CA e sarà richiesto di convalidare l’accesso all’impostazione (in base all’impostazione di sicurezza del telefono).
3. Dopo la convalida è presentata la finestra con il nome del certificato “Vimar CA”. Premere OK per procedere con l’installazione.
4. Il completamento della procedura è notificato dalla comparsa, per pochi secondi, del messaggio “Vimar CA installato”.

- Scaricare il certificato di CA (Certification Authority) di Vimar dal seguente link (tramite browser):
[https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt](https://<Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt)
dove <Indirizzo IP> rappresenta l’indirizzo IP del Web Server 01945-01946 a cui si desidera accedere.
- Immettere un nome al certificato (può essere una qualunque stringa di testo, es. “VIMAR”). In base alla versione di Android, sotto il campo per l’inserimento del nome, potrebbe comparire anche un menu a tendina per la scelta del campo di applicazione del certificato: selezionare “VPN e app”.

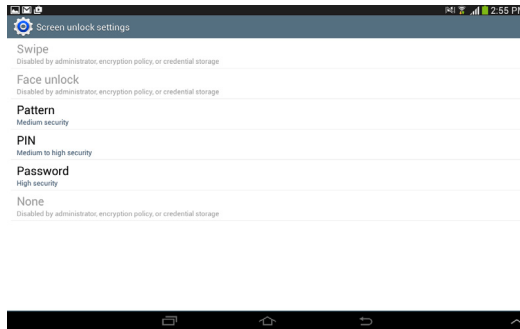


- Se non configurata, compare una finestra con la richiesta di configurazione di una protezione.



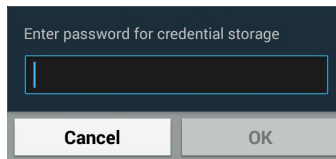
I certificati SSL

- Configurare almeno una protezione al dispositivo, se non è già configurata.



- Segue la conferma dell'installazione del certificato.

Nota: In alcune versioni di Android (tipicamente successive alla versione 4.3.x), anche in funzione dello specifico telefono e relativa configurazione, dopo la richiesta d'installazione del certificato, potrebbe comparire una richiesta aggiuntiva d'immissione di password, come mostrato, a titolo di esempio, nell'immagine successiva.



Impostare tale password per proseguire con la procedura. Se non è mai stata impostata tale password o se non si è a conoscenza di tale password, si consiglia di procedere come segue:

1. Abilitare una protezione dello schermo (PIN, Password o Segno), se non è già stato fatto, e riprovare dall'inizio la procedura di importazione del certificato.
2. Fare riferimento alla documentazione del fornitore del telefono o informazioni su siti Internet del settore.
3. Nel caso in cui non si sia a conoscenza della specifica configurazione del telefono e le procedure descritte non risolvano il problema, tipicamente il problema si risolve con un ripristino ai dati di fabbrica del telefono.

IMPORTANTE: Tale procedura cancella tutti i dati personali del telefono:
FARE RIFERIMENTO ALLADOCUMENTAZIONE DEL TELEFONO.



01945-01946 UIT 27 2101



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com