

Web Server VIMAR By-web

Manuale installatore

Contratto di licenza Vimar con l'utente finale

VIMAR SpA con sede in Marostica VI, Viale Vicenza n. 14, unica proprietaria del software denominato "Software WebServer", con il presente contratto concede in licenza d'uso il programma sopraindicato.

VIMAR SpA declina ogni responsabilità per eventuali danni provocati dall'uso improprio dei programmi contenuti nel cd, 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 SpA 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 "Software WebServer", senza il preventivo consenso scritto di VIMAR SpA.

È vietato effettuare copie non autorizzate del programma.

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.

INDICE

Prerequisiti	4
P.1 Compatibilità con i browser web	4
P.2 Compatibilità con i sistemi operativi	4
P.3 Compatibilità con il sistema By-me	4
1. Installazione	5
1.1 Montaggio e collegamenti	5
1.1.1 Pulsante di RESET	5
1.1.1.1 Ripristino delle impostazioni di rete di default	5
1.1.1.2 Ripristino completo dei dati di fabbrica	5
1.2 Connessione via rete	6
1.3 Accesso	8
2. Impostazioni generali	9
2.1 Premessa	9
2.2 Lingua	10
2.3 Rete	10
2.4 Aggiornamento	16
2.5 Database	17
2.6 Data /ora	17
2.7 Email	18
3. Configurazione By-me	19
3.1 Attività preliminari	19
3.1.1 Configurazione dell'impianto mediante EasyTool Professional	19
3.1.2 Configurazione dell'impianto mediante la centrale	19
3.2 Configurazione	19
3.3 Importazione progetto By-me	20
3.4 Ambienti	22
3.5 Navigazione per ambienti	25
3.6 Navigazione per funzioni	27
4. Configurazione antintrusione	28
4.1 Premessa	28
4.2 Modifica parzializzazioni	28
4.3 Notifiche via email	28
5. Configurazione videosorveglianza	29
5.1 Premessa	29
5.2 Configurazione di una telecamera IP	29
5.2.1 Funzione Proxy telecamere IP	31
5.3 Visualizzazione delle telecamere	32
6. Energy guard	33
6.1 Premessa	33
6.2 Configurazione generale	33
6.3 Contratti a soglia	33
6.4 Contratti a fasce orarie	34
6.4.1 Fasce orarie	34
6.4.2 Festività	34
6.4.3 Profilo giorni della settimana	35
6.4.4 Fasce orarie profili	36
7. Utenti e permessi	37
7.1 Premessa	37
7.2 Utenti	37
7.3 Gruppi utente	40
7.4 Permessi	42
7.4.1 Livelli e funzionalità	43
7.4.2 La tecnica della "promozione" a livelli di permessi superiore	43
7.4.3 Associazione Gruppi-Permessi	43
7.4.4 Il gruppo Amministratori	43
7.4.5 Il gruppo Installatori	44
7.4.6 Il gruppo Utenti	44

PREREQUISITI.

P.1 COMPATIBILITÀ CON I BROWSER WEB

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

- Microsoft Internet Explorer (ver. 9 o superiore)
- Mozilla Firefox (ver. 6 o superiore)
- Apple Safari (ver. 5.1 o superiore)
- Google Chrome (ver. 14 o superiore)

P.2 COMPATIBILITÀ CON I SISTEMI OPERATIVI

Non è garantita la completa compatibilità con le varie distribuzioni di Linux.

P.3 COMPATIBILITÀ CON IL SISTEMA BY-ME

Nella tabella seguente sono riportate le versioni SW e FW della centrale By-me e del software di configurazione EasyTool Professional compatibili con il Web Server.

Web Server	EasyTool Professional e LT	Centrale By-me
ver. 1.0	ver. 1.5 o successive	ver. 5.1 o successive

P.4 PREREQUISITI PER L'ACCESSO DA REMOTO

Per utilizzare da remoto il web server è necessario che:

- l'indirizzo IP (statico o dinamico) sia pubblico.
- vi sia la possibilità di modificare alcuni parametri del router.

ATTENZIONE: Prima di effettuare qualsiasi operazione di configurazione del Web Server, scaricare la versione aggiornata del software dalla sezione *Software di Prodotto* del sito www.vimar.eu

1. Installazione

1.1 Montaggio e collegamenti

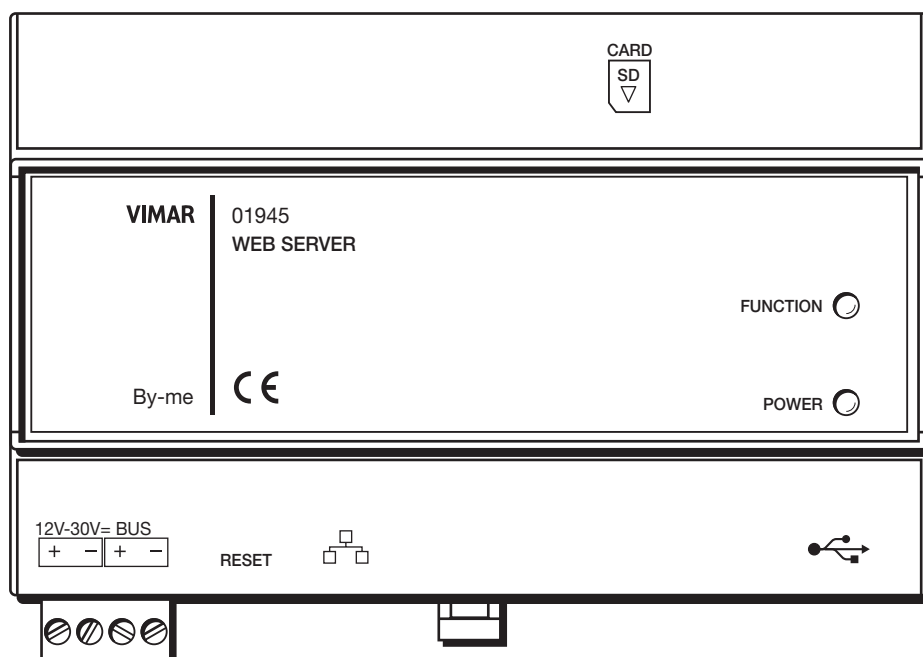
Il WebServer è progettato per essere montato su guida DIN standard. Per il corretto funzionamento del WebServer è necessario prevedere i seguenti collegamenti:

- Alimentazione 12V DC collegando, mediante apposito morsetto in dotazione, l'alimentatore art. 01830.
- Bus By-me mediante apposito morsetto in dotazione
- Rete LAN mediante cavo cat. 5 o superiore e connettore RJ45 standard

Il LED frontale identificato come "POWER" segnala la presenza di alimentazione, mentre il LED "FUNCTION" rimane normalmente spento, se non per segnalare particolari operazioni in corso.

Il WebServer mette a disposizione inoltre le seguenti porte:

- Slot SD: disponibile per future applicazioni
- Porte USB: disponibili per future applicazioni



NOTA: il collegamento al bus By-me non è indispensabile per la configurazione del WebServer, tuttavia è preferibile in quanto in sua assenza non è possibile verificarne il corretto funzionamento.

1.1.1 Pulsante di RESET

Il pulsante di RESET consente di effettuare le seguenti operazioni:

- Ripristino delle impostazioni di rete di default
- Ripristino completo dei dati di fabbrica: impostazioni di rete e configurazione.

1.1.1.1 Ripristino delle impostazioni di rete di default

Tale impostazione ripristina ai valori di fabbrica i seguenti dati della configurazione di rete del web server.

Indirizzo IP: 192.168.0.110

Gateway: 192.168.0.4

Maschera di rete: 255.255.255.0

DNS primario:

DNS secondario:

ATTENZIONE: Dopo essere stata eseguita, tale procedura non può essere annullata.

La procedura prevede i seguenti passi:

- 1) Premere e tenere premuto per 10 secondi il pulsante di RESET. Il led "function" inizia a lampeggiare, indicando che si è entrati in modalità configurazione.
- 2) Rilasciare il pulsante di RESET.
- 3) Premere e tenere premuto il pulsante di RESET per un tempo di circa 1 secondo (**e comunque inferiore ai 4 secondi**). Dopo qualche istante il led smette di lampeggiare e viene avviata la procedura di ripristino dei parametri di rete.

1.1.1.2 Ripristino completo dei dati di fabbrica

Tale impostazione ripristina ai valori di fabbrica tutti i dati di configurazione del webserver (impostazione dei parametri di rete, dati dell'impianto, dati utenti, storico sistema energy guard).

ATTENZIONE: Dopo essere stata eseguita, tale procedura non può essere annullata.

La procedura prevede i seguenti passi:

- 1) Premere e tenere premuto per 10 secondi il pulsante di RESET. Il led "function" inizia a lampeggiare, indicando che si è entrati in modalità configurazione.
- 2) Rilasciare il pulsante di RESET.
- 3) Premere e tenere premuto il pulsante di RESET per un tempo di almeno 5 secondi. Dopo qualche istante il led smette di lampeggiare e viene avviata la procedura di ripristino dei parametri di configurazione.

1.2 Connessione via rete

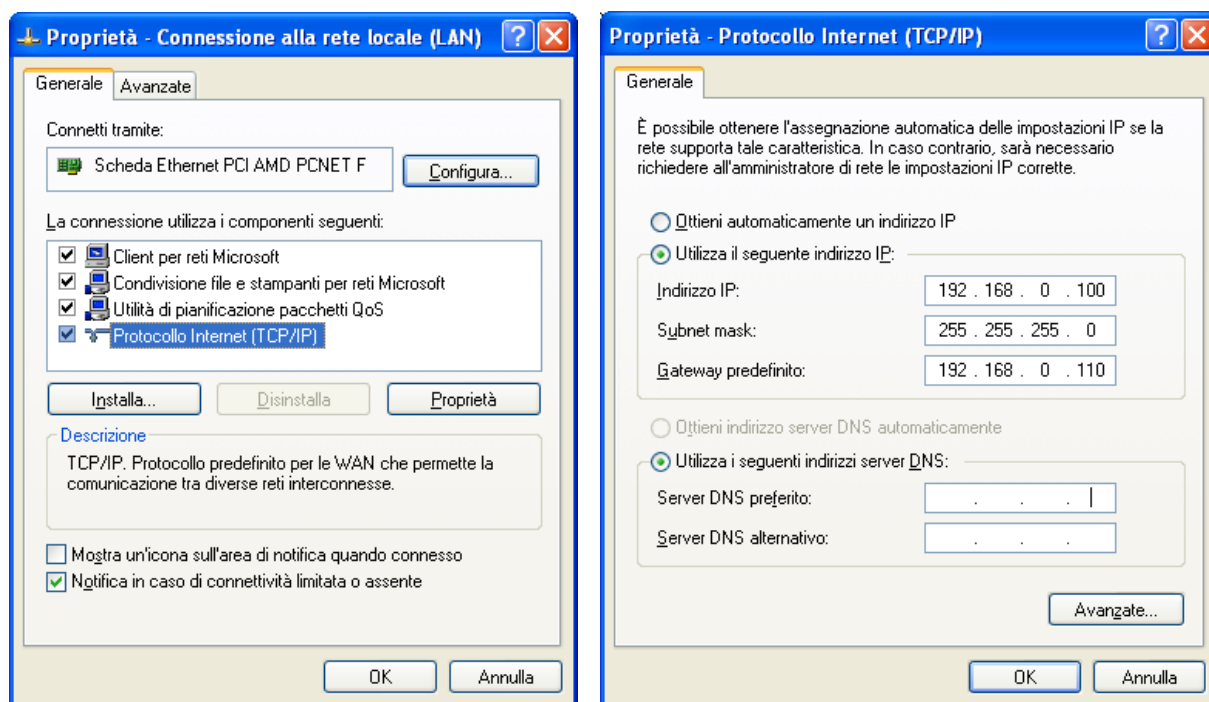
La configurazione e l'utilizzo del **WebServer** prevedono un collegamento alla rete domestica o aziendale.

I parametri di rete del webserver dovranno essere impostati in base alla configurazione della rete LAN in cui deve essere inserito.

Per la configurazione iniziale del **WebServer**, così come in caso di assenza di una rete durante la fase di installazione, è necessario procedere come segue:

- Collegare il **WebServer** al proprio PC attraverso un cavo di rete "cross-over" (o "incrociato")
- Accedere alle impostazioni di rete del proprio PC, come illustrato nella documentazione del proprio sistema operativo
- Modificare le impostazioni del protocollo di comunicazione TCP/IP (versione 4) relative alla porta LAN a cui è collegato il **WebServer**, ed impostare manualmente i seguenti parametri:
 - Indirizzo IP: 192.168.0.100
 - Maschera di rete: 255.255.255.0
 - Gateway predefinito: 192.168.0.110
- Salvare ed attendere che le nuove impostazioni diventino effettive. Qualora venga richiesto, riavviare il sistema.

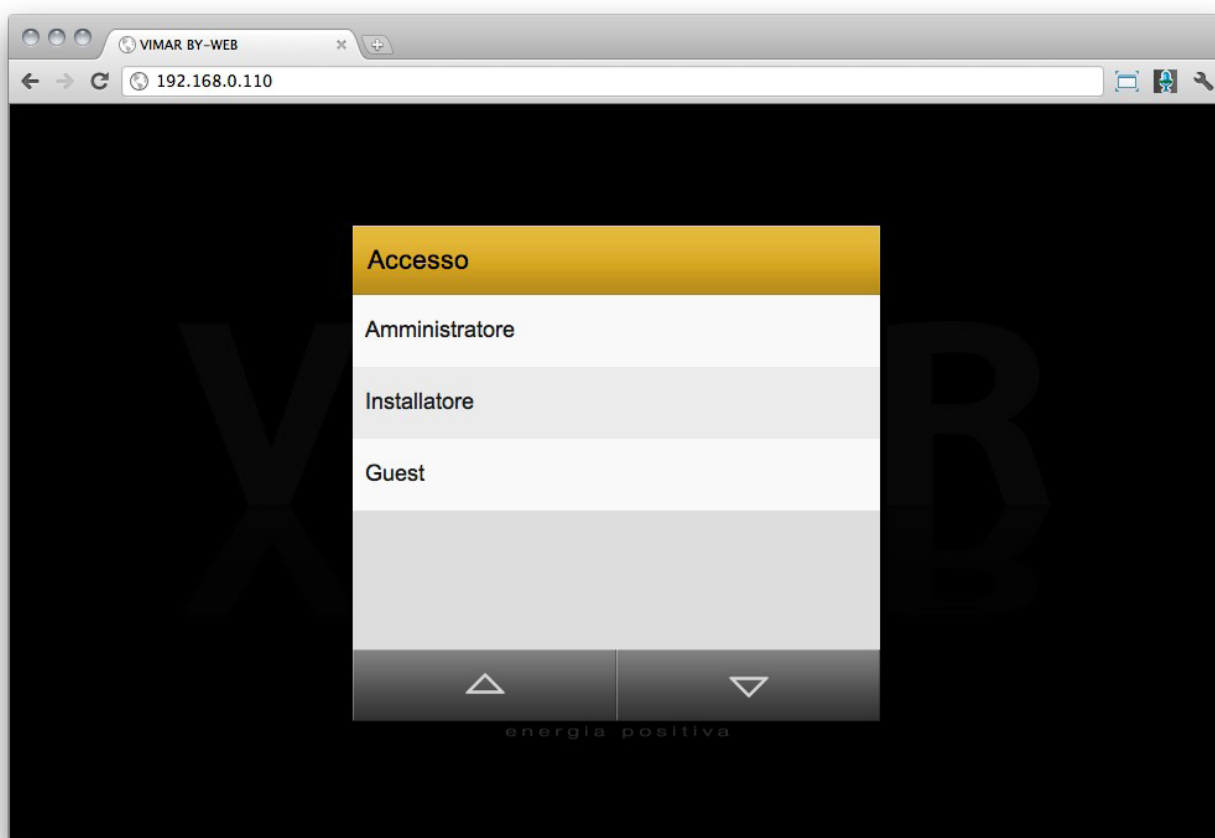
Le figure seguenti mostrano, a titolo di esempio, le finestre di configurazione della rete per un PC dotato di sistema operativo Windows XP.



Al termine di queste operazioni, aprire un browser internet e digitare, nella barra degli indirizzi, quanto segue:

http://192.168.0.110

Se la configurazione della rete è corretta, verrà mostrata la seguente pagina di benvenuto:



Se le impostazioni di rete di default del webserver non sono compatibili con la configurazione della rete LAN in cui deve essere inserito, dopo aver acceduto allo stesso, come descritto sopra:

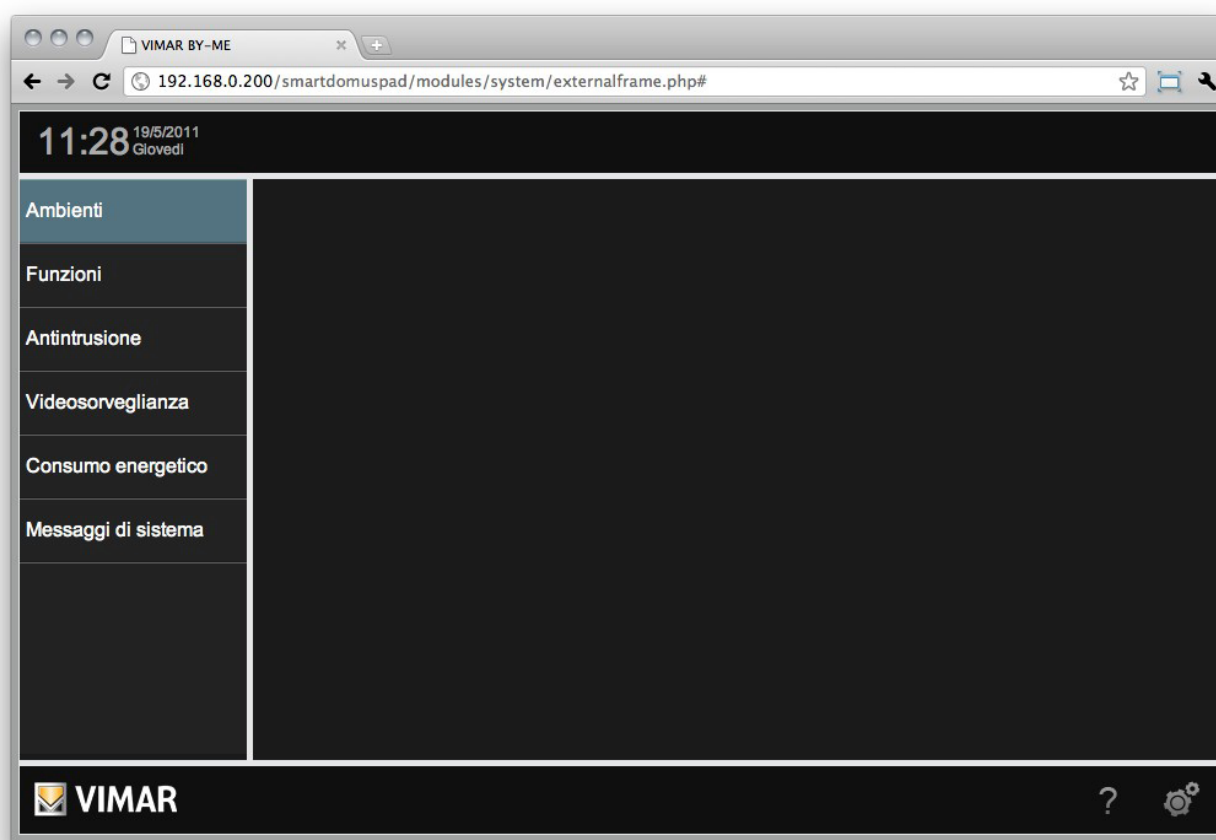
1. Modificare le impostazioni di rete del webserver in base alla configurazione della rete LAN
2. Riportare la configurazione di rete del PC a quella originaria

1.3 Accesso

Il WebServer presenta di fabbrica i seguenti utenti preimpostati:

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

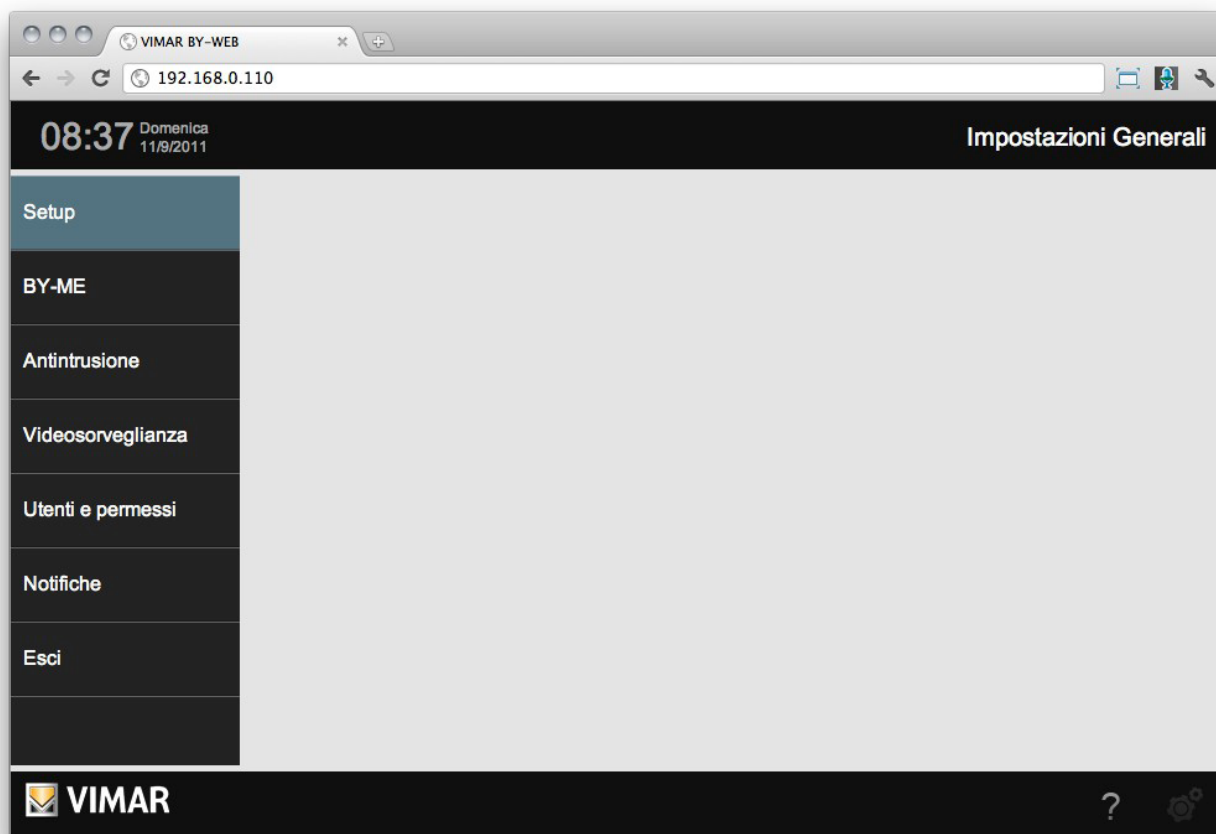
Per configurare la supervisione dell'impianto **By-me** è necessario quindi selezionare dall'elenco l'utente "installatore" e digitare la password corrispondente (che potrà essere successivamente modificata); al termine del caricamento viene mostrata la seguente schermata principale del WebServer:



2. Impostazioni generali

2.1 Premessa

Il WebServer può essere configurato e personalizzato attraverso una apposita sezione di IMPOSTAZIONI GENERALI, accessibile selezionando la voce "Impostazioni generali" del menu a scomparsa visibile premendo il pulsante in basso a destra della pagina. Viene mostrata la pagina seguente:



Il menu disponibile sulla sinistra permette di accedere alle seguenti sezioni:

SETUP	Impostazioni di carattere generale sul WebServer, e operazioni di manutenzione.
BY-ME	Configurazione della supervisione dell'impianto By-me.
ANTINTRUSIONE	Modifica del nome delle Parzializzazioni
VIDEOSORVEGLIANZA	Configurazione delle telecamere IP.
UTENTI E PERMESSI	Impostazione degli utenti autorizzati all'utilizzo del WebServer e dei relativi permessi.
NOTIFICHE	Configurazione delle notifiche via posta elettronica in seguito ad allarmi SAI.
ESCI	Ritorno alla pagina principale del WebServer.

All'interno delle pagine specifiche di impostazione dei diversi aspetti del WebServer, è sempre disponibile nella parte inferiore una pulsantiera contenente uno o più tra i pulsanti seguenti:

	TORNA INDIETRO Permette di tornare alla pagina precedente, oppure al menu principale delle impostazioni
	SCORRI IN ALTO Permette di scorrere il contenuto di pagina verso l'alto, qualora esso ecceda l'altezza disponibile
	SCORRI IN BASSO Permette di scorrere il contenuto di pagina verso il basso, qualora esso ecceda l'altezza disponibile
	CONFERMA Laddove presente, permette di salvare le modifiche effettuate nella pagina. Nelle pagine in cui esso non è presente, le eventuali modifiche vengono salvate istantaneamente senza bisogno di conferma.
	AGGIUNGI / INSERISCI Laddove presente, permette – a seconda dei casi – di creare un nuovo elemento di un elenco (es: creazione di un nuovo ambiente), oppure aggiungere elementi correlati a quello corrente attraverso il motore di ricerca (es: aggiunta di dispositivi all'ambiente corrente)

I successivi paragrafi illustrano in particolare le funzioni disponibili nella sezione "SETUP" delle IMPOSTAZIONI GENERALI; le altre sezioni saranno approfondite nei capitoli seguenti.

2.2 Lingua

Attraverso questa pagina possibile modificare la lingua del **WebServer**, scegliendola dall'apposito menu a tendina. Una volta selezionata la lingua desiderata, confermare con il pulsante di CONFERMA disponibile nella pulsantiera in basso. Il **WebServer** viene ricaricato con la nuova lingua prescelta.

2.3 Rete

Attraverso questa pagina è possibile impostare i parametri di rete del **WebServer**; questa operazione è necessaria qualora le impostazioni di fabbrica non siano compatibili con la configurazione della rete LAN in cui deve essere installato.

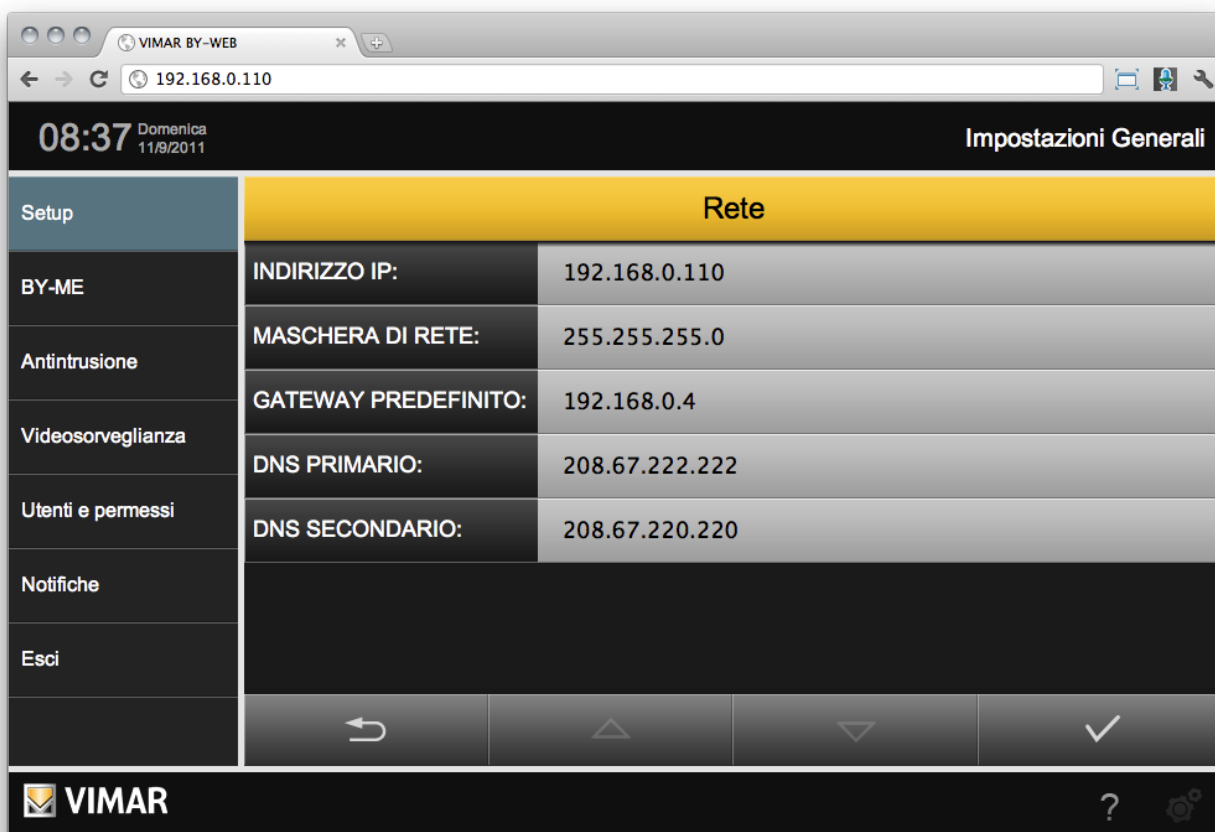
Prima di illustrare la procedura per l'inserimento dei parametri è utile fare un piccolo riepilogo su come funziona una rete.

- L'accesso da remoto al web server avviene attraverso la rete Internet.
- Ogni nodo Internet (host) è individuato univocamente da un numero (IPv4 32 bit; IPv6 128 bit), detto comunemente Indirizzo IP.
Esempio di indirizzo IPv4: 190.230.140.122
- Per rendere più agevole l'individuazione dei nodi Internet, è stato creato un sistema per associare una stringa alfanumerica agli indirizzi IP: DNS (Domain Name System)
Ad esempio:
Indirizzo IP: 213.178.196.136
Nome DNS: www.vimar.it
- Ovviamente, per accedere ad un nodo IP, è necessario conoscerne l'indirizzo o il nome DNS ad esso associato
- L'assegnazione di un indirizzo IP ad un host può essere:
 - statica: l'indirizzo viene assegnato in modo permanente
 - dinamica: l'indirizzo assegnato non è sempre lo stesso.
 L'esempio tipico è quello dell'indirizzamento fornito dagli Internet Service Provider a cui fanno riferimento gli utenti privati per l'accesso ad Internet. L'indirizzo viene tipicamente assegnato ad ogni connessione (in alcuni casi può anche venire modificato all'interno di una stessa sessione)
- Per rendere possibile l'accesso a nodi Internet il cui indirizzo è assegnato dinamicamente, si sono sviluppati dei servizi che consentono di creare un'associazione dinamica tra nome DNS (assegnato ad un utente) e l'indirizzo IP. Tali servizi prendono il nome di DNS dinamici (DDNS, Dynamic DNS)
- Molti dei router ADSL attualmente sul mercato supportano nativamente i servizi DDNS di uno o più provider. I router inviano al provider DDNS l'indirizzo IP aggiornato in seguito all'assegnazione o modifica dell'indirizzo IP da parte dell'Internet Service Provider.
- Tipicamente, la configurazione di un DNS dinamico su un router che supporta tale tecnologia prevede i seguenti passi:
 - 1) Creazione di un account sul provider di DNS dinamico prescelto (es DynDNS.org)
 - 2) Nel menu di configurazione Internet del router effettuare la selezione per l'utilizzo del DNS dinamico (Dynamic DNS, DDNS)
 - 3) Selezionare il provider di DNS dinamico tra quelli gestiti dal router (tipicamente tramite un menu a tendina)
 - 4) Inserire negli appositi campi i dati di configurazione forniti dal provider di DNS dinamico.

- Per l'accesso da remoto al web server sono necessarie le seguenti impostazioni:
 - Configurazione dell'indirizzo IP del webserver nella LAN
 - Configurazione del NAT sul router
 - Verifica dell'apertura della porta https sul router ADSL (porta 443)
 - Se si utilizzano sistemi di DNS dinamico, effettuare le relative configurazioni
- Il web server possiede una configurazione di default di tale indirizzo.
Qualora sia necessario modificare tale indirizzo, accedere al web server utilizzando l'indirizzo predenito e modificarlo dalla relativa pagina di configurazione.
Tale configurazione, da effettuare sul router, serve per dire al router che le richieste remote effettuate sulla porta https devono essere indirizzate all'indirizzo LAN che identifica il web server. Per effettuare tale impostazione fare riferimento al manuale istruzioni del router.
- Il web server utilizza il protocollo HTTPS per aumentare la sicurezza della connessione remota tra l'utente e il web server.
Il protocollo utilizza una specifica porta (la 443) che deve essere aperta sul router
- Il web server può essere utilizzato anche se l'Internet Service Provider assegna un indirizzo IP dinamico.
- Il web server gestisce in modo nativo il servizio di DNS dinamico offerto da DynDNS.
In questo caso effettuare le opportune configurazioni nelle pagine dedicate del web server.
Se si utilizza un router che gestisce in modo nativo il servizio di DNS dinamico scelto dall'utente, effettuare le opportune configurazioni sul router.

Inserire negli appositi campi le seguenti informazioni:

INDIRIZZO IP	Indirizzo assegnato al WebServer , caratterizzato da 4 numeri separati dal punto. L'indirizzo deve essere valido ed univoco all'interno della rete LAN, pena impossibilità di comunicare con il WebServer .
MASCHERA DI RETE	Indicare la maschera di rete utilizzata dalla propria rete LAN; salvo esigenze particolari, indicare "255.255.255.0".
GATEWAY PREDEFINITO	In presenza di un router o altro dispositivo che mette la rete LAN in comunicazione con altre reti o con internet, specificare il suo indirizzo in questo campo. In caso contrario, indicare lo stesso indirizzo assegnato al WebServer .
DNS PRIMARIO DNS SECONDARIO	Specificare l'indirizzo dei server DNS primario e secondario, necessari per le funzioni del WebServer che richiedono un accesso ad internet. Inserire gli indirizzi forniti dal proprio provider internet; lasciando questi campi vuoti il WebServer utilizzerà dei valori validi nella maggior parte delle configurazioni.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.0.110'. The page title is 'VIMAR BY-WEB'. The main content area is titled 'Impostazioni Generali' (General Settings). On the left, there is a sidebar menu with options: 'Setup', 'BY-ME', 'Antintrusione', 'Videosorveglianza', 'Utenti e permessi', 'Notifiche', and 'Esci'. The 'Setup' section is expanded, showing a table for network settings under the heading 'Rete'.

Setup	Rete	
BY-ME	INDIRIZZO IP:	192.168.0.110
Antintrusione	MASCHERA DI RETE:	255.255.255.0
Videosorveglianza	GATEWAY PREDEFINITO:	192.168.0.4
Utenti e permessi	DNS PRIMARIO:	208.67.222.222
Notifiche	DNS SECONDARIO:	208.67.220.220
Esci		

At the bottom of the interface, there is a navigation bar with icons for back, forward, and search, along with the VIMAR logo and a help icon.

La pagina di configurazione della rete permette inoltre di configurare il client DNS dinamico integrato nel **WebServer**; questa funzionalità permette di accedere attraverso internet al proprio impianto domotico anche in assenza di un indirizzo IP pubblico statico. A tale scopo è necessario effettuare le seguenti operazioni preliminari:

- Aprire una finestra del browser all'indirizzo **WWW.DYNDNS.ORG**
- Creare un nuovo account seguendo le indicazioni riportate sul sito
- Dal pannello principale del proprio account appena creato selezionare la voce "ADD HOST SERVICES"
- Inserire il nome da assegnare all'impianto e scegliere una delle estensioni disponibili; scegliere quindi "HOST WITH IP ADDRESS" come tipologia
- Inserire il nuovo servizio nel carrello e finalizzare la creazione (gratuita) del dominio dinamico. Esempio: "nomedominio" come nome, "dyndns.org" come estensione.

Una volta completata questa operazione, impostare nella pagina di configurazione di rete del **WebServer** i seguenti parametri, nella sezione dedicata al DNS dinamico:

NOME UTENTE	Utente con cui si è creato l'account su DYNDNS.ORG.
PASSWORD	Password necessaria per accedere al proprio account DYNDNS.ORG.
NOME DOMINIO	Il nome assegnato in precedenza al proprio dominio, completo di estensione e privo di indicazioni di protocollo; esempio: nomedominio.dyndns.org

NOTA: il client DNS dinamico integrato con il WebServer funziona solo con gli account creati sul sito WWW.DYNDNS.ORG

Una volta completato l'inserimento dei parametri di configurazione, salvare mediante l'apposito pulsante di **CONFERMA**. Se è stato modificato l'indirizzo IP del **WebServer**, esso risulterà da questo momento disponibile al nuovo indirizzo, previa attesa del tempo necessario per il riavvio dei servizi di rete.

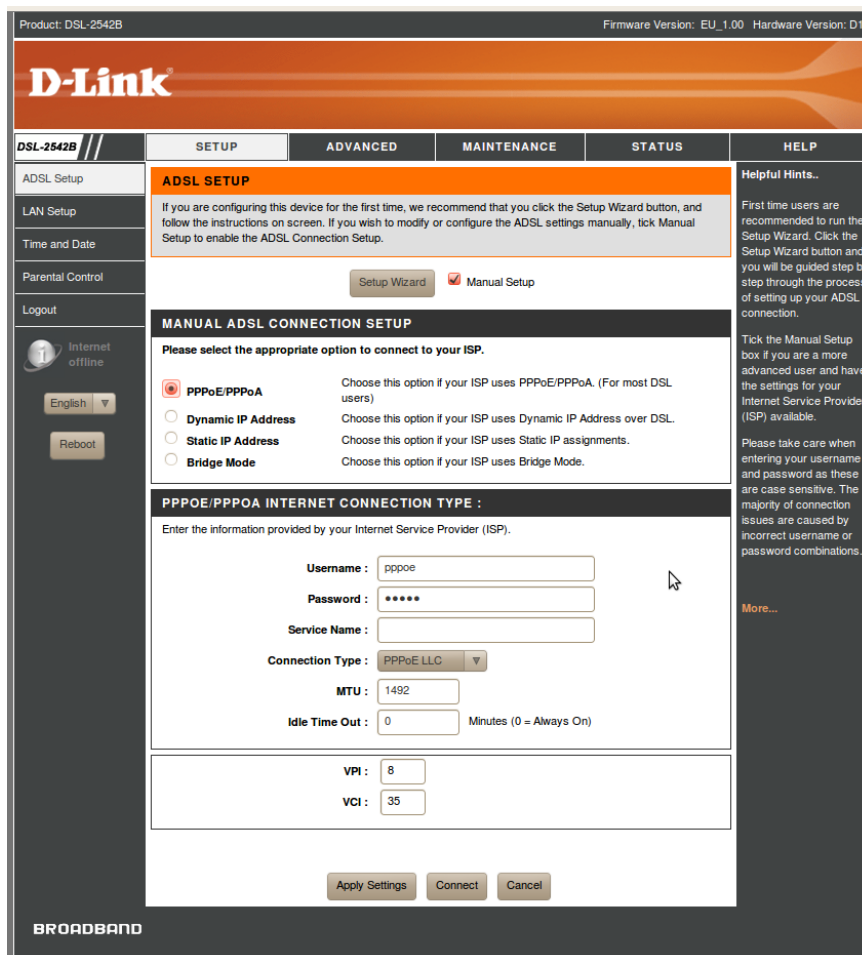
Se è stato configurato il client DNS dinamico, inoltre, verrà avviata una procedura automatica di aggiornamento periodico del dominio con il proprio indirizzo IP pubblico; ogni qualvolta l'indirizzo IP venga modificato dal provider internet, al successivo aggiornamento viene aggiornata l'associazione tra nome di dominio ed indirizzo IP, consentendo l'accesso da remoto (l'aggiornamento può richiedere alcuni minuti).

ESEMPIO DI IMPOSTAZIONE DEL ROUTER.

L'esempio che segue illustra le operazioni da effettuare per impostare correttamente il router (apertura porte, impostazione port forwarding, ecc.)

Ovviamente le schermate visualizzate saranno diverse a seconda del router utilizzato ma le opzioni e i parametri sono tipicamente sempre gli stessi o comunque molto simili.

- CONFIGURAZIONE WAN



Product: DSL-2542B Firmware Version: EU_1.00 Hardware Version: D1

D-Link

DSL-2542B // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

ADSL Setup LAN Setup Time and Date Parental Control Logout

Internet offline English Reboot

ADSL SETUP

If you are configuring this device for the first time, we recommend that you click the Setup Wizard button, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the ADSL settings manually, tick Manual Setup to enable the ADSL Connection Setup.

Setup Wizard ☒ Manual Setup

MANUAL ADSL CONNECTION SETUP

Please select the appropriate option to connect to your ISP.

☒ **PPPoE/PPPoA** Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)

☐ **Dynamic IP Address** Choose this option if your ISP uses Dynamic IP Address over DSL.

☐ **Static IP Address** Choose this option if your ISP uses Static IP assignments.

☐ **Bridge Mode** Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

PPPOE/PPPOA INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Username : pppoe

Password : *****

Service Name :

Connection Type : PPPoE LLC

MTU : 1492

Idle Time Out : 0 Minutes (0 = Always On)

VPI : 8

VCI : 35

Apply Settings Connect Cancel

BROADBAND

Helpful Hints..

First time users are recommended to run the Setup Wizard. Click the Setup Wizard button and you will be guided step by step through the process of setting up your ADSL connection.

Tick the Manual Setup box if you are a more advanced user and have the settings for your Internet Service Provider (ISP) available.

Please take care when entering your username and password as these are case sensitive. The majority of connection issues are caused by incorrect username or password combinations.

More...

La videata del router sopra riportata è quella relativa alle impostazioni della WAN (interfaccia di rete "esterna" del router, verso il mondo Internet); tali impostazioni dipendono dal Service Provider Internet di cui è provvisto l'utente e **NON DEVONO ESSERE MODIFICATE!!**

- CONFIGURAZIONE LAN

Product: DSL-2542B
Firmware Version: EU_1.00 Hardware Version: D1



DSL-2542B
SETUP
ADVANCED
MAINTENANCE
STATUS
HELP

ADSL Setup
LAN Setup
Time and Date
Parental Control
Logout
Internet offline
English
Reboot

LAN SETUP

This section allows you to configure the local network settings of your router. Please note that this section is optional and you should not need to change any of the settings here to get your network up and running.

ROUTER SETTINGS

Use this section to configure the local network settings of your router. The IP Address that is configured here is the IP Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Router IP Address : 192.168.0.1

Subnet Mask : 255.255.255.0

DHCP SERVER SETTINGS (OPTIONAL)

Use this section to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable DHCP Server : ☐

DHCP IP Address Range : to

DHCP Lease Time : (hours)

ADD STATIC DHCP (OPTIONAL)

Enable : ☐

Computer Name : << Computer Name

IP Address :

MAC Address :

Copy Your PC's MAC Address

Save Clear

STATIC DHCP LIST

State	Computer Name	MAC Address	IP Address	Remove	Edit
-------	---------------	-------------	------------	--------	------

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 0

Computer Name	MAC Address	IP Address	Expire Time	Reserve
---------------	-------------	------------	-------------	---------

Apply Settings Cancel

Helpful Hints...

If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, uncheck Enable DHCP Server to disable this feature.

If you have devices on your network that should always have fixed IP addresses, add a Static DHCP for each such device.

More...

In questa immagine è rappresentata la schermata del router relativa alle impostazioni della LAN (interfaccia di rete "interna" del router, quello della rete locale dell'utente); tali impostazioni dipendono dalla struttura della rete LAN dell'utente e **NON DEVONO ESSERE MODIFICATE!!**

In questo esempio il router ha l'indirizzo IP (LAN): **192.168.0.1**.

IMPORTANTE: affinché sia possibile effettuare la connessione remota al webserver è necessario che il router ed il webserver si trovino nella stessa sottorete.

- DYNDNS

Product: DSL-2542B Firmware Version: EU_1.00 Hardware Version: D1

D-Link

DSL-2542B // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Port Forwarding

Application Rules

QoS Setup

Outbound Filter

Inbound Filter

DNS Setup

Firewall & DMZ

Advanced ADSL

Advanced LAN

SNMP Setup

Remote Management

Logout

Internet offline

English ▼

Reboot

BROADBAND

DNS SETUP

Domain Name Server (DNS) is a server that translates URL/domain names to the corresponding IP address. Most users will not need to change the DNS servers from default unless instructed by your ISP.

The DDNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is.

DNS SERVER CONFIGURATION

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses

Preferred DNS Server : 8.8.8.8

Alternate DNS Server : 8.8.8.8

DDNS CONFIGURATION

Enable Dynamic DNS : ☒

Server Address : DynDNS.org (free) << DynDNS.org (free) ▼
(e.g.: myhost.mydomain.net)

Host Name : my.byweb.org

Username : my_username

Password :

Verify Password :

Apply Settings Cancel

Helpful Hints..

If "Obtain DNS server address automatically" is selected, this router will accept the first received DNS assignment from one of the PPPoA, PPPoE or DHCP enabled PVC(s) during the connection establishment.

If the checkbox is not selected, enter the primary and secondary DNS server IP addresses.

More...

In questa immagine è rappresentata la schermata del router relativa alle impostazioni del DNS e dell'eventuale utilizzo di servizi di DNS dinamico (ad esempio DynDNS).

NOTA: i valori immessi nel campo DNS e DNS alternativo sono puramente indicativi e non vincolanti.

I dati immessi per la gestione di DynDNS sono puramente indicativi e rappresentano i dati forniti dall'utente al momento della registrazione su DynDNS.

Con riferimento alla videata di cui sopra, i dati che devono essere inseriti per la configurazione del servizio di DNS dinamico "DynDNS" (nella sezione "DDNS CONFIGURATION" in figura) sono i seguenti:

- **Server Address:** scelta del servizio di DNS dinamico (il router utilizzato nell'esempio presenta un menu a tendina attraverso il quale è possibile effettuare la scelta)
- **Host Name:** è l'url utilizzato per individuare l'utente su Internet.
E' il dato inserito dall'utente durante la registrazione presso il sito del provider del servizio di DNS dinamico e che è associato in modo dinamico all'indirizzo IP dell'interfaccia esterna (WAN) del router dell'utente.
- **Username:** username inserito dall'utente durante la registrazione presso il sito del provider del servizio di DNS dinamico
- **Password:** password inserita dall'utente durante la registrazione presso il sito del provider del servizio di DNS dinamico

- PORT FORWARDING



Questa immagine rappresenta la videata del router relativa alle impostazioni del port forwarding, in cui è stata creata una regola per l'accesso da remoto al web server Vimar (il nome della regola "By-Web" è indicativo e non vincolante):

- indirizzo del web server (qui è stato utilizzato l'indirizzo di default): 192.168.0.110
- apertura della porta 443 (necessaria per l'accesso al web server)

2.4 Aggiornamento

Questa pagina permette di aggiornare la versione del software presente all'interno del WebServer.

Per effettuare tale procedura procedere come segue:

1. Accedere al menu di configurazione utilizzando l'icona  e selezionare la voce **Setup -> Aggiornamento**
2. Compilare la finestra di aggiornamento software in cui è visualizzata la versione corrente del software del webserver.
3. Verificare che sia selezionata la modalità **"Manuale"**
4. Premere il pulsante **"Scegli file"** (o **"sfoglia"**, in base alla dicitura utilizzata dal proprio browser) e selezionare il pacchetto di installazione fornito, che deve essere presente nel PC utilizzato per accedere al webserver
5. Passare alla schermata seguente premendo il pulsante **"Successivo"**
6. Selezionare la voce **"Aggiungi File"**
7. Premere il pulsante **"Aggiorna Software"**. La procedura può richiedere alcuni minuti.
8. Alla conclusione della procedura di aggiornamento viene richiesto il riavvio del webserver premendo il pulsante **"Riavvia ora"**.
9. Attendere circa 2 minuti per poter riaccedere al webserver (effettuare il refresh della pagina sul browser).

2.5 Database

Questa pagina permette di operare sul database del **WebServer**, che contiene la configurazione del progetto di supervisione; è possibile effettuare le seguenti operazioni, selezionando la corrispondente voce dalla lista:

ESPORTA	Permette di esportare una copia di backup del database e salvarla sul proprio PC, al fine di caricarla successivamente sul medesimo o su un altro WebServer .
IMPORTA	Permette di caricare una copia di backup del database precedentemente salvata sul proprio PC dal medesimo o da un altro WebServer .
RIPRISTINA	Permette di ripristinare il database del WebServer alla configurazione di fabbrica. Nota: questa operazione non ripristina l'indirizzo IP originale del WebServer .

Nota: Le operazioni descritte nella tabella sopra non vanno ad agire sui dati dell'Energy Guard.

Una volta selezionata la voce desiderata, utilizzare il pulsante **CONFERMA** disponibile nella pulsantiera per avviare la procedura, che può richiedere anche alcuni minuti, durante i quali è importante non effettuare alcuna altra operazione sul **WebServer** né chiudere la finestra del browser.



2.6 Data / ora

Questa pagina permette di impostare i seguenti parametri del **WebServer** relativi all'orologio di sistema:

ORA	Permette di impostare l'ora di sistema del WebServer .
DATA	Permette di impostare la data di sistema del WebServer .
FUSO ORARIO	Consente di selezionare il fuso orario del Paese o regione in cui è installato il WebServer .

2.7 Email

Questa pagina permette di impostare i parametri necessari per l'invio delle notifiche degli eventi di allarme del Sistema Antintrusione (SAI) via posta elettronica

Attenzione: è necessario che il sistema SAI sia correttamente installato, funzionante e che sia stata effettuata correttamente la configurazione del web server.



In particolare la pagina permette di impostare i seguenti parametri (consultare il proprio provider di posta elettronica per sapere quali valori specificare):

SERVER SMTP	Indirizzo del server di posta elettronica utilizzato per l'invio dei messaggi.
PORTA	Porta utilizzata per la connessione al server SMTP.
UTENTE	Account (solitamente indirizzo di posta elettronica completo) con cui effettuare l'accesso al server SMTP.
PASSWORD	Password con cui effettuare l'accesso al server SMTP.
MITTENTE	Specificare l'indirizzo email da utilizzare come mittente dei messaggi; in caso di dubbio, inserire nuovamente l'indirizzo di posta elettronica specificato come "UTENTE".
AUTENTICAZIONE	Specificare se il server SMTP richiede autenticazione.
CIFRATURA SSL	Specificare se il server SMTP richiede o meno cifratura SSL.

3. Configurazione By-me

3.1 Attività preliminari

Affinché il webserver possa gestire l'impianto By-me è necessario effettuare delle configurazioni che coinvolgono il sistema By-me ed il webserver stesso.

Per il completamento della configurazione **E' NECESSARIO** utilizzare il software EasyTool Professional.

IMPORTANTE: La procedura consigliata prevede l'utilizzo di EasyTool Professional sia per la configurazione dell'impianto By-me sia del webserver, come descritto di seguito.

3.1.1 Configurazione dell'impianto tramite Easytool Professional

La procedura prevede i seguenti passi:

- Configurare tutti i dispositivi dell'impianto tramite EasyTool Professional
- Configurare tutte le interfacce evolute (Touch screen, GSM...) tramite EasyTool Professional
- Configurare il webserver tramite EasyTool Professional.

Nota: La configurazione del WebServer all'interno di EasyTool Professional, qualora sia necessario, effettua in modo automatico l'apertura dei router del sistema By-me

- Dopo aver configurato tutto l'impianto scaricare il database in Centrale
- Dopo aver configurato tutto l'impianto creare, sempre tramite EasyTool Professional, il file xml ed importarlo nel Web Server, tramite l'apposita sezione di configurazione

Attenzione: Ad ogni nuova modifica della struttura dell'impianto By-me, eseguita tramite l'ausilio di EasyTool Professional, è necessario caricare in Centrale il nuovo database e ripetere le operazioni di creazione del file xml ed importazione di quest'ultimo nel WebServer.

3.1.2 Configurazione dell'impianto tramite centrale

La procedura prevede i seguenti passi:

- Configurare i dispositivi dell'impianto tramite la centrale By-me
- Importare il database della Centrale all'interno di EasyTool Professional
- Tramite EasyTool Professional creare il file xml ed importarlo nel Web Server
- Eseguire l'operazione di Configurazione del WebServer nella centrale By-me
- Eseguire l'operazione di Autenticazione qualora l'impianto fosse dotato del sistema di antintrusione

IMPORTANTE: questa operazione non è necessaria quando il WebServer viene configurato mediante EasyTool Professional

- Aprire i router manualmente da Centrale

Nota: Ad ogni nuova modifica della struttura dell'impianto By-me, eseguita tramite l'ausilio della Centrale, è necessario caricare in EasyTool Professional il nuovo database e ripetere le operazioni di creazione del file xml ed importazione di quest'ultimo nel Web Server. Qualora l'installatore aggiungesse nuovi gruppi da Centrale dovrà prestare attenzione ad aprire manualmente i router, se necessario.

3.2 Configurazione

Una volta completata l'importazione del progetto XML, è necessario effettuare la procedura di "Configurazione" del **WebServer** sulla centrale o EasyTool Professional, così come avviene con gli altri dispositivi del sistema By-me (tramite la quale viene assegnato l'indirizzo fisico al webserver).

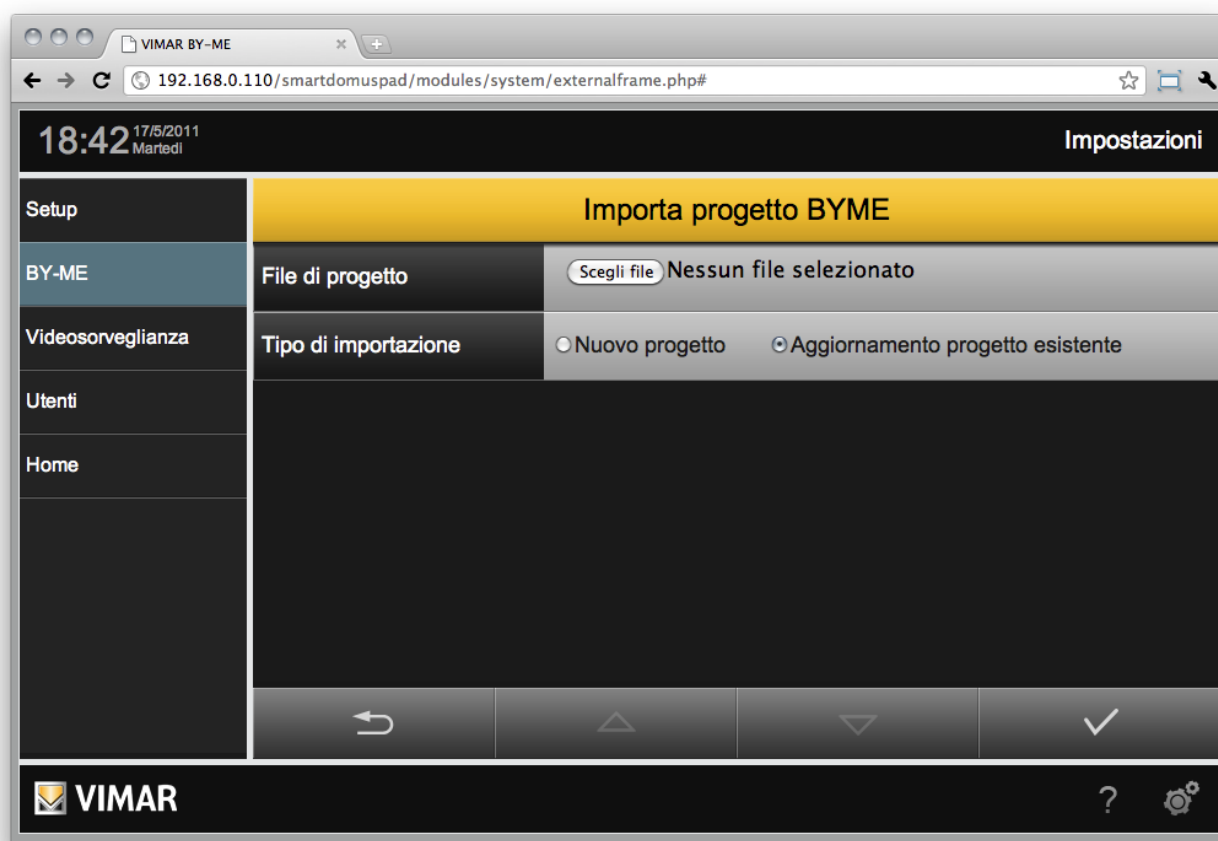
A tale scopo, procedere come segue:

- Accedere all'amministrazione di **By-web**, selezionare la voce "BY-ME" dal menu principale e quindi "Configurazione"
- Viene visualizzato un popup che descrive le operazioni da compiere da **WebServer**.
- Una volta ultimata la configurazione con successo, premere il pulsante di conferma del popup.

Durante l'apertura del popup, il **WebServer** è in modalità programmazione; evitare di configurare altri dispositivi **By-me** in quanto il **WebServer** potrebbe rispondere ai messaggi inviati dalla centrale ed impedire il completamento di queste operazioni.

3.3 Importazione progetto By-me

Accedere all'area IMPOSTAZIONI GENERALI, selezionare "By-me" dal menu principale e, una volta aperto il menu secondario, "Importa XML"; viene visualizzata la videata di pagina seguente:

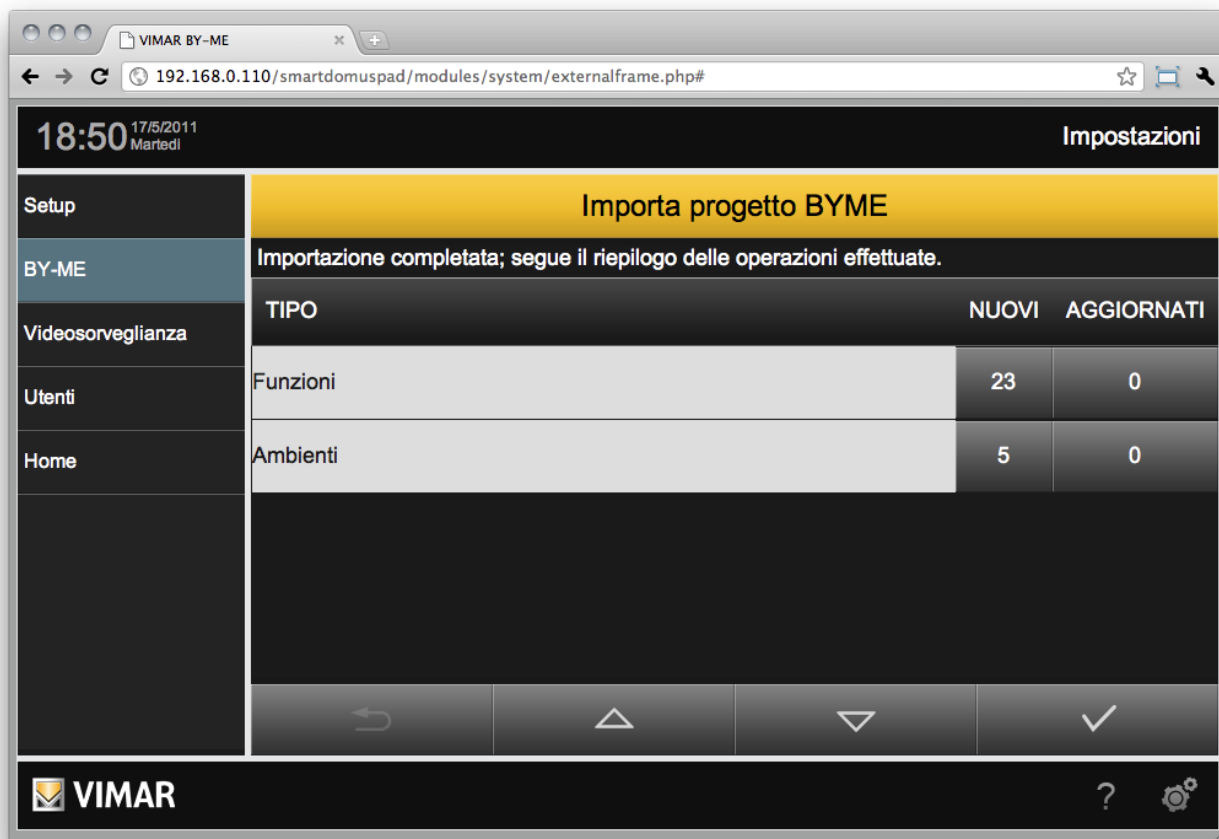


Fare click sul pulsante "scegli file" (o "sfoglia", in base alla dicitura utilizzata dal proprio browser) e selezionare sul proprio PC il file di progetto XML precedentemente esportato da **EasyTool Professional**.

Nel caso in cui si sia già importato un progetto in precedenza all'interno del **WebServer**, è necessario specificare se il nuovo file debba essere considerato come un aggiornamento del precedente (in tal caso selezionare "aggiornamento progetto esistente") oppure un nuovo progetto; in quest'ultimo caso verranno rimossi tutti i dispositivi **By-me** dal **WebServer** prima di procedere con l'importazione.

Una volta specificato il tipo di importazione, fare click sul pulsante di conferma in basso a destra e attendere il completamento della procedura; l'operazione può richiedere anche diversi minuti in base alle dimensioni del progetto, durante le quali si raccomanda di non effettuare altre operazioni o chiudere la finestra del browser, pena il possibile malfunzionamento del **WebServer**.

Al termine della procedura, viene visualizzato un riepilogo delle operazioni effettuate:



18:50 17/5/2011 Martedì Impostazioni

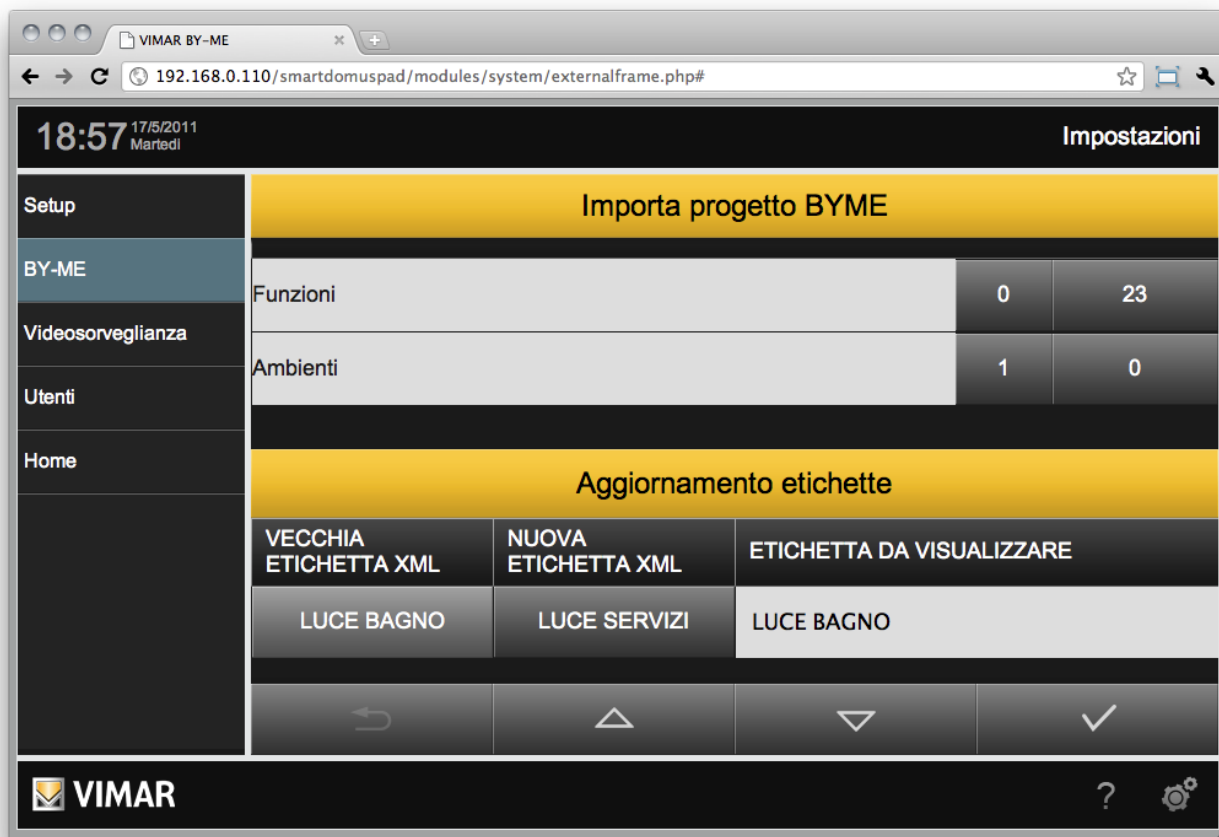
Importa progetto BYME

Importazione completata; segue il riepilogo delle operazioni effettuate.

TIPO	NUOVI	AGGIORNATI
Funzioni	23	0
Ambienti	5	0

VIMAR

Nel caso di aggiornamento di un progetto esistente, il WebServer rileva eventuali dispositivi il cui nome è cambiato rispetto alla versione precedente, e mostra un elenco di tali differenze, come mostrato nella seguente figura di esempio:



18:57 17/5/2011 Martedì Impostazioni

Importa progetto BYME

Funzioni	0	23
Ambienti	1	0

Aggiornamento etichette

VECCHIA ETICHETTA XML	NUOVA ETICHETTA XML	ETICHETTA DA VISUALIZZARE
LUCE BAGNO	LUCE SERVIZI	LUCE BAGNO

VIMAR

È sufficiente fare click sull'etichetta nuova o precedente per impostarla automaticamente nello spazio di destra, che sarà il nome effettivamente usato nelle pagine del **WebServer**; è possibile inoltre specificare una etichetta completamente personalizzata diversa da quella presente nel file XML. Al termine di questa operazione, confermare il riepilogo e le eventuali modifiche ai nomi mediante il pulsante di conferma in basso a destra. Il **WebServer** viene a questo punto predisposto per gestire il nuovo progetto; anche in questo caso, questa operazione può richiedere alcuni minuti, durante i quali si raccomanda di non effettuare alcuna altra operazione nella pagina.

Una volta completato questo processo, si viene automaticamente indirizzati alla pagina di gestione degli ambienti.

3.4 Ambienti

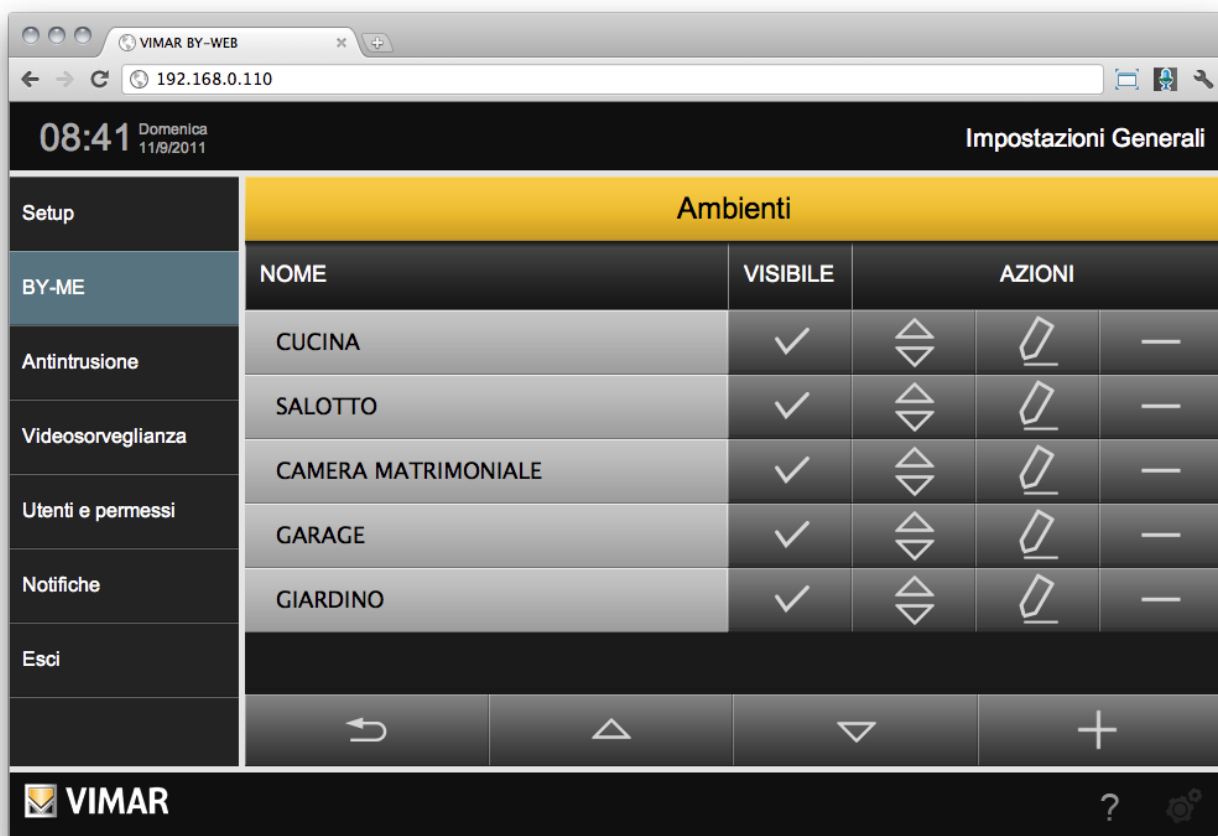
Se il progetto XML importato contiene l'informazione dell'ubicazione negli ambienti dei dispositivi, essi vengono automaticamente creati all'interno del **WebServer**. Selezionando la voce "ambienti" dal menu "**By-me**" dell'area impostazioni è possibile personalizzare tale elenco, definendo in questo modo le pagine grafiche in cui l'utente potrà gestire i dispositivi dell'impianto domotico.

L'installatore può modificare il nome degli ambienti esistenti direttamente dalla pagina principale, potendo inoltre specificare se essi debbano essere visibili o meno all'utente finale (selezionando o meno la corrispondente casella); la lista permette inoltre di effettuare su ognuna delle voci le seguenti operazioni:

	CAMBIA ORDINE Trascinando questo pulsante è possibile modificare l'ordine di visualizzazione degli ambienti nel relativo menu del WebServer .
	MODIFICA Permette di accedere alla scheda di dettaglio dell'ambiente, come meglio descritto in seguito.
	ELIMINA Cancella l'ambiente dal WebServer . Questa operazione, previa conferma da parte dell'installatore, non può essere successivamente annullata. Nota: i dispositivi eventualmente presenti nell'ambiente non vengono cancellati, ma solo rimossi dall'ambiente eliminato; essi risultano ancora visibili negli eventuali altri ambienti che li contengono, così come nelle rispettive pagine funzione.

NOTA: la modifica dei suddetti parametri avviene in tempo reale ogni qualvolta venga digitato "INVIO" (nel caso di caselle di testo), cambiata la selezione di un menu a tendina oppure selezionato un altro punto della pagina dopo aver modificato un valore. Non è necessaria la pressione di alcun pulsante di salvataggio o conferma.

È possibile inoltre creare nuovi ambienti utilizzando il pulsante "AGGIUNGI" disponibile nella pulsantiera in basso; i nuovi ambienti vengono inseriti provvisoriamente al fondo della lista, dopo di che possono essere spostati mediante il pulsante "CAMBIA ORDINE".



08:41 Domenica 11/9/2011 Impostazioni Generali

Setup

BY-ME

Ambienti

NOME	VISIBILE	AZIONI
CUCINA	✓	[Icona]
SALOTTO	✓	[Icona]
CAMERA MATRIMONIALE	✓	[Icona]
GARAGE	✓	[Icona]
GIARDINO	✓	[Icona]

VIMAR ?

Attraverso il pulsante "MODIFICA" si accede alla scheda di dettaglio dell'ambiente:



08:42 Domenica 11/9/2011 Impostazioni Generali

CUCINA

NOME: CUCINA

TEMPLATE: TABELLA

IMMAGINE: ...

CONTENUTO DELL'AMBIENTE

NOME	ICONA	AZIONI
TERMOSTATO CUCINA	[Icona]	[Icona]
LUCE CUCINA	[Icona]	[Icona]

VIMAR ?

La prima parte di questa pagina permette di:

- Impostare il nome dell'ambiente, che verrà visualizzato nel menu ambienti del WebServer.
- Visualizzare la descrizione associata all'ambiente, così come impostata all'interno del progetto XML (per ambienti creati durante l'importazione).
- Specificare se l'ambiente debba essere visualizzato all'utente sotto forma di GRIGLIA (tabella contenente i dispositivi) oppure MAPPA (dispositivi collocati liberamente su un'immagine di sfondo).
- Associare un'immagine all'ambiente stesso, che verrà visualizzata lateralmente alla pagina dell'ambiente, nel caso della visualizzazione GRIGLIA, oppure utilizzata come sfondo per la visualizzazione MAPPA.

Facendo click sul pulsante di selezione dell'immagine viene aperta una finestra di popup, che consente di selezionare un'immagine già presente nel WebServer, oppure di caricarne una nuova (attraverso il pulsante "AGGIUNGI") selezionandola sul proprio PC.

IMPORTANTE: Per le immagini di sfondo non caricare immagini di larghezza superiore a 800 pixel. Per le immagini per visualizzazione in griglia, le immagini devono avere dimensioni non superiori ai 120 pixel x 425 pixel (larghezza x altezza)



La seconda parte della pagina (identificata dal titolo "CONTENUTO DELL'AMBIENTE") permette invece di stabilire quali dispositivi debbano essere visualizzati nella pagina dell'ambiente prescelto; se l'ambiente è stato creato in fase di importazione del progetto XML, la lista contiene gli elementi del progetto associati all'ambiente corrente, altrimenti la lista è inizialmente vuota.

In modo analogo con quanto avviene nell'elenco degli ambienti, descritto in precedenza, l'elenco dei dispositivi permette di:

- Modificare il nome dei dispositivi, rispetto a quello impostato in fase di importazione del progetto XML.
- Personalizzare l'icona identificativa del dispositivo: facendo click sul pulsante contenente l'anteprima dell'icona attuale, viene aperto un popup che mostra le possibili icone (l'elenco dipende dalla tipologia di funzione scelta), selezionando un'immagine essa viene assegnata al dispositivo ed il popup viene chiuso automaticamente.
- Modificare l'ordine del dispositivo all'interno dell'ambiente, trascinandolo verso l'inizio o il fondo della lista.
Nota: l'ordine non è influente nel caso di visualizzazione MAPPA dell'ambiente corrente, in quanto la disposizione verrà stabilita per ogni dispositivo in fase successiva.
- Rimuovere il dispositivo dall'ambiente corrente, previa conferma.

L'elenco dei dispositivi può essere consultato attraverso i pulsanti di scorrimento verticale disponibili nella pulsantiera in basso; utilizzando il pulsante "AGGIUNGI" è invece possibile inserire altri dispositivi all'ambiente corrente. Alla pressione del pulsante viene mostrato lateralmente (nello spazio usualmente occupato dal menu principale) un motore di ricerca, che mostra un elenco di tutti i dispositivi presenti nel progetto filtrabile attraverso una o più parole chiave da inserire nella casella di testo iniziale; è sufficiente trascinare uno alla volta i dispositivi che si desidera aggiungere e all'ambiente corrente, nella posizione prescelta dell'elenco dispositivi, per creare l'abbinamento.

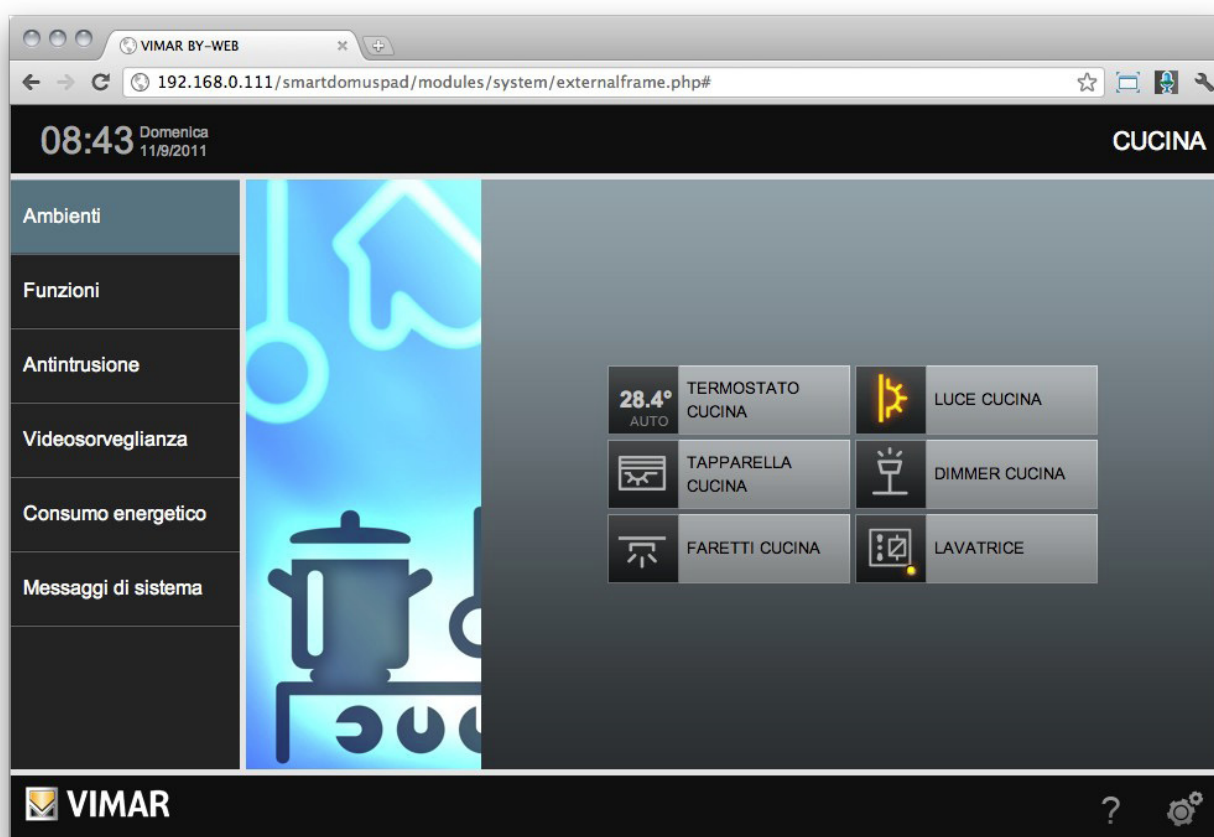
Per uscire dalla pagina di dettaglio dell'ambiente utilizzare il pulsante "INDIETRO" disponibile nella pulsantiera in basso.

3.5 Navigazione per ambienti

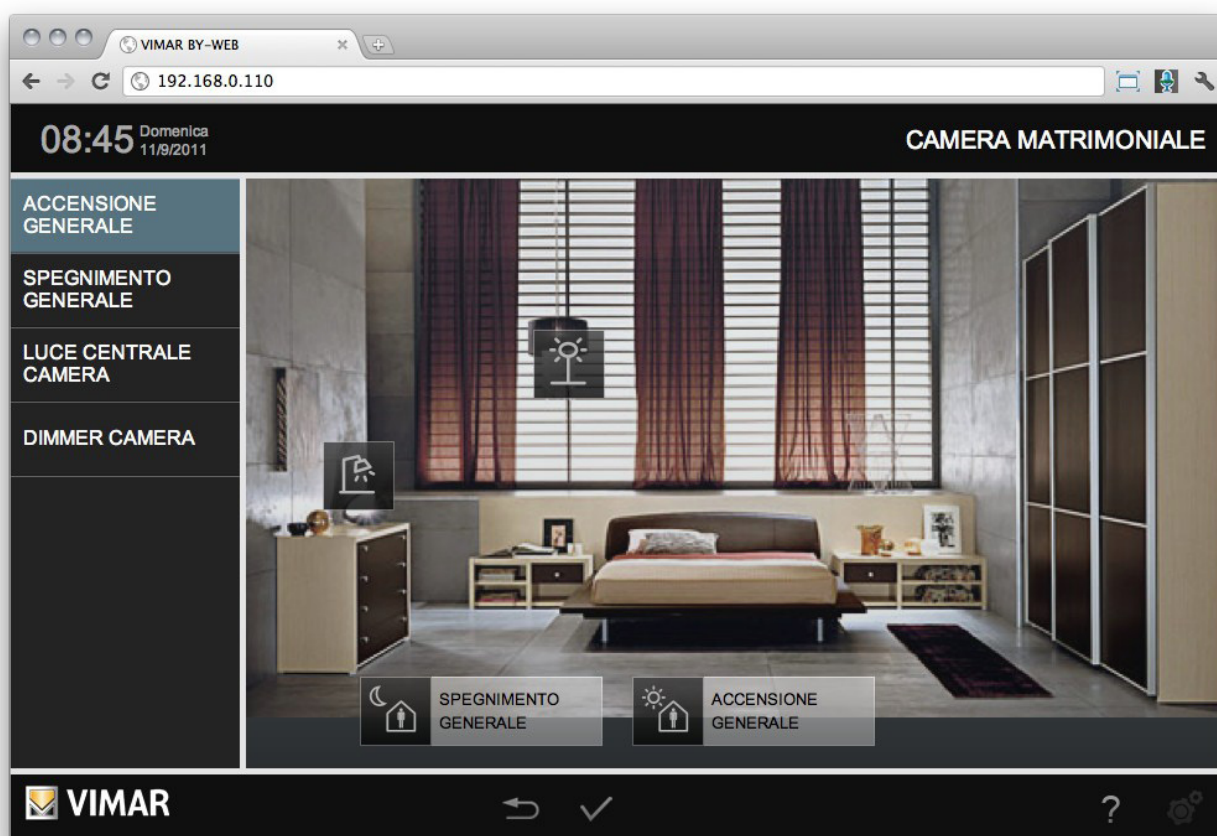
Una volta completata la personalizzazione degli ambienti, il WebServer può essere utilizzato per la supervisione dell'impianto By-me, quantomeno per le funzioni relative all'automazione ed alla diffusione sonora. Attraverso il pulsante "ESCI" nel menu principale dell'area impostazioni è possibile tornare alla schermata iniziale.

Attraverso il menu principale, sempre disponibile nella parte sinistra della pagina, è possibile per l'utente finale navigare all'interno degli ambienti precedentemente configurati attraverso la voce "AMBIENTI"; alla pressione di questo pulsante viene aperto un sotto-menu che contiene l'elenco degli ambienti disponibili. Se il numero di ambienti supera l'altezza massima disponibile nella pagina, vengono mostrati due pulsanti di scorrimento verticale.

Selezionando un ambiente dall'elenco, viene caricato il relativo contenuto nella parte principale della pagina; in caso di visualizzazione GRIGLIA, i dispositivi associati all'ambiente vengono mostrati in tabella, ognuno caratterizzato da un pulsante composto da un'icona, che rappresenta lo stato corrente del dispositivo stesso, e dal nome identificativo. I dispositivi vengono automaticamente disposti nell'area utile in base all'ordine impostato precedentemente; qualora il numero di dispositivi ecceda il massimo numero consentito dall'area utile di pagina, essi vengono disposti su più pagine, raggiungibili attraverso i pulsanti di scorrimenti visualizzati nella parte inferiore della schermata.



In caso di visualizzazione MAPPA, l'ambiente si presenta inizialmente con tutte le icone, rappresentative delle funzioni domotiche associate all'ambiente, sovrapposte in alto a sinistra, in quanto è ancora necessario posizionare i dispositivi nella pagina; a tale scopo, selezionare la voce "PERSONALIZZA PAGINA" dal menu contestuale attivabile mediante il pulsante in basso a destra della schermata. A questo punto, trascinare con il mouse tali pulsanti nella posizione desiderata per comporre la visualizzazione ottimale per l'utente.



Facendo doppio click sulle icone viene alternativamente mostrata e nascosta la parte di pulsante contenente il nome; qualora si scelga di mantenerla nascosta, il nome del dispositivo non sarà visibile all'utente finale, tranne durante le operazioni di comando sul dispositivo stesso.

Durante la fase di personalizzazione della pagina, il menu principale viene sostituito da un elenco completo dei dispositivi facenti parte dell'ambiente; attraverso tale elenco è possibile modificare direttamente il nome dei dispositivi stessi (la modifica si riflette immediatamente sui pulsanti presenti nella pagina, ogni qualvolta si preme il pulsante INVIO oppure si seleziona un altro elemento della pagina).

Una volta completata la personalizzazione della pagina, è necessario salvare le modifiche in modo permanente; a tale scopo utilizzare il pulsante di CONFERMA disponibile nella parte inferiore della pagina. Viceversa, se si desidera uscire senza salvare le modifiche, utilizzare il pulsante INDIETRO: la visualizzazione della pagina torna allo stato precedente, previa richiesta di conferma.

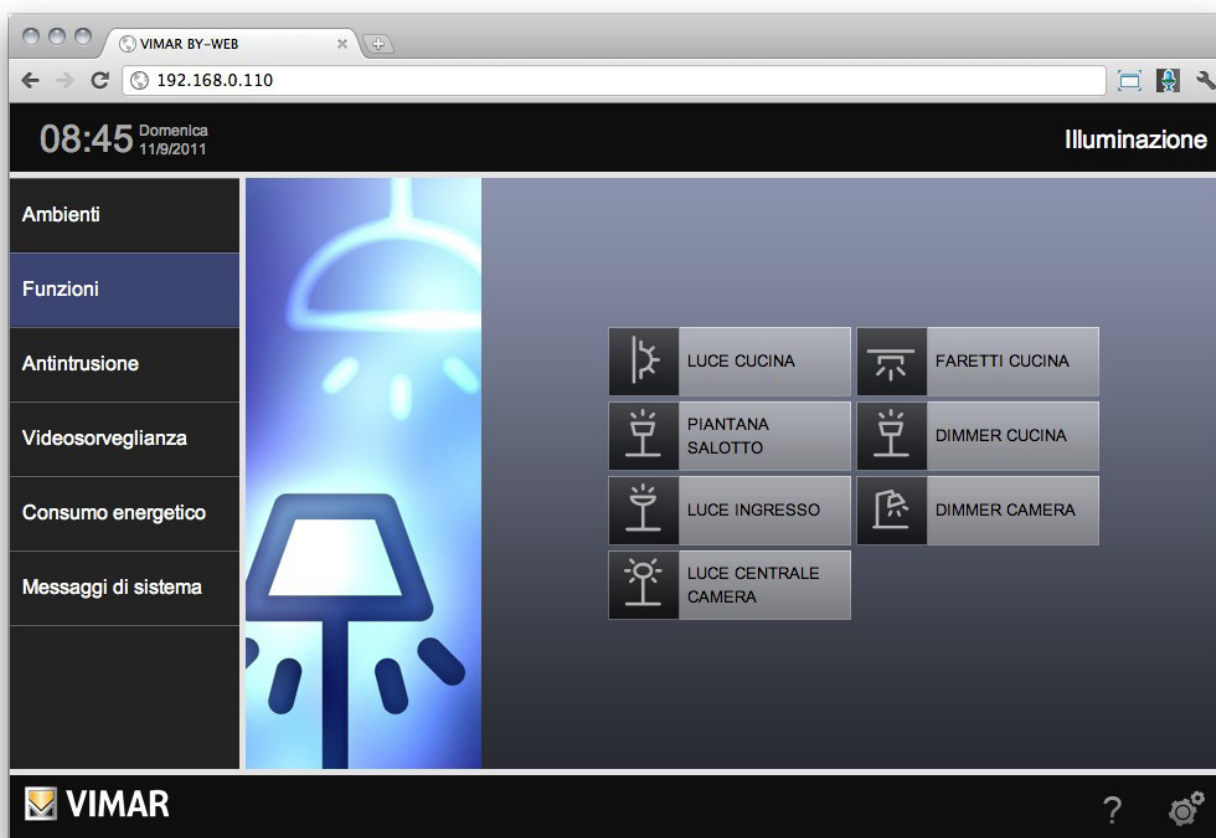
Per ulteriori dettagli sulla gestione delle diverse tipologie di dispositivo, si rimanda al MANUALE UTENTE.

3.6 Navigazione per funzioni

Analogamente a quanto visto per gli ambienti, è possibile visualizzare e gestire i dispositivi dell'impianto **By-me** navigando nel WebServer per funzioni, attraverso l'apposita voce del menu principale; in questo caso i dispositivi vengono mostrati solo in visualizzazione GRIGLIA, suddivisi nelle seguenti tipologie:

LUCI	Luci, dimmer, relè in generale.
TAPPARELLE	Tapparelle (con e senza gestione delle lamelle), varchi e automazioni.
CLIMA	Termostati (con e senza gestione fancoil).
SCENARI	Scenari configurati a livello di centrale By-me .
AUDIO	Diffusione sonora.
PROGRAMMI EVENTI	Programmi eventi configurati a livello di centrale By-me .

Per ulteriori dettagli sulla gestione delle diverse tipologie di dispositivo, si rimanda al **MANUALE UTENTE**.



NOTA: a differenza di quanto accade per gli ambienti, le immagini rappresentative delle diverse funzioni, visualizzate a lato del relativo elenco di dispositivi, non possono essere personalizzate.

4. Configurazione antintrusione

4.1 Premessa

Qualora nell'impianto sia presente la gestione del sistema antintrusione SAI, nel progetto XML esportato dalla centrale sono già presenti tutte le informazioni necessarie per la configurazione del webserver, senza ulteriori operazioni da effettuare. Sono necessarie tuttavia alcune operazioni per avviare la corretta comunicazione tra la centrale SAI ed il WebServer, illustrate di seguito.

4.2 Modifica parzializzazioni

La pagina "PARZIALIZZAZIONI" della sezione "ANTINTRUSIONE" dell'amministrazione permette di modificare il nome assegnato in centrale alle parzializzazioni presenti nel progetto; modificare semplicemente il nome e, al termine, chiudere la pagina con l'apposito pulsante di ritorno alla pagina principale dell'amministrazione.

4.3 Notifiche via email

La pagina "NOTIFICHE" del menu di amministrazione permette di impostare le notifiche via posta elettronica a seguito di allarmi SAI:



Selezionando il pulsante di modifica in corrispondenza della voce "ALLARMI ANTINTRUSIONE", è possibile modificare le proprietà dei messaggi inviati via posta elettronica a fronte di allarmi SAI; in particolare è possibile impostare

- Indirizzo/i di destinazione (separare più indirizzi con ";")
- Indirizzo/i in copia (separare più indirizzi con ";")
- Testo del messaggio. Nota: il dettaglio dell'allarme sarà accodato al testo impostato in questa pagina, quindi si consiglia di inserire un testo generico che identifichi il messaggio di posta elettronica come proveniente dall'impianto By-me a seguito di un allarme antintrusione.

5. Configurazione videosorveglianza

5.1 Premessa

È possibile visualizzare all'interno delle pagine del **WebServer** il flusso video di una o più telecamera IP (fino ad un massimo di 8) rispondente ai seguenti requisiti:

Costruttore	Requisiti hardware	Requisiti browser
Axis	Tutti i modelli di telecamera IP	Qualunque browser supportato dal dispositivo.
Mobotix	Tutti i modelli di telecamera IP	Qualunque browser in grado di visualizzare il formato MJPEG
Gestione di un flusso RTSP generico *	Dispositivi in grado di gestire il flusso RTSP	Browser in grado di gestire plug-in VLC

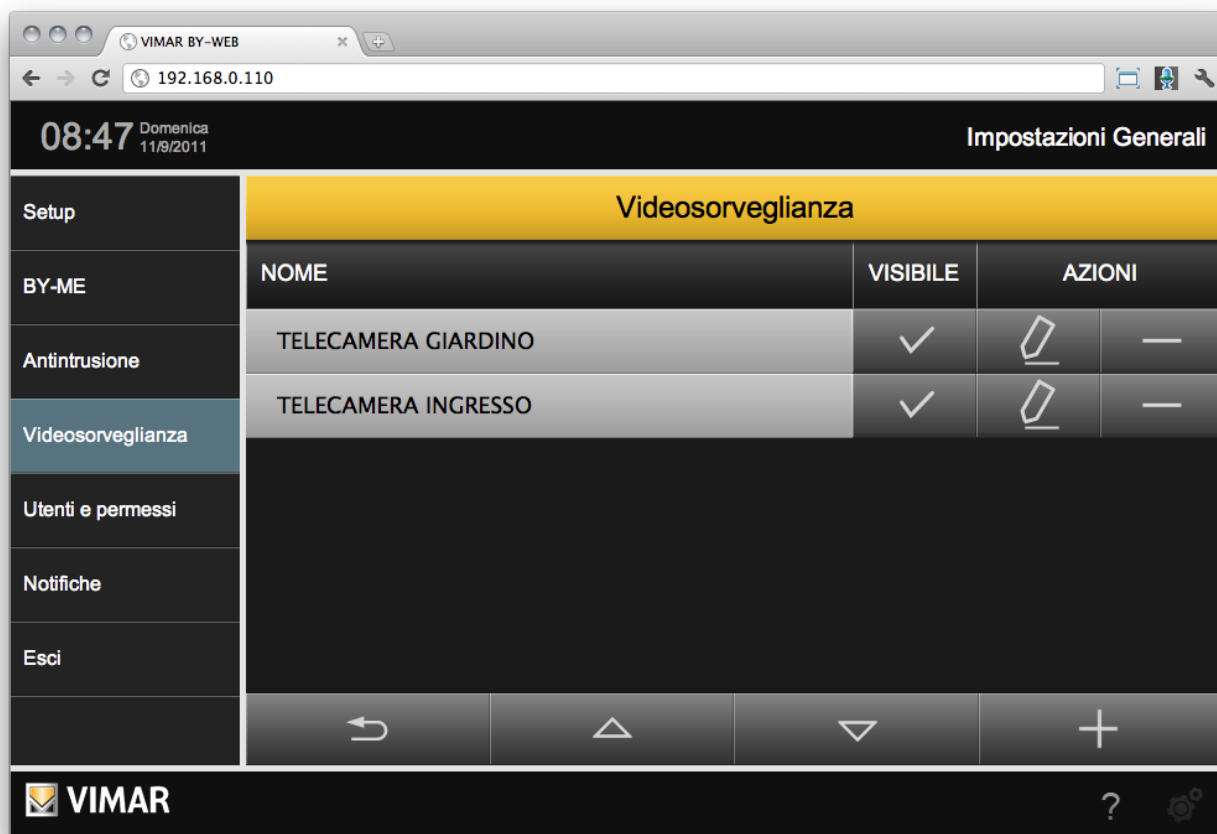
* Non è garantito il funzionamento corretto di tali flussi video di tutti i dispositivi disponibili sul mercato (telecamere, videosever...).

5.2 Configurazione di una telecamera IP

Selezionando la voce "VIDEOSORVEGLIANZA" nel menu principale dell'area IMPOSTAZIONI GENERALI è possibile configurare le telecamere IP presenti nell'impianto, purché rispondenti ai requisiti elencati in precedenza. Inizialmente l'elenco delle telecamere risulta vuoto, per aggiungere una nuova telecamera utilizzare il pulsante "AGGIUNGI" disponibile nella pulsantiera nella parte bassa della pagina (analogamente a quanto visto in precedenza per creare nuovi ambienti).

Una volta che la nuova telecamera viene visualizzata nell'elenco, è possibile modificarne immediatamente il nome attraverso l'apposita casella di testo; sono disponibili inoltre i seguenti pulsanti:

	CAMBIA ORDINE Trascinando questo pulsante è possibile modificare l'ordine di visualizzazione delle telecamere nel relativo menu del WebServer .
	MODIFICA Permette di accedere alla scheda di dettaglio della telecamera, come meglio descritto in seguito.
	ELIMINA Cancella la telecamera dal WebServer . Questa operazione, previa conferma da parte dell'installatore, non può essere successivamente annullata.



Attraverso il pulsante “MODIFICA” è possibile accedere alla scheda di dettaglio della telecamera, con cui personalizzare i seguenti parametri:

NOME	Nome associato alla telecamera, visibile nel menu “VIDEOSORVEGLIANZA” dagli utenti.
INDIRIZZO IP	Indirizzo IP in rete locale assegnato alla telecamera IP.
PORTA IP	Porta IP su cui è possibile visualizzare il flusso video della telecamera. Salvo impostazioni particolari, la porta predefinita è pari ad “80”.
FORMATO VIDEO	Scegliere tra i possibili formati, in base al costruttore della telecamera ed alla sua tipologia.
CANALE	Nel caso di telecamere o videosever con più di un canale, specificare il numero di canale da visualizzare. Predefinito: 1.
LARGHEZZA	Larghezza in pixel della finestra in cui verrà visualizzato il flusso video della telecamera. Fare riferimento alla documentazione della telecamera, ed alla sua configurazione, per ottenere i possibili valori da inserire in questo campo.
ALTEZZA	Altezza in pixel della finestra in cui verrà visualizzato il flusso video della telecamera. Fare riferimento alla documentazione della telecamera, ed alla sua configurazione, per ottenere i possibili valori da inserire in questo campo.
Abilita proxy HTTPS per connessioni remote:	Abilitando questa funzione le immagini della telecamera IP vengono elaborate dal proxy interno del webserver (e codificate tramite SSL).

NOTA: la modifica dei suddetti parametri avviene in tempo reale ogni qualvolta venga digitato “INVIO” (nel caso di caselle di testo), cambiata la selezione di un menu a tendina oppure selezionato un altro punto della pagina dopo aver modificato un valore. Non è necessaria la pressione di alcun pulsante di salvataggio o conferma.



The screenshot shows a web browser window titled 'VIMAR BY-WEB' with the address bar displaying '192.168.0.110'. The page has a black header with the time '08:48' and date 'Domenica 11/9/2011' on the left, and 'Impostazioni Generali' on the right. The main content area has a yellow title bar 'TELECAMERA GIARDINO'. Below this is a table of configuration parameters:

NOME:	TELECAMERA GIARDINO
Indirizzo Ip:	192.168.0.9
Porta IP:	80
Protocollo:	HTTP
Formato video:	Axis (JPEG)
Canale:	1
Larghezza:	320

At the bottom of the configuration area are four buttons: a back arrow, an up arrow, a down arrow, and a plus sign. The footer of the page features the VIMAR logo on the left and a help/question mark icon on the right.

Una volta completato l'inserimento dei parametri di funzionamento, tornare alla pagina della videosorveglianza attraverso il pulsante "INDIETRO" della pulsantiera. Configurare eventuali altre telecamere seguendo la medesima procedura.

5.2.1 Funzione Proxy telecamere IP

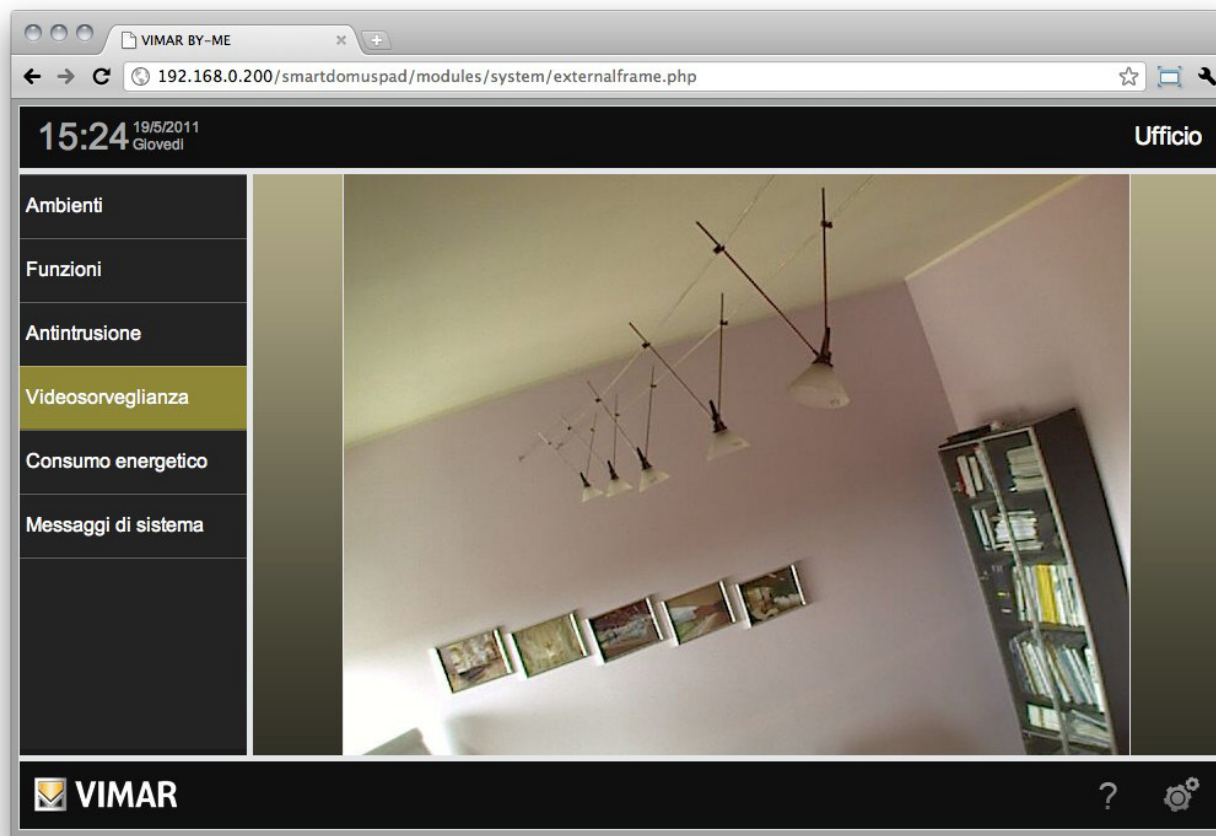
E' disponibile la funzione proxy sulle telecamere IP, che effettua un "tunnel" sulla porta 443 in caso di accesso da remoto veicolando attraverso il webserver i flussi video delle telecamere IP, disponibili in rete locale su altrettanti indirizzi IP. In questo modo, l'installatore non deve aprire più di una porta IP sul router ADSL (o similare).

La configurazione della funzione proxy è totalmente automatica e "trasparente": al salvataggio di una telecamera viene creata la corrispondente regola proxy nel file di configurazione del Web Server, richiamata in caso di accesso alla pagina di quella telecamera accedendo da remoto (in rete locale viene visualizzato direttamente il flusso prelevato dall'indirizzo IP della telecamera).

Se questa funzionalità non viene abilitata, è comunque possibile visualizzare la telecamera IP da remoto non utilizzando la codifica SSL del proxy del webserver e rendendo necessaria l'apertura di una porta aggiuntiva sul router per l'accesso remoto alla telecamera IP (utilizzare questa funzionalità ad esempio nel caso in cui la telecamera IP disponga già di una codifica interna SSL e si disponga di una connessione internet molto veloce, tipo fibra ottica).

5.3 Visualizzazione delle telecamere

Le telecamere IP configurate nel WebServer risultano accessibili agli utenti attraverso l'apposita voce del menu principale di navigazione; il menu secondario contiene l'elenco delle telecamere nell'ordine stabilito in precedenza; selezionando una delle voci disponibili viene mostrato nell'area utile di pagina il corrispondente flusso video.



Per ulteriori dettagli, si rimanda al MANUALE UTENTE.

6. Energy guard

6.1 Premessa

ENERGY GUARD è una funzione di **By-Web** destinata al monitoraggio ed analisi dei consumi energetici dell'impianto domotico. Attraverso la lettura periodica dell'assorbimento dell'impianto, il sistema elabora una serie di statistiche, in funzione dei parametri di configurazione, ed offre all'utente una sintesi in forma sia grafica che tabellare, volta a fornire informazioni utili per un uso più consapevole e responsabile dell'energia.

I dati raccolti da ENERGY GUARD sono da considerarsi indicativi e non necessariamente corrispondenti ai consumi registrati dal fornitore del contratto energetico.

6.2 Configurazione generale

La pagina "ENERGY GUARD" della sezione "**By-me**" dell'amministrazione permette di impostarne i parametri di funzionamento; essi dipendono in larga misura dal tipo di contratto energetico dell'impianto, quindi per una corretta compilazione è opportuno disporre di una bolletta o di altra documentazione del fornitore di energia elettrica.

Al primo accesso, la funzione ENERGY GUARD risulta disattivata; abilitando la corrispondente casella di selezione, viene mostrata la sezione "IMPOSTAZIONI GENERALI" che permette di stabilire i parametri generali del contratto energetico:

TIPO DI CONTRATTO	È possibile impostare una delle seguenti tipologie di contratto: • FASCE ORARIE: contratto con una o più fasce orarie nell'arco della giornata, a cui corrisponde una diversa tariffa. • SOGLIA: contratto con costo fisso fino ad un determinato consumo, e tariffa per i consumi eventualmente eccedenti. In base alla scelta di contratto, vengono abilitate o meno sezioni successive della pagina.
VALUTA	Specificare la valuta da utilizzare nella visualizzazione dei costi.
ABILITA CALCOLO EMISSIONI CO2	Specificare se si desidera visualizzare i dati di emissione di gas serra o meno.
EMISSIONI CO2	Nel caso in cui il calcolo delle emissioni sia abilitato, permette di specificare la quantità di gas serra emessi per ogni kWh di energia consumata.
POTENZA MASSIMA CONTRATTO	Valore massimo di assorbimento consentito dal gestore.

NOTA: le modifiche effettuate vengono istantaneamente salvate e rese disponibili ad ENERGY GUARD; non è quindi necessario effettuare operazioni di salvataggio al termine, bensì uscire dalla pagina attraverso il pulsante "INDIETRO" quando si è ultimata l'impostazione dei parametri richiesti.

6.3 Contratti a soglia

Nel caso di contratto a SOGLIA, vengono richiesti anche i seguenti parametri:

SOGLIA MENSILE DI CONSUMO	Valore massimo di consumo energetico oltre il quale è previsto un costo extra rispetto alla tariffa base contrattuale.
TARIFFA MENSILE FISSA	Costo fisso mensile in assenza di superamento della soglia.
COSTO kWh OLTRE SOGLIA	Tariffa applicata ai consumi eccedenti la soglia mensile.



6.4 Contratti a fasce orarie

Nel caso di contratti a FASCE ORARIE, viceversa, vengono attivate alcune sezioni successive di configurazione, che permettono di impostare tutti i parametri necessari affinché ENERGY GUARD effettui una statistica il più possibile fedele dei consumi e dei costi relativi in base al proprio contratto energetico.

6.4.1 Fasce orarie

La sezione FASCE ORARIE permette di stabilire quante fasce (fino ad un massimo di 3) utilizzare per il calcolo dei costi, e la relativa tariffa (costo per kWh); utilizzare la casella di selezione in corrispondenza di ogni fascia per abilitarla, ed impostare (manualmente oppure attraverso i pulsanti di incremento/decremento) la tariffa corrispondente.

6.4.2 Festività

Questa sezione permette di impostare una serie di date, nell'arco dell'anno, da considerarsi festività. Per modificare una festività esistente è sufficiente utilizzare i pulsanti di scorrimento per modificare mese e giorno, mentre il pulsante "AGGIUNGI" permette di inserire una nuova data dopo quella selezionata. Il pulsante "ELIMINA" consente di rimuovere una festività dall'elenco.

NOTA: è necessario mantenere almeno una festività nell'elenco; per questo motivo il sistema non consente la cancellazione dell'ultima riga di questo elenco.



6.4.3 Profilo giorni della settimana

Questa sezione permette di associare ad ogni giorno della settimana un diverso profilo orario, potendo scegliere tra "LAVORATIVO", "FESTIVO 1" e "FESTIVO 2". Utilizzare i pulsanti di selezione per associare ogni giorno della settimana ad un diverso profilo, di cui successivamente è possibile stabilire il profilo tariffario orario.

NOTA: le festività sono associate automaticamente al profilo "FESTIVO 2".



The screenshot shows the VIMAR BY-WEB interface in a browser window. The address bar shows '192.168.0.110'. The top status bar displays '09:44 Domenica 11/9/2011' and 'Impostazioni Generali'. The left sidebar contains a menu with 'Setup', 'BY-ME', 'Antintrusione', 'Videosorveglianza', 'Utenti e permessi', 'Notifiche', and 'Esci'. The main content area is titled 'ENERGY GUARD' and 'PROFILO GIORNI DELLA SETTIMANA'. It features a table with columns for 'GIORNO DELLA SETTIMANA', 'LAVORATIVO', 'FESTIVO 1', and 'FESTIVO 2'. The rows represent the days of the week from LUNEDI to VENERDI. Each day has a radio button in the 'LAVORATIVO' column and empty circles in the 'FESTIVO 1' and 'FESTIVO 2' columns. At the bottom of the table are four navigation buttons: a back arrow, an up arrow, a down arrow, and a checkmark. The VIMAR logo and a help icon are at the bottom of the interface.

GIORNO DELLA SETTIMANA	LAVORATIVO	FESTIVO 1	FESTIVO 2
LUNEDI	☒	☐	☐
MARTEDI	☒	☐	☐
MERCOLEDI	☒	☐	☐
GIOVEDI	☒	☐	☐
VENERDI	☒	☐	☐

6.4.4 Fasce orarie profili

Questa sezione permette di stabilire per ogni profilo (e quindi, per ogni giorno della settimana e/o festività) la tariffa di riferimento per ogni ora; anche in questo caso, utilizzare i pulsanti di selezione per associare ad ogni orario, per ognuno dei profili, la tariffa di riferimento.



The screenshot shows the VIMAR BY-WEB interface in a browser window. The address bar shows '192.168.0.110'. The top status bar displays '09:45 Domenica 11/9/2011' and 'Impostazioni Generali'. The left sidebar contains a menu with 'Setup', 'BY-ME', 'Antintrusione', 'Videosorveglianza', 'Utenti e permessi', 'Notifiche', and 'Esci'. The main content area is titled 'FASCE ORARIE PROFILI'. It features a table with columns for 'LAVORATIVO', 'FESTIVO 1', and 'FESTIVO 2'. Each of these columns is further divided into three sub-columns labeled 'FASCIA 1', 'FASCIA 2', and 'FASCIA 3'. The rows represent time intervals from '00:00 - 00:59' to '03:00 - 03:59'. Each time interval has three radio buttons in the 'FASCIA' columns and empty circles in the 'FESTIVO' columns. At the bottom of the table are four navigation buttons: a back arrow, an up arrow, a down arrow, and a checkmark. The VIMAR logo and a help icon are at the bottom of the interface.

FASCIA ORARIA	LAVORATIVO			FESTIVO 1			FESTIVO 2		
	FASCIA 1	FASCIA 2	FASCIA 3	FASCIA 1	FASCIA 2	FASCIA 3	FASCIA 1	FASCIA 2	FASCIA 3
00:00 - 00:59	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐
01:00 - 01:59	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐
02:00 - 02:59	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐
03:00 - 03:59	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐

7. Utenti e permessi

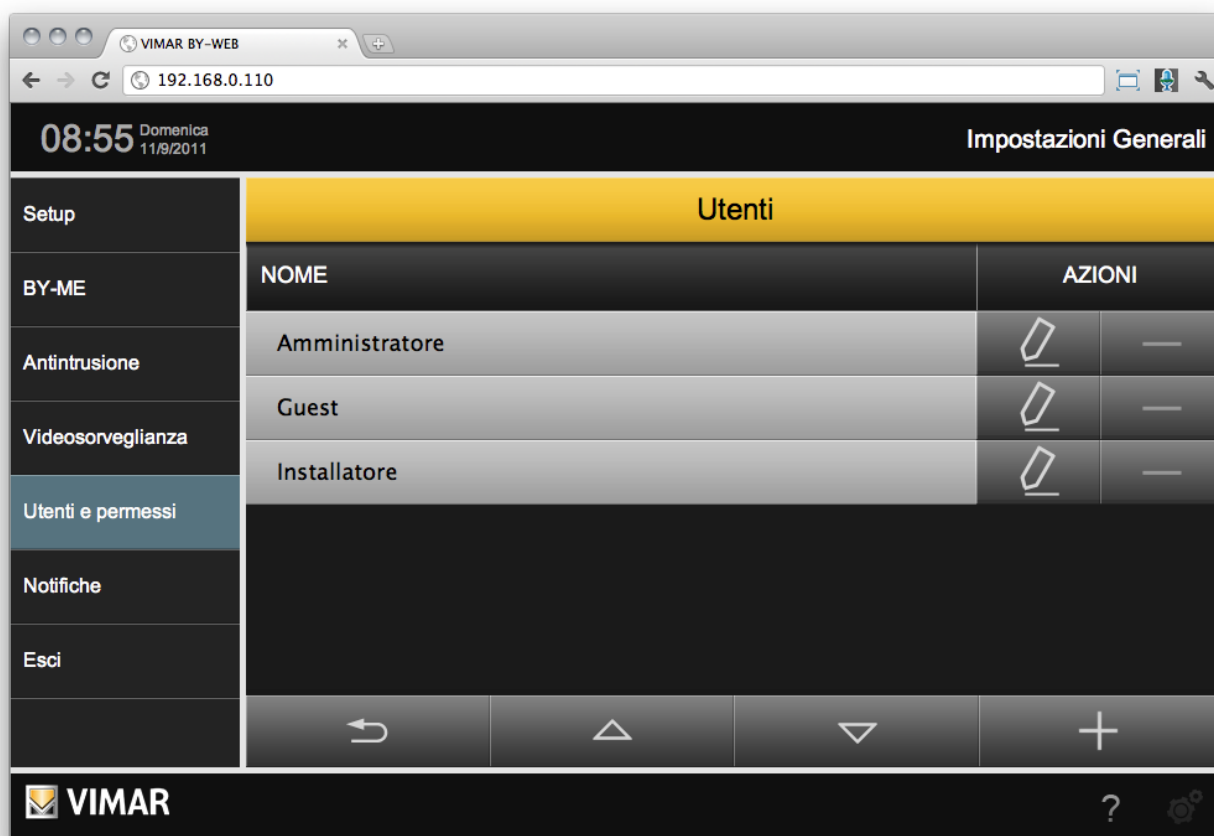
7.1 Premessa

By-web permette di configurare diversi account per l'accesso alla supervisione e di specificare quali diritti essi debbano avere. La gestione degli utenti e dei permessi si articola su 3 aspetti:

GRUPPI UTENTI	Rappresentano gruppi di utenti omogenei per permessi di visualizzazione ed esecuzione di operazioni su By-Web. Predefiniti: amministratori, installatori, utenti.
UTENTI	I veri e propri account di accesso a By-web. Possono appartenere ad uno o più gruppi, ereditandone i permessi.
PERMESSI	I diritti di visualizzazione ed esecuzione di operazione per i diversi gruppi utente.

7.2 Utenti

La pagina "UTENTI" del menu "UTENTI E PERMESSI" dell'amministrazione permette di configurare gli account di accesso a By-Web. La figura seguente mostra come si presenta la pagina al primo accesso, con le impostazioni di fabbrica:



È possibile creare nuovi utenti mediante il pulsante AGGIUNGI in basso a destra; in questo caso, viene aggiunta una riga all'elenco, ed è possibile specificare la descrizione associata al nuovo utente (es: "Mario").

Utilizzando il pulsante di modifica in corrispondenza di un utente, si accede alla sua scheda, attraverso la quale è possibile personalizzarne gli attributi:



The screenshot shows a web browser window titled "VIMAR BY-WEB" with the address bar displaying "192.168.0.110". The interface has a dark theme with yellow highlights. At the top left, the time is 14:50 and the date is Venerdì 7/10/2011. At the top right, it says "Impostazioni Generali".

The main content area is divided into two sections:

AMMINISTRATORE

USERNAME: Amministratore

PASSWORD: [Empty field]

RIPETI PASSWORD: [Empty field]

GRUPPI A CUI APPARTIENE L'UTENTE

NOME	AZIONI
Amministratori	—
Installatori	—

At the bottom of the table are four buttons: a left arrow, an up arrow, a down arrow, and a plus sign.

The footer contains the VIMAR logo on the left and a help/question mark icon on the right.

Per ogni utente è necessario specificare lo USERNAME, che deve essere univoco per tutti gli utenti del sistema, e la PASSWORD; quest'ultima deve essere digitata due volte per ragioni di sicurezza.

La parte inferiore della pagina ("GRUPPI A CUI APPARTIENE L'UTENTE") permette di stabilire a quali gruppi utente debba essere associato l'utente; attraverso il pulsante AGGIUNGI è possibile trascinare in questa porzione di pagina i gruppi desiderati, selezionandoli nella parte sinistra della videata:



08:59 Domenica 11/9/2011 Impostazioni Generali

NUOVOUTENTE

Amministratori

Utenti

Installatori

USERNAME: mario

PASSWORD:

RIPETI PASSWORD:

GRUPPI A CUI APPARTIENE L'UTENTE

NOME	AZIONI
Utenti	—

Navigation buttons: back, forward, search, add

VIMAR ?

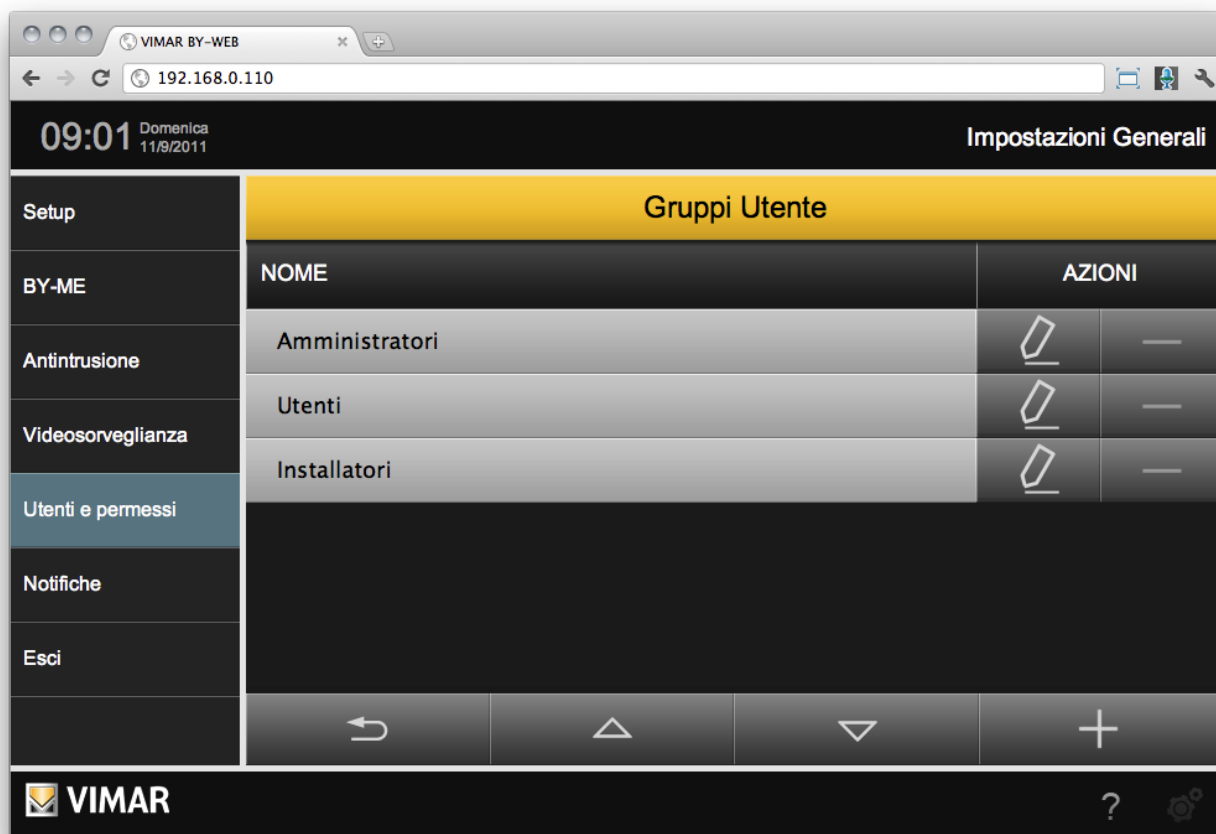
L'utente eredita i permessi di tutti i gruppi a cui appartiene. È possibile in ogni momento rimuovere l'associazione tra un utente ed un gruppo, oppure eliminare definitivamente l'utente, attraverso gli appositi pulsanti ELIMINA.

NOTA: non è possibile eliminare gli utenti predefiniti e la loro associazione ai gruppi predefiniti; è possibile solo modificarne il nome e le credenziali di accesso.

7.3 Gruppi utente

La pagina "GRUPPI" della sezione "UTENTI E PERMESSI" dell'amministrazione permette di gestire i gruppi utente; analogamente a quanto visto per gli utenti, questa pagina permette di creare nuovi gruppi o di modificare quelli esistenti.

Utilizzando il pulsante AGGIUNGI è possibile creare un nuovo gruppo utenti; la descrizione può essere direttamente modificata nella lista, semplicemente editando la descrizione predefinita.



Gruppi Utente	
NOME	AZIONI
Amministratori	 
Utenti	 
Installatori	 

Attraverso il pulsante "MODIFICA" si accede alla scheda del gruppo utente:



Questa pagina permette solamente di modificare la descrizione del gruppo (qualora non effettuato dalla lista dei gruppi) e di associare gli utenti al gruppo stesso, operazione questa analoga a quella che può essere effettuata dalla scheda dei singoli utenti.

7.4 Permessi

La pagina "PERMESSI" permette di specificare, per ognuno dei gruppi utente, i permessi di visualizzazione degli ambienti e di esecuzione di determinate operazioni. La pagina si presenta come nella figura seguente:



La prima parte è costituita da una tabella contenente nelle righe l'elenco di tutti gli ambienti presenti nel progetto, e nelle colonne i gruppi utente. Facendo click sulle caselle di selezione è possibile abilitare o meno i diversi gruppi utente ad accedere ai corrispondenti ambienti; alla creazione, gli ambienti sono visibili da parte di tutti i gruppi utente.

NOTA: non è possibile modificare i permessi del gruppo AMMINISTRATORI, che possiede i diritti di accesso a tutti gli ambienti e di esecuzione di tutte le operazioni, nonché la possibilità di accedere alla sezione di configurazione UTENTI E PERMESSI.

La parte inferiore della pagina permette di stabilire quali diritti di esecuzione siano consentiti ai gruppi utente; in particolare, **By-Web** prevede i seguenti diritti:

VEDERE STATO SAI SENZA PIN	Permette di visualizzare lo stato dell'antintrusione prima di aver digitato un PIN valido.
OPERAZIONI DI LIVELLO 1	Accesso ai popup di configurazione dei termostati e degli eventi, apprendimento degli scenari, impostazione della memoria della radio FM.
OPERAZIONI DI LIVELLO 2	Accesso ai popup di configurazione della pianificazione temporale di termostati ed eventi.

Anche in questo caso, utilizzare le caselle di selezione per abilitare o meno i diversi gruppi utenti all'esecuzione delle corrispondenti azioni. Gli utenti privi dei permessi specifici non potranno effettuare le operazioni corrispondenti, previa inserimento delle credenziali di un altro utente (appartenente ad un gruppo dotato dei permessi necessari) attraverso apposita finestra di login.

7.4.1 Livelli e funzionalità

LIVELLO 0 (DEFAULT):

- Visualizzazione stato/comando attuatori
Stato + comando: attuatori relè, attuatori tapparelle, attuatori dimmer (tutti i dispositivi che fanno parte delle funzioni Illuminazione, Tapparelle)
- Visualizzazione stato termostati
Stato termostati. Visualizzazione delle icone dei termostati nelle finestra degli ambienti e delle funzioni. (facendo click con il mouse sull'icona, compare il popup per la richiesta di "promozione") ad un livello con privilegi superiori.
- Attivazione degli scenari
- Visualizzazione telecamere IP

LIVELLO 1:

- Utilizzo delle funzionalità di Energy Guard
- Termostato, Impostazione modalità funzionamento
Modalità di funz. (OFF, OFF a tempo, MANUALE, PROGRAMMATO,...), setpoint delle varie modalità. Di fatto questo livello permette di aprire il popup di termostato e di effettuare tutte le impostazioni visibili nel popup TRANNE l'impostazione del programma orario, che prevede l'apertura del popup dedicato. Alla richiesta di modifica del programma orario compare il popup per la promozione al livello superiore.
- Impostazione Eventi
- Play/Pausa evento
- Apprendimento Scenario
- Controllo Carichi, Impostazione modalità "Forzato ON"
- Sintonizzatore FM, Impostazione memoria stazione

LIVELLO 2:

- Termostato, Impostazioni avanzate
- Programma orario settimanale, popup config clima (cambio stagione, cambio unità di misura)
- Eventi, Impostazioni avanzate, temporizzazione (programma settimanale, ciclico,...)

7.4.2 La tecnica della "promozione" a livelli di permessi superiore

Quando un utente cerca di accedere ad una funzionalità non concessa dal suo livello di permessi, gli viene presentata una finestra popup per l'inserimento di credenziali (password). Se viene inserita la password di un utente che ha i permessi per accedere alla funzionalità, viene effettuata la "promozione" del livello dell'utente.

Dopo aver concluso l'operazione ed essere ritornati alla finestra di partenza, l'utente ritorna con i propri permessi.

7.4.3 Associazione Gruppi-Permessi

Gruppi	0	1	2	Ambiente 1	Ambiente 2		Ambiente n
Amministratori	X	X	X	X	X	X	X
Installatori	X	X	X	X	X	X	X
Utenti	X			X	X	X	X
....							

Per i gruppi diversi dal gruppo Amministratori è possibile comunque modificare i permessi associati.

7.4.4 Il gruppo Amministratori

Il gruppo **Amministratori** ha tutti i permessi e non possono essere tolti. Tale gruppo non compare nella lista dei gruppi per l'assegnazione delle permission (visto che in ogni caso non possono essere modificate le permission di tale gruppo).

E' comunque visibile nella lista dei gruppi nella finestra di creazione degli utenti, per l'associazione utente/gruppi.

Al gruppo **Amministratori** è associato di default il livello 2 (avanzato) e non può essere modificato.

Il gruppo **Amministratori** è l'unico gruppo che ha i tutti i permessi della gestione "amministrativa" (gestione utenti) del web server.

7.4.5 Il gruppo Installatori

Il gruppo **Installatori** possiede le permission di amministrazione del gruppo **Amministratori** **TRANNE** quelle relative alla gestione degli utenti. E' possibile modificare il livello dei permessi di tale gruppo e la lista degli ambienti di cui il gruppo ha visibilità.

Al gruppo **Installatori** è associato di default il livello 2 (avanzato), ma può comunque essere modificato.

7.4.6 Il gruppo Utenti

Il gruppo **Utenti** possiede pochissime permission di amministrazione: solo la modifica della lingue e l'impostazione data/ora .

E' possibile modificare il livello dei permessi di tale gruppo e la lista degli ambienti di cui il gruppo ha visibilità.

Al gruppo **Utenti** è associato di default il livello 0 (base), ma può comunque essere modificato.



VIMAR

Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI
Tel. +39.0424.488.600 - Fax: (Italia) 0424.488.188 - (Export) 0424.488.709
<http://www.vimar.com>



Manuale installatore Web Server 02 1202
VIMAR - Marostica - Italy