



**MANUALE TECNICO
DI INSTALLAZIONE E PROGRAMMAZIONE**



www.combivox.it

INDICE

1. INTRODUZIONE	2
2. DESCRIZIONE	2
3. UTILITÀ	3
4. INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI	4
4.1 Alimentazione e collegamento al bus della centrale	4
4.2 Collegamento delle zone e delle uscite	5
4.3 Abilitazione tamper scheda	7
4.4 Messa in servizio	7
4.5 Personalizzazione dei parametri	8
5. CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO PER UTENTI ESPERTI	13
5.1 Collegamento del PC al router	13
5.2 Programmazione del dispositivo Smartweb	15
5.2.1 Rete LAN	15
5.2.2 Programmazioni	17
5.2.3 Email	20
5.2.4 Telecamere	21
5.2.5 Dynamic DNS	22
5.2.6 Strumenti	24
5.3 Reset hardware del dispositivo Smartweb	26
6. APPENDICE	27
6.1 Accesso alla configurazione del router TIM Sercomm VD625	27
6.2 Indirizzamento delle porte (PORT FORWARDING)	28
6.2.1 Lista dei Device per la configurazione del Port Forwarding	29
7. CARATTERISTICHE TECNICHE	30

1. INTRODUZIONE

Vi ringraziamo per aver scelto questo prodotto Combivox.

Per un utilizzo ottimale, Vi consigliamo di leggere attentamente il presente manuale.

Avviso sul copyright della licenza software di terze parti

Il prodotto Combivox descritto in questo manuale potrebbe includere software di terze parti protetto da copyright. La Legislazione vigente riserva alla Combivox e ai fornitori di software di terze parti determinati diritti esclusivi nei confronti del software coperto da copyright, come il diritto di distribuzione e riproduzione del software stesso. In base a tale diritto, nessun software coperto da copyright contenuto nei prodotti Combivox può essere modificato, decodificato, distribuito o riprodotto in qualsiasi modo entro i limiti previsti dalla legge.

Inoltre, l'acquisto dei prodotti Combivox non dovrà essere considerato una concessione diretta o implicita, mediante preclusione o altro, di licenze o diritti di copyright, brevetti o applicazioni della Combivox o di fornitori di software terzi, fatta eccezione per una licenza di utilizzo normale, inclusa nella confezione che deriva per legge dalla vendita di un prodotto.

2. DESCRIZIONE

Smartweb è un dispositivo su BUS RS485 per il collegamento e la gestione in rete LAN locale e a distanza via INTERNET delle centrali Combivox predisposte (linea Amica e Elisa, Eva e Wilma). Il modulo, tramite router opportunamente configurato, permette la programmazione tecnica in locale e remota da software Programmatore Centrali e la gestione Utente, relativamente alle funzioni di antintrusione, domotica e videosorveglianza, via web browser e attraverso una esclusiva APP per Smartphone.

Lo Smartweb è, inoltre, un **modulo di espansione per 4 zone di allarme e 2 uscite**, liberamente configurabili. Il collegamento alla centrale (stato sistema, allarmi, comandi, etc.) è realizzato tramite BUS RS485: la stessa "vede" il dispositivo Smartweb come una tastiera con indirizzo fisso che varia in funzione del tipo di centrale (vedi paragrafo 4. INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI).

Il collegamento alla rete LAN, invece, è realizzato attraverso connettore LAN RJ-45 (vedi Fig.1). Dalla rete LAN, localmente o via internet, il dispositivo viene visto come WEBSERVER al pari di un sito WEB con cui è possibile interagire tramite pagine di facile lettura.

Inoltre, una esclusiva **APP Combivox (Simplya Smart)**, sviluppata per Smartphone, con riconoscimento automatico della connessione WLAN di casa o rete dati mobile dello Smartphone (GPRS, EDGE, 3G, 4G), consente la gestione delle funzioni di centrale in locale o a distanza, la visualizzazione live delle telecamere, la visualizzazione di videomessaggi in caso di allarme (fare riferimento all'APP Simplya Smart), nonché la ricezione di notifiche push (allarmi, inserimenti e disinserimenti, segnalazioni di avaria, etc.).

Il modulo Smartweb, inoltre, permette il collegamento alla centrale predisposta di una o più esclusive tastiere Wi-fi touch **Simplya Video** (necessita di modulo Combivox WI-FI), fino ad un massimo di 4, con la quale è possibile gestire le funzioni di antifurto, domotica e videosorveglianza (visualizzazione in live delle telecamere, registrazione, riproduzione ed invio tramite email di videomessaggi su allarme). Il dispositivo Smartweb permette il collegamento fino ad un massimo di 7 utenti tra smartphone con APP Simplya Smart e tastiere Simplya Video.

Inoltre, se opportunamente programmato, consente l'invio delle segnalazioni di allarme/avarie anche tramite email e attraverso trasmissione IP, con protocollo proprietario, verso un centro di ricezione IP Combivox Multilink. Una particolare funzione integrata consente quindi il collegamento e la gestione

di telecamere IP, opportunamente configurate (vedi telecamere Combivox IPCAM LAN/WLAN). È possibile interagire con il WEBSERVER integrato utilizzando il browser dello SMARTPHONE o di un qualsiasi PC (Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari, Opera). L'interazione con la Smartweb via Internet è possibile collegando il dispositivo alla linea ADSL e configurandolo opportunamente con i parametri del proprio provider.

L'accesso al sistema si effettua digitando sul browser l'indirizzo IP statico (se così fornito dal provider) oppure l'indirizzo mnemonico DDNS. In questo caso bisogna sottoscrivere un abbonamento ad un fornitore del servizio DDNS (per esempio: www.dyndns.org). Gli stessi parametri di connessione devono essere utilizzati per configurare opportunamente l'APP Combivox (vedi manuale Simplya Smart).

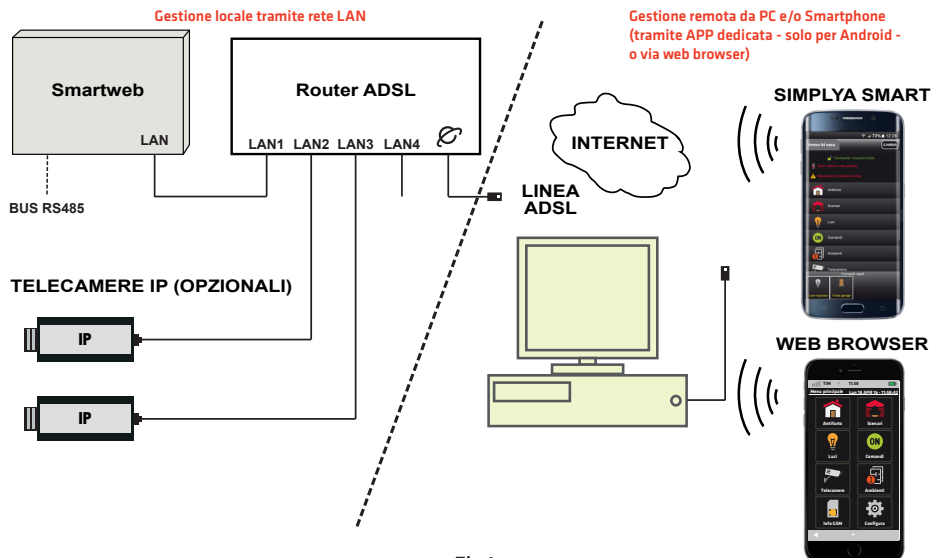


Fig.1

3. UTILITA'

Vantaggio per l'utente

La presenza del dispositivo Smartweb sull'impianto introduce enormi vantaggi per l'utente poiché egli può interagire nelle funzioni antifurto e domotiche in modo semplice, comodo e veloce, attraverso un'APP dedicata oppure pagine web con grafica intuitiva.

La possibilità di utilizzare uno smartphone in modo wireless localmente o via internet, gli consente di gestire il proprio impianto sia in casa che da lontano con enormi ed evidenti vantaggi.

L'utilizzo è estremamente pratico poiché non è necessario installare e utilizzare alcun software aggiuntivo, in quanto il collegamento avviene tramite browser (è sufficiente inserire il proprio indirizzo IP e la password).

Vantaggio per l'installatore

L'utilizzo del dispositivo Smartweb rivoluziona il rapporto tra l'installatore e l'impianto, sia in fase di installazione che di manutenzione.

Infatti, qualsiasi operazione di programmazione, modifica e controllo dell'impianto sarà possibile effettuarla comodamente da un PC o uno smartphone, semplicemente collegandosi via internet all'indirizzo web del cliente (previa abilitazione).

4. INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

In Fig. 2 è mostrato il contenitore della Smartweb con evidenziato il LED di stato e le asole per l'apertura. Posizionare il dispositivo in un luogo asciutto in modo tale da poter essere facilmente collegabile al BUS RS485 della centrale e al router.

Individuato il punto di installazione più opportuno, rimuovere il coperchio, facendo pressione con un giravite sulle due asole (Fig.2).

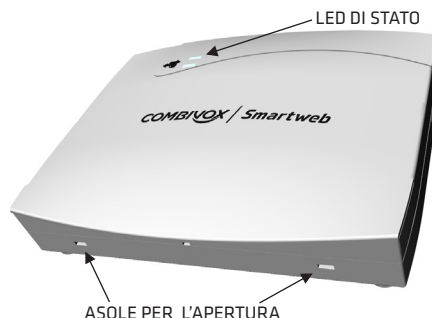


Fig.2

Fissare la smartweb al muro tramite gli appositi fori di fissaggio (A) utilizzando 4 viti fisher (Fig.3). Avere cura di far passare i cavi per i collegamenti nell'apposito foro predisposto (B).

Collegare una qualsiasi porta LAN presente sul router ADSL (o su uno switch derivato) al connettore LAN presente sulla Smartweb, utilizzando un cavo di rete UTP CAT.5 e connettori plug 8 poli (Fig.3).

ATTENZIONE: Nel router collegato alla linea ADSL, configurare all'interno i parametri per l'accesso dall'esterno della Smartweb e delle eventuali telecamere. Come esempio, in questo manuale si farà riferimento al router TIM Sercomm VD625 (vedi APPENDICE).

A questo punto, collegare le utenze già presenti sulla rete (PC, etc.) direttamente ad una delle porte del router o tramite uno switch. Si faccia riferimento al paragrafo "UTENTI ESPERTI" per la configurazione del router.

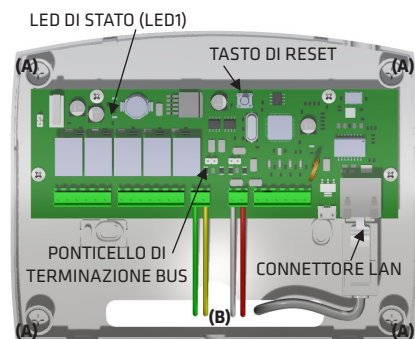


Fig.3

4.1 Alimentazione e collegamento al bus della centrale

Collegare l'alimentazione 13,8V al morsetto a 2 poli ALIM (12V) rispettando le polarità e le linee A e B del BUS RS485 della centrale ai morsetti BUS 1.

Se il modulo non è l'ultimo dei dispositivi collegati in cascata al bus seriale, si consiglia di aprire il ponticello di terminazione BUS **EOB1** (vedi Fig.3) In queste condizioni, la centrale "vede" il dispositivo Smartweb come una tastiera con indirizzo fisso che varia in funzione del tipo di centrale, come indicato nella tabella seguente:

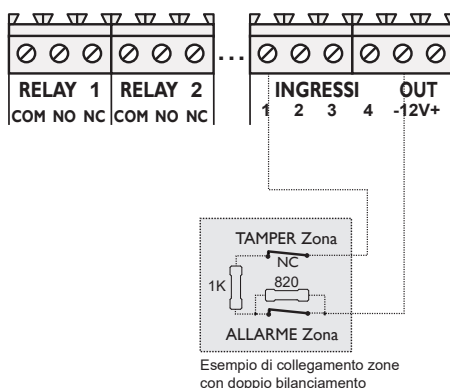
BUS 1	ALIM
A B	-12V+

Tipo di centrale Combivox	Indirizzo di tastiera
Amica 324/128	6 (se collegato su BUS 1/3) 13 (se collegato su BUS 2)
Amica 64	6
Elisa 24	4
EVA 8.24	
Elisa 8	Si aggiunge all'indirizzo di tastiera disponibile
Wilma	

4.2 Collegamento delle zone e delle uscite

La scheda Smartweb è provvista di un modulo integrato con 4 ingressi e 2 uscite, che permettono di espandere il numero di zone e le uscite della centrale, se opportunamente abilitato in fase di programmazione e **solo per centrali serie Amica, Elisa 24 ed EVA 8.24**.

Gli ingressi possono essere configurati nel menù di programmazione zone centrale, a seconda del tipo della centrale stessa, come NC, NO, a singolo bilanciamento, a doppio bilanciamento con gestione del tamper, a bilanciamento per raddoppio zone (che consente di collegare fino a 8 distinte zone sulla scheda Smartweb), a triplo bilanciamento con gestione di eventuali segnalazioni di guasto/acciacamento sulla zona. Gli stessi ingressi possono, inoltre, essere programmati come contaimpulsi per la gestione di cordini di tapparelle ed anche come inerziale per la gestione dei sensori di tipo inerziale. Le uscite (RELAY 1 e RELAY 2) sono a relè con contatti completi e liberi da tensioni, configurabili nel menu di programmazione delle uscite della centrale.



La gestione del modulo espansione ingressi/uscite integrato varia in funzione del tipo di centrale dove viene collegato:

1. per centrali Amica 324/128 installata per esempio sul BUS1/3, sostituisce integralmente l'espansione ingressi nr. 6, che non deve essere programmata in centrale, pena l'impossibilità di abilitare il modulo ingressi/uscite integrato. Quando viene abilitato, è possibile programmare le zone HW dalla 49 alla 52, mentre le restanti zone da 53 a 57 non possono essere utilizzate. Inoltre le 4 zone, se programmate in bilanciamento con raddoppio zona, coprono le corrispondenti zone HW dell'espansione 13 da 169 a 172. Nello stesso tempo, se viene abilitata anche l'espansione ingressi nr. 21 sul BUS2, tutte le zone di questa espansione non possono più essere programmate in bilanciamento con raddoppio zona. Le 2 uscite relè sostituiscono le corrispondenti dell'espansione ingressi nr. 6. Lo stesso discorso vale nel caso in cui la Smartweb viene installata sul BUS2 ribaltando il funzionamento dell'espansione ingressi nr.6 con quello dell'espansione ingressi nr.21.

2. per centrali Amica 64, sostituisce integralmente l'espansione nr. 6, che non deve essere programmata in centrale, pena l'impossibilità di abilitare il modulo ingressi/uscite integrato. Quando viene abilitato, è possibile programmare le zone HW dalla 49 alla 52, mentre le restanti zone da 53 a 57 non possono essere utilizzate. Inoltre le 4 zone, se programmate in bilanciamento con raddoppio zona, coprono le corrispondenti zone HW dell'espansione 13 da 105 a 108. Nello stesso tempo, se viene abilitata anche l'espansione ingressi nr. 13, tutte le zone di questa espansione non possono più essere programmate in bilanciamento con raddoppio zona. Le 2 uscite relè sostituiscono le corrispondenti dell'espansione ingressi nr. 6.
3. per centrali Elisa 24 ed EVA8.24, è possibile abilitare singolarmente le 4 zone disponibili sul modulo espansione integrato, senza sostituire integralmente l'espansione ingressi nr. 2. Per ogni ingresso abilitato su Smartweb, la corrispondente zona sull'espansione nr. 1 non può essere programmata in bilanciamento con raddoppio zona. Nello stesso tempo, un ingresso su Smartweb programmato in bilanciamento con raddoppio zona copre la corrispondente zona sull'espansione ingressi nr. 1. Le 2 uscite relè del modulo integrato sono gestite in parallelo con le corrispondenti dell'espansione ingressi nr. 2: per esempio, comandare l'uscita nr. 5 della centrale equivale a comandare simultaneamente l'uscita RELAY 1 della Smartweb e l'uscita relè (R) dell'espansione ingressi nr.2.

Il morsetto a 2 poli (R.ADSL) è un contatto a relè libero da tensioni e deve essere utilizzato per comandare l'alimentazione del proprio router ADSL: in condizioni di normali utilizzo il contatto è chiuso. L'apertura del contatto avviene per 15 secondi quando il dispositivo non rileva la connessione internet.

In Fig.4a è rappresentato il collegamento del router ADSL con la morsettiera R.ADSL della Smartweb.

N.B.: per utilizzare questa uscita, abilitare il controllo connessione internet nei parametri di programmazione "Rete LAN" della Smartweb (vedi paragrafo 5.2.1 - Rete LAN).

Il morsetto a 2 poli (ACC.P.) è una uscita a 12V, utilizzata per alimentare e supervisionare il Modulo Wi-Fi WAN per Smartweb (cod. 11.985) (vedi Fig. 4b). Quest'ultimo permette di separare la rete LAN di casa da quella della centrale di antifurto ed è indispensabile per collegare nel sistema le tastiere Wi-Fi Simplya Video (cod. 15.970). La scheda Smartweb è in grado di rilevare eventuali problemi di collegamento radio tra la tastiera Simplya e il Modulo Wi-Fi WAN: in tal caso rimuove l'alimentazione al Modulo Wi-Fi per 15 secondi e permette al sistema di riconfigurarsi nuovamente.

L'uscita RELAY 3 è un relè con contatti completi e liberi da tensioni, che segue il comportamento dell'uscita ACC.P. e permette il collegamento di apparecchiature Wi-Fi con alimentazione differente dai 12V (vedi Fig. 4c): in condizioni normali il relè è diseccitato e cambia stato quando l'uscita ACC.P. non viene alimentata.

⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
RELAY 3			ACC.P.			R.ADSL			
COM NO NC			- +			IN/OUT			

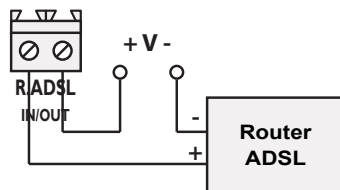


Fig.4a

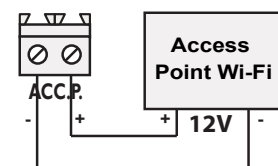


Fig.4b

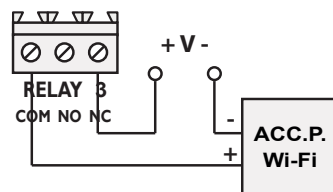


Fig.4c

4.3 Abilitazione tamper scheda

La scheda Smartweb è provvista di un tamper antistrappo **J3**, come indicato in Fig.5.

Per abilitare lo switch di tamper, è necessario aprire il ponticello **BYP TMP**. In tal caso, se programmato in centrale, all'apertura di **J3** la centrale segnerà la manomissione Smartweb ed il led di stato lampeggerà più rapidamente eseguendo **un breve lampeggio al secondo**.

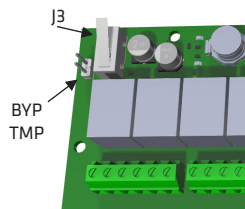


Fig.5

4.4 Messa in servizio

Alimentare la centrale: se i collegamenti sono stati eseguiti correttamente, il LED arancio di stato lampeggerà (**1 lampeggio breve ogni 2 secondi**). Un lampeggio veloce (**circa 5 lampeggi al secondo**) indicherà una errata connessione del dispositivo sul BUS RS485 (Fig. 6).

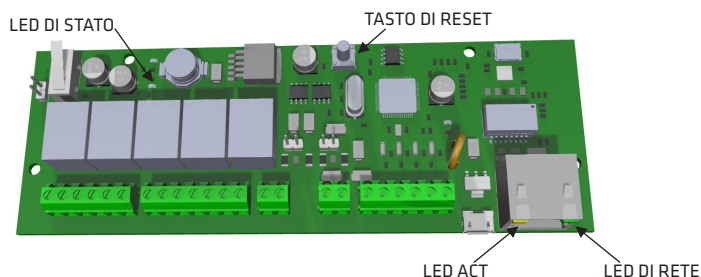
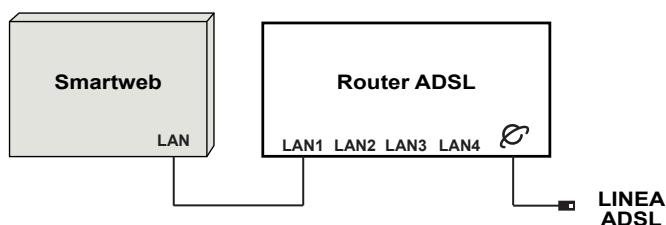


Fig.6

In condizioni iniziali, il LED DI RETE è spento e il LED ACT arancione è acceso fisso (Fig.6): tale situazione permane fino a quando non viene collegato, tramite un cavo di rete, la Smartweb al router ADSL o ad uno switch derivato (Fig.7).

Se il router ADSL è acceso, dopo alcuni secondi il LED DI RETE verde sul connettore LAN della Smartweb si accenderà fisso e il LED ACT arancione lampeggia in funzione dello stato di attività della rete LAN (Fig.6). Il TASTO DI RESET (Fig.6) ha un duplice utilizzo: può essere utilizzato per riavviare la Smartweb oppure per resettare il dispositivo ai parametri di default.

Durante il normale funzionamento della scheda, tenere premuto per almeno 4 secondi questo pulsante fino a quando il LED DI STATO (Fig.6) rimane acceso fisso, quindi rilasciarlo per riavviare la Smartweb. Per resettare il dispositivo ai valori di fabbrica, seguire la procedura indicata al paragrafo 5.3 - Reset hardware del dispositivo Smartweb.



4.5 Personalizzazione dei parametri

Per personalizzare i parametri del dispositivo Amicaweb è necessario collegare un PC (fisso o portatile) ad una delle porte libere disponibili sul router connesso con la Smartweb. Accendere il PC e lanciare il browser (Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari, Opera). Inserire l'indirizzo IP preprogrammato sulla Smartweb (**http://192.168.1.25**) e verificare che appaia la schermata di inserimento del codice master/utente.

NOTA: se non appare la pagina, verificare che il PC non sia configurato con indirizzo IP statico. Se così fosse, procedere ad impostare l'indirizzo IP dinamico in modo tale da ottenerlo automaticamente dalla rete LAN. Vedi paragrafo 5.1 - Collegamento del PC al router nella sezione "Utenti esperti".

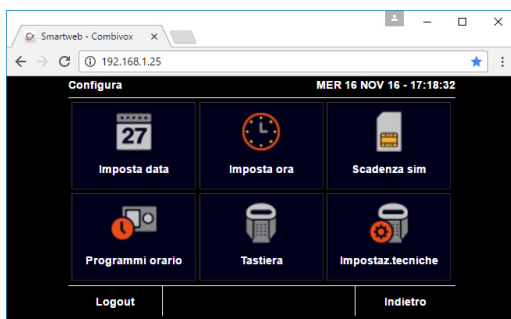
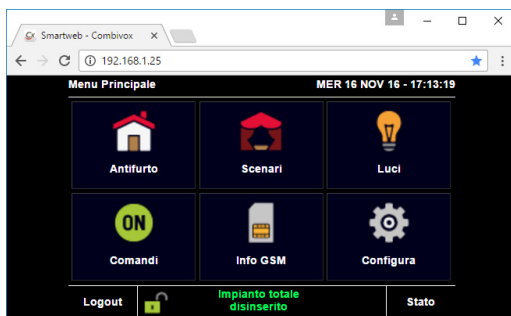
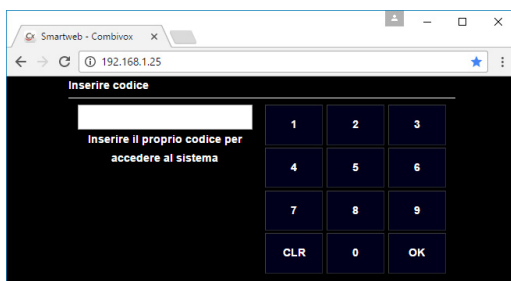
Se appare la videata con la richiesta di inserimento del codice, digitare un codice valido: codice master e/o uno dei codici utente/submaster della centrale). Se la centrale Amica non è stata programmata, il codice valido è: **123456**.

ATTENZIONE: dopo 10 tentativi di accesso con un codice non valido, il sistema si blocca per 10 minuti ed invia una email di avviso agli indirizzi di posta elettronica programmati.

Se il codice inserito è esatto, apparirà la pagina del menù principale:

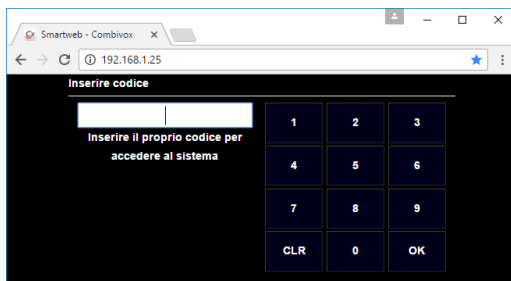
Cliccare sul tasto **"Logout"** per terminare la sessione di autenticazione e disconnettersi dal sistema.

Cliccare sul tasto **"Configura"** e successivamente sul tasto **"Impostaz. tecniche"**.



Apparirà nuovamente la pagina di inserimento del codice, quindi inserire il codice tecnico (default 000000).

IMPORTANTE: Se abilitato l'accesso al sistema utilizzando il codice utente, per entrare nella schermata delle impostazioni tecniche non basta inserire il codice tecnico: entrare dalla homepage del dispositivo inserendo il CODICE MASTER.



ATTENZIONE: dopo 10 tentativi di accesso con un codice non valido, il sistema si blocca per 10 minuti ed invia una email di avviso agli indirizzi di posta elettronica programmati.

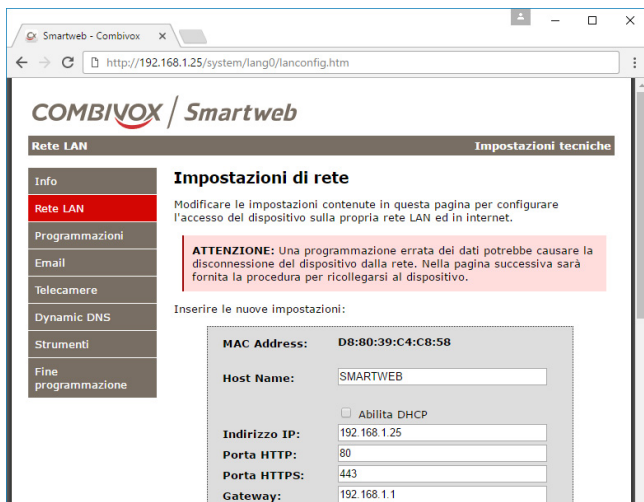
Se il codice è esatto appare la pagina di stato del sistema:



In questa pagina appaiono le configurazioni di default del sistema.

La schermata che appare nel menù laterale "Rete LAN" contiene le impostazioni di rete del dispositivo: (vedi paragrafo "Configurazione rete LAN dell' Amicaweb" nella sezione "Utenti esperti")

IMPORTANTE: Programmare l'indirizzo IP, gateway e DNS in funzione della configurazione del router.



Nel menù **“Programmazioni”** è possibile impostare i parametri relativi all'impianto (vedi paragrafo **“Programmazioni”** nella sezione **“Utenti esperti”**).

Se non strettamente necessario, non modificare questi dati.

The screenshot shows a web browser window with the address <http://192.168.1.25/system/lang0/modconfig.htm>. The page title is 'COMBIVOX / Smartweb'. On the left, there is a sidebar menu with the following items: Info, Rete LAN, Programmazioni (highlighted in red), Email, Telecamere, Dynamic DNS, Strumenti, and Fine programmazione. The main content area is titled 'Configura il dispositivo' and contains the following sections:

- Programma il dispositivo**: Cambiare le impostazioni contenute in questa pagina per modificare la programmazione del dispositivo.
- Programmazione dei tasti del menu principale:**
 - Abilita il tasto Scenari: ☒
 - Abilita il tasto Luci: ☒
 - Abilita il tasto Comandi: ☒
 - Abilita il tasto Telecamere: ☒
 - Abilita il tasto Ambienti: ☒
- Programmazione del tipo di inserimento:**
 - Abilita l'inserimento resta: ☒
 - Abilita l'inserimento forzato delle zone ritardate: ☒
 - Associa il tasto inser. resta ad uno Scenario: ☐
 - Scenario associato:
- Impostazioni varie:**
 - Richiedi il codice prima di accedere al sistema: ☒
 - Richiedi il codice prima di eseguire i Comandi: ☒
 - Richiedi il codice prima di eseguire i comandi Luci: ☒
 - Richiedi il codice prima di eseguire Progr.Orario: ☒

Nel menù **“Email”** impostare innanzitutto i parametri relativi alla posta in uscita, in funzione della connessione ADSL utilizzata, quindi cliccare sul tasto **“Salva”**.

The screenshot shows the same web browser window, but the 'Email' menu item is now highlighted in the sidebar. The main content area is titled 'Programmazione indirizzi email' and contains the following sections:

- Programma il dispositivo**: Modificare le impostazioni contenute in questa pagina per configurare gli indirizzi email per l'invio dello stato del sistema.
- Configurazione indirizzo di posta elettronica:**
 - Inserire i dati relativi all'invio dei messaggi nella tabella sottostante in funzione del gestore telefonico e della connessione internet utilizzata. Se richiesto dal server di posta, impostare nel campo "Indirizzo email" l'account di posta elettronica che verrà utilizzato come mittente del messaggio. Se questo campo è lasciato vuoto, come mittente sarà inserita la prima email programmata su ogni riga della tabella "Configurazione indirizzi email".
 - Nel caso in cui la connessione internet prevede l'autenticazione del server, inserire username e password fornita dal gestore internet, altrimenti lasciare vuoti i due campi.
 - Se il server di posta richiede la cifratura, selezionare l'opzione "Abilita SSL" (per es. Gmail); in questo caso la porta SMTP di default è 465.
- Programmare i parametri per l'invio della email:**
 - Server di posta in uscita (SMTP):
 - Numero di porta del server SMTP:
 - Indirizzo email (se necessario):

Successivamente selezionare uno alla volta le righe delle email da programmare nella tabella a lato cliccando sul relativo tasto “Modifica”(vedi paragrafo “Email” nella sezione “Utenti esperti”).

Dopo aver completato le programmazioni, è possibile verificarle. Cliccando sul tasto “Test” viene inviato un messaggio di test a tutti gli indirizzi e-mail programmati nella lista superiore.

Test invio:

Premere il tasto "Test" per eseguire una prova di invio email a tutti gli indirizzi di posta elettronica programmati nella tabella superiore.

Test

Smartweb - Combivox

192.168.1.25/system/lang0/emiconfig.htm

Configurazione indirizzi email:

Dopo aver inserito i parametri relativi all'indirizzo della propria posta elettronica nella tabella superiore, programmare gli indirizzi email e selezionare gli eventi di allarme nella tabella sottostante.
Per far questo, premere sul tasto modifica in corrispondenza della riga da modificare.

N.B.: L'identificativo del mittente è rappresentato dal testo programmato nel campo Host Name nella finestra di programmazione "Rete LAN".

Legenda: Allarme furto (F); Manomissioni / guasti / accescamenti (M); Anomalia (A); Inserimenti / disinserimenti (I); Anomalia GSM e allarme Jamming (G); Scadenza SIM e credito residuo (S); Coercizione (C); Rapina (R); Comunicazione Recordia (V); Blocco accesso non autorizzato per codice errato (B); Attivazione/Disattivazione comandi (O)
Inoltre per ogni indirizzo email è possibile programmare sia l'evento di allarme (All.) che il ripristino (Rip.).

Indirizzo email	Programmazioni		Modifica
	All.	Rip.	
	F M A I G S C R V B O	F M A I G S C R V B O	
	X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X	Modifica
	X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X	Modifica
	X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X	Modifica
	X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X	Modifica
	X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X	Modifica
	X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X	Modifica
	X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X	Modifica
	X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X	Modifica
	X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X	Modifica
	X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X	Modifica

Se abilitato il tasto telecamere nella sezione “Programmazioni”, aprire il menù “Telecamere” e configurare i parametri delle telecamere e i tipi di telecamere (vedi paragrafo “Telecamere” nella sezione “Utenti esperti”), oppure l'indirizzo IP della Recordia.

Smartweb - Combivox

192.168.1.25/system/lang0/camconfig.htm

COMBIVOX / Smartweb

Telecamere

Impostazioni tecniche

Configura le Telecamere

Modificare le impostazioni correnti per accedere al sistema video collegato.

ATTENZIONE: abilitare preventivamente il tasto Telecamere dal menu "Programmazioni".

Seleziona il sistema video collegato al dispositivo:

Collegamento a: Visualizzazione diretta delle telecamere

Programmazione delle telecamere IP:

Tipi di telecamere: Programma

Programmare i parametri delle telecamere IP:

Nome (1): CAMERA 1

Indirizzo IP (1): 0.0.0.0

Porta (1): 1081

Tipo (1): Combivox IP HD

Username (1): admin

Password (1): 123456

Nome (2): CAMERA 2

Indirizzo IP (2): 0.0.0.0

Porta (2): 1082

Nel menù **“Dynamic DNS”**, (indispensabile per raggiungere il sistema via internet se non si dispone di un indirizzo IP statico) impostare i parametri relativi ai dati della sottoscrizione al servizio DDNS (vedi paragrafo **“Dynamic DNS”** nella sezione **“Utenti esperti”**).

Smartweb - Combivox

192.168.1.25/system/lang0/dyndns.htm

COMBIVOX / Smartweb

Dynamic DNS Impostazioni tecniche

Info
Rete LAN
Programmazioni
Email
Telecamere
Dynamic DNS
Strumenti
Fine programmazione

Dynamic DNS

La configurazione corrente non è valida.

Il servizio "Dynamic DNS" permette l'associazione di un indirizzo mnemonico all'indirizzo IP statico o dinamico, utilizzando diversi sistemi DDNS. Per indirizzi IP dinamici questa programmazione è indispensabile. Programmando opportunamente il reinquadrimento di porte nel router, questa caratteristica permette l'accesso a Smartweb dall'esterno.

Inserisci la configurazione corretta nei campi sottostanti, dopo aver preventivamente sottoscritto una utenza a www.dyndns.org o ad altro servizio:

DDNS Service: DDNS-COMBIVOX (www.combivox.it)

User Name:

Password: (max 24 car.) ☐ Mostra password

Host:

Combivox S.r.l. Unipersonale © - Smartweb

Nel menù **“Strumenti”** è possibile:

- scaricare e ripristinare l'intera programmazione;
- riavviare il dispositivo;
- ripristinare il sistema ai valori di fabbrica.

(vedi paragrafo **“Strumenti”** nella sezione **“Utenti esperti”**)

Selezionando il tasto **“Fine programmazione”** si ritorna al menù principale e si può utilizzare il sistema in modalità LAN o WLAN locale.

Smartweb - Combivox

192.168.1.25/system/lang0/rstconfig.htm

COMBIVOX / Smartweb

Strumenti Impostazioni tecniche

Info
Rete LAN
Programmazioni
Email
Telecamere
Dynamic DNS
Strumenti
Fine programmazione

Strumenti di sistema

Da questa pagina è possibile riavviare il sistema e ripristinare la programmazione.

ATTENZIONE: Se viene eseguito il ripristino della programmazione il dispositivo verrà riavviato e l'indirizzo IP:

- sarà riportato al valore della programmazione caricata, nel caso in cui viene eseguita la "Copia programmazione";
- sarà quello di fabbrica, nel caso di "Reset dei parametri di programmazione" (**vedi manuale**).

Nella pagina successiva sarà fornita la procedura per ricollegarsi al dispositivo.

Salva programmazione:

Cliccare sul tasto **"Salva"** per salvare l'intera programmazione del dispositivo su file. Verrà generato un file denominato "combivoxweb.bin".

Ripristino programmazione:

Cliccare sul tasto **"Seleziona file"** per selezionare il file della programmazione da ripristinare nel dispositivo, quindi cliccare sul tasto

5. CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO PER UTENTI ESPERTI

I parametri di default programmati all'interno di questo dispositivo sono i seguenti:

INDIRIZZO IP: **192.168.1.25**

PORTA HTTP: **80**

PORTA HTTPS: **443**

DHCP: **DISABILITATO**

GATEWAY: **192.168.1.1**

SUBNET MASK: **255.255.255.0**

DNS Primario: **192.168.1.1**

DNS Secondario: **VUOTO**

IMPORTANTE: Tenere presente che l'indirizzo della Smartweb (192.168.1.25), per evitare conflitti, non dovrà essere stato configurato su altri dispositivi collegati sulla rete LAN.

5.1 Collegamento del PC al router

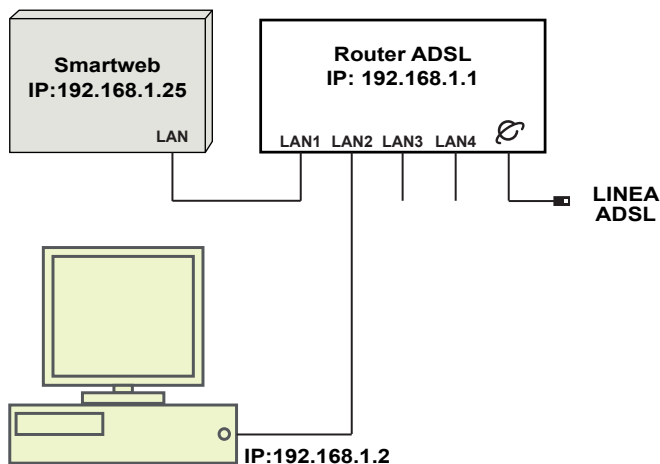
Collegare direttamente il PC e il dispositivo Smartweb al router ADSL:

Di fabbrica l'indirizzo IP dell'Amicaweb è

192.168.1.25;

e si presuppone che l'indirizzo del router sia

192.168.1.1;



Nel caso in cui il PC non si colleghi al dispositivo Smartweb, verificare la configurazione della connessione alla rete locale del PC.

Per sistemi operativi **Windows 7 / 8 / 10**, la configurazione dell'indirizzo di rete sul PC richiede le seguenti operazioni:

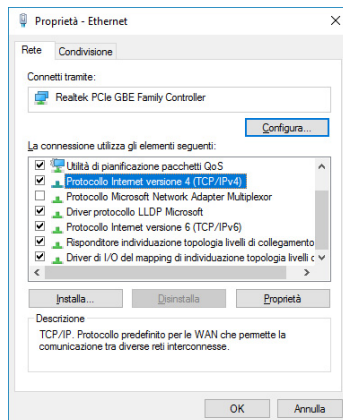
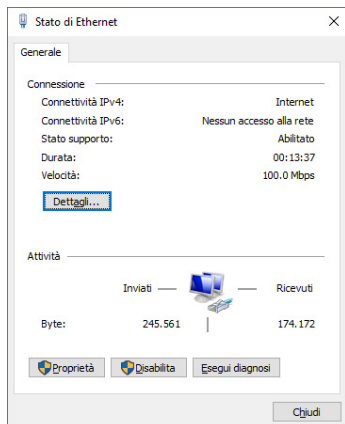
- accedere da “Rete” a “Centro connessioni di rete e condivisione”;
- cliccare sul link: “Connessione alla rete locale (LAN)” (Win7) oppure “Ethernet” (Win 8/10);

Visualizza reti attive

Telecom-12345678
Rete pubblica

Tipo di accesso: **Internet**
Connessioni:  **Ethernet**

- cliccare sul tasto “Proprietà”
- selezionare “Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)” e cliccare su “Proprietà”;

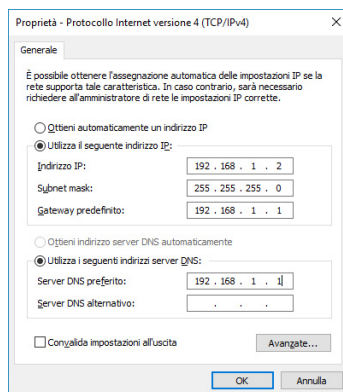


- cliccare su “Utilizza il seguente indirizzo IP” e impostare i seguenti parametri:

Indirizzo IP: 192.168.1.n (da 2 a 254: **non utilizzare l'indirizzo 25 perché riservato all'Amicaweb**);
Subnet mask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1
Server DNS Preferito: 192.168.1.1

IMPORTANTE: In alternativa a quanto sopra, cliccare su “Ottieni automaticamente un indirizzo IP” e su “Ottieni indirizzo server DNS automaticamente”.

- cliccare “OK” per confermare le modifiche.



Una volta configurata la rete, per connettersi alla pagina di accesso, aprire il browser inserire nella barra degli indirizzi il seguente indirizzo:

http://192.168.1.25

5.2 Programmazione del dispositivo Smartweb

In questo paragrafo saranno descritte in modo più dettagliato le pagine di configurazione dei parametri di funzionamento della Smartweb, accessibili dal menù laterale della finestra di stato:



5.2.1 Rete LAN

Per impostare la rete LAN sul dispositivo è necessario eseguire le seguenti operazioni:

- entrare nella finestra di programmazione (vedi **“Programmazione del dispositivo”**) e cliccare su **“Rete LAN”** dal menu laterale;
- indicare l'Hostname (nome che identifica il dispositivo sulla rete), lasciare disabilitato il DHCP e impostare l'indirizzo IP e le porte di connessione locale (il **numero di porta HTTP e HTTPS** devono essere un **valore compreso tra 80 e 65535**).

N.B.: è possibile disabilitare la porta HTTP o HTTPS, impostando il numero corrispondente a 0.

Programmando entrambe con un valore diverso da 0, si ha la possibilità di scegliere a piacimento il protocollo da utilizzare. Non è possibile impostare entrambi i valori a 0.



ATTENZIONE: Se vengono modificati questi parametri, bisogna riprogrammare il **“Port forwarding”** sul router per l'accesso da internet.

MAC Address:	D8:80:39:C4:C8:58
Host Name:	SMARTWEB
	☐ Abilita DHCP
Indirizzo IP:	192.168.1.25
Porta HTTP:	80

c. per la gestione via Internet è necessario anche impostare il “Gateway predefinito”, il “DNS predefinito” e il “DNS alternativo” relativi al contratto ADSL del cliente: per verificare se il dispositivo è connesso in internet abilitare il controllo indicato nella figura di sopra: l’informazione di accesso verrà indicata nella finestra “Info”.

Gateway:	192.168.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
DNS Primario:	192.168.1.1
DNS Secondario:	0.0.0.0
☒ Abilita controllo connessione internet	

d. la porta TCP per la comunicazione con il Programmatore Centrali Combivox e la porta TCP per la connessione del dispositivo con l'APP Simplya Smart. È consigliabile NON MODIFICARE questi parametri se non strettamente necessario (per esempio se queste porte sono utilizzate da altri dispositivi presenti sulla rete Lan).

Porta TCP:	5000
-------------------	------

Programmare la porta TCP di accesso per l'APP (Smartphone)

Porta TCP APP:	81
-----------------------	----

e. trascurare i parametri relativi alla comunicazione con il server di ricezione segnalazioni Combivox perché non ancora disponibile.

f. Cliccare sul tasto “Salva” per salvare la nuova configurazione e riavviare il sistema, quindi ricollegarsi con il browser al nuovo indirizzo appena programmato: cliccare sul link presente sulla pagina web aperta dopo il salvataggio dei dati e indicato nella figura a fianco.

Smartweb - Combivox

192.168.1.25/system/lang0/reboot.htm?h=SMARTWEB&nip=419539136&p=80

COMBIVOX / Smartweb

Salvataggio della programmazione Impostazioni tecniche

Info

Rete LAN

Programmazioni

Email

Telecamere

Dynamic DNS

Strumenti

Fine programmazione

Riavvio in corso...

La modifica dei parametri è stata completa e il dispositivo riavviato. Attendere il caricamento dei dati di programmazione della centrale.

L'indirizzo IP del dispositivo è: <http://SMARTWEB/>

Istruzioni per la riconnessione al dispositivo

- E' stato cambiato l'Host Name, l'indirizzo IP oppure la porta?**
E' necessario cancellare il vecchio indirizzo IP nella cache del browser, quindi inserire il nuovo indirizzo IP programmato nella barra degli indirizzi oppure cliccare sul link indicato sopra.
- Impossibile collegarsi al dispositivo?**
Collegare il PC con il cavo LAN, quindi aprire il programmatore delle centrali Combivox per riprogrammare in modo opportuno il collegamento sulla rete LAN del dispositivo.

5.2.2 Programmazioni

Cliccare sul tasto **“Programmazioni”** per accedere alla finestra di programmazione dei parametri di funzionamento della Smartweb.

1. Nella sezione **“Programmazione dei tasti del menù principale”** selezionare quali tasti devono essere visualizzati nella finestra del menù principale della Smartweb. Le funzioni dei tasti non selezionati saranno disabilitate.

- Il tasto **“Scenari”** non è disponibile per le centrali Wilma.
- Il tasto **“Ambienti”** è disponibile solo per le centrali serie Amica.

Abilita il tasto Scenari:	☒
Abilita il tasto Luci:	☐
Abilita il tasto Comandi:	☐
Abilita il tasto Telecamere:	☐
Abilita il tasto Ambienti:	☒

Info
Rete LAN
Programmazioni
Email
Telecamere
Dynamic DNS
Strumenti
Fine programmazione

2. Nella sezione **“Programmazione del tipo di inserimento”** è possibile:

- abilitare/disabilitare l'inserimento resta. Nel caso in cui questo tipo di inserimento è disabilitato, non compare il tasto **“Inserimento resta”** nella pagina **“Antifurto”**;
- abilitare/disabilitare l'inserimento forzato delle zone ritardate aperte;
- abilitare/disabilitare e quindi selezionare uno degli scenari di inserimento eventualmente programmati al tasto di inserimento resta (se questa funzione è abilitata).

Abilita l'inserimento resta:	☒
Abilita l'inserimento forzato delle zone ritardate:	☒
Associa il tasto inser. resta ad uno Scenario:	☐
Scenario associato:	Apertura Box ▼

3. Nella sezione **“Configurazione ritardi”** è possibile impostare la finestra che deve apparire sul browser in caso di ritardo ingresso o uscita. Dal menù a scorrimento è possibile selezionare la **“Tastiera”** oppure la **“Finestra scenari”**.

In caso di ritardo uscita appare:	Tastiera ▼
In caso di ritardo ingresso appare:	Tastiera ▼

4. Nella sezione **“Impostazioni varie”** è possibile:

- abilitare/disabilitare la richiesta del codice utente o master ogni volta che dal browser si accede all'Amicaweb;

ATTENZIONE: disabilitare questa funzione significa poter accedere al sistema senza dover inserire una password valida.

- abilitare/disabilitare la richiesta del codice utente o master ogni volta che si accede alla finestra di gestione dei comandi;

- abilitare/disabilitare la richiesta del codice utente o master ogni volta che si accede alla finestra di gestione dei comandi luce;
- abilitare/disabilitare la richiesta del codice utente o master ogni volta che si accede alla finestra del programmatore orario;
- selezionare un colore di sfondo per le pagine dell'Amicaweb: il colore di default è il "Nero";
- selezionare la lingua per le pagine della Smartweb (default Italiano);

Richiedi il codice prima di accedere al sistema:	☒
Richiedi il codice prima di eseguire i Comandi:	☐
Richiedi il codice prima di eseguire i comandi Luci:	☐
Richiedi il codice prima di eseguire Progr.Orario:	☐

Seleziona un tema:	Nero ▼
Seleziona la lingua:	Italiano ▼

- è possibile supervisionare il funzionamento del router ADSL utilizzando una uscita di centrale, al posto di quella dedicata presente su Smartweb (uscita relè: R.ADSL - vedi paragrafo 4.2: Collegamento delle zone e delle uscite).

In questo caso, selezionare una uscita della centrale utilizzata dalla Smartweb per pilotare l'alimentazione del router ADSL, in modo tale da poterlo accendere e spegnere quando quest'ultimo si disconnette da internet: di default nessuna uscita è associata .

N.B.: Per programmare questo parametro, abilitare il controllo connessione internet nella scheda "Rete LAN".

Selezionare un'uscita filare programmata come telecomando oppure selezionare un attuatore per eseguire l'operazione di spegnimento e riaccensione del router.	
Seleziona il comando	Ctrl Alice ▼

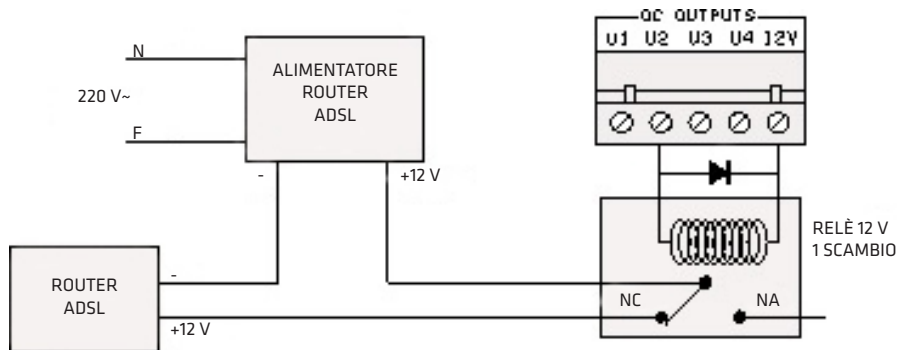
L'accensione del router avverrà con l'attivazione dell'uscita filare o dell'attuatore.

In assenza di connessione ADSL, per riavviare il router, il comando verrà disattivato in automatico per un tempo pari a 15 sec. Nel caso in cui si utilizzi un attuatore, collegare direttamente l'alimentatore 12 V del router alla spina dell'attuatore.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO USCITA FILARE O.C.

Programmare l'uscita filare (per esempio l'uscita OC 2 della centrale) come telecomando con stato a riposo su "Attivata" e collegare il relè all'alimentatore a 12 V del router come indicato nella figura seguente.

In condizioni normali l'uscita è attiva e il relè diseccitato. Per riavviare il Router, in assenza di connessione Internet, l'Amicaweb disattiva l'uscita per 10 secondi togliendo l'alimentazione a 12 V.



- Nel caso in cui la Smartweb è connessa a internet, è possibile sincronizzare l'orologio della centrale con un server di riferimento orario Internet (in questo caso: europe.pool.ntp.org). Per far questo è necessario:
1. abilitare la sincronizzazione con il server di riferimento;
 2. selezionare il fuso orario della propria area geografica (nel caso dell'Italia è GMT +1:00);
 3. nel caso in cui nella centrale è stata abilitata l'ora legale e l'ora solare, **è importante** utilizzare l'ora legale/solare anche nella Smartweb;

Ora Internet:

E' possibile sincronizzare l'orologio della centrale con un server di riferimento orario Internet. L'orologio della centrale verrà aggiornato in base all'orologio del server di riferimento orario in modo da garantire estrema precisione nell'indicazione dell'ora. Per sincronizzare l'orologio, il cui aggiornamento viene eseguito almeno una volta al giorno, è necessario collegare l'AmicaWEB su Internet.

Abilita sincronizzazione con il server di riferimento:

europe.pool.ntp.org ☒

Impostare il fuso orario:

(GMT +1:00) Amsterdam, Berlino, Berna, Roma, Stoccolma, Viena

Utilizzare l'ora legale/solare:



Ultima sincronizzazione dell'orologio completata il giorno:
17/04/12 - 14:21:49.

Aggiorna

Se la funzione di sincronizzazione è abilitata, l'orologio della centrale verrà aggiornato almeno una volta al giorno in modo da garantire estrema precisione nell'indicazione dell'ora. Inoltre viene indicata la data e l'ora dell'ultima sincronizzazione con il server di riferimento: se la connessione internet non è disponibile, al posto della data e l'ora verrà visualizzata la dicitura "N/D". Cliccare sul tasto "Aggiorna" per eseguire manualmente la sincronizzazione dell'ora.

N.B.: eseguire la sincronizzazione manuale solo dopo aver salvato i parametri dell'Ora Internet, cliccando sul tasto "Salva".

Cliccare sul tasto "Salva" per confermare le modifiche e riavviare il dispositivo.

5.2.3 Email

Cliccare sul tasto **“Email”** per accedere nella finestra di programmazione dei parametri relativi all’invio delle email di stato e di allarme del sistema antifurto. La prima operazione da eseguire è impostare i dati relativi all’invio dei messaggi, in funzione della connessione ADSL utilizzata. Nel caso in cui la connessione internet prevede l’autenticazione del server, inserire username e password fornita dal gestore internet, altrimenti lasciare vuoti i due campi. Selezionare l’opzione **“Abilita SSL”** se il server di posta richiede la cifratura (per es. Gmail): in questo caso la porta SMTP di default è 465. Nel campo **“Indirizzo email”** inserire l’indirizzo del mittente dei messaggi da inviare.

Programmare i parametri per l'invio della email:

Server di posta in uscita (SMTP):

Numero di porta del server SMTP:

Indirizzo email (se necessario):

Nome utente (se necessario):

Password (se necessario):
(max 15 car.)

☐ Mostra password

☐ Abilita SSL

Info
Rete LAN
Programmazioni
Email
Telecamere
Dynamic DNS
Strumenti
Fine programmazione

Dopo aver inserito i parametri relativi all’indirizzo della propria posta elettronica della tabella superiore, programmare gli indirizzi email e selezionare gli eventi di allarme nella tabella successiva (vedi figura a fianco). Premere sul tasto **“Modifica”** in corrispondenza della riga da modificare, per visualizzare la finestra di programmazione della email e inserire:

- l’indirizzo email dei destinatari: indicare uno o più indirizzi email separati dalla virgola, fino ad un massimo di 100 caratteri;
- selezionare gli eventi di allarme e di ripristino che si desidera inviare per email.

N.B.: L’identificativo del mittente è rappresentato dal testo programmato nel campo **“Host Name”** nella finestra di programmazione **“Rete LAN”**.

Cliccare sul tasto **“Salva”** per confermare le modifiche e tornare nella finestra iniziale; premere **“Annulla”** per annullare le modifiche.

Indirizzo email	Programmazioni		Modifica
	All.: Rip.:	F M A I G S C R V B O F M A I G S C R V B O	
	All.: Rip.:	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Modifica
	All.: Rip.:	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Modifica
	All.: Rip.:	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Modifica
	All.: Rip.:	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Modifica
	All.: Rip.:	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Modifica
	All.: Rip.:	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Modifica
	All.: Rip.:	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Modifica
	All.: Rip.:	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Modifica
	All.: Rip.:	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Modifica
	All.: Rip.:	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Modifica
	All.: Rip.:	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Modifica

Configura l'indirizzo email selezionato

Indirizzo email dei destinatari:

Selezione i parametri:	Allarme		Ripristino
Allarme furto	☒	☒	
Memorizzazioni / guasti / eccedimenti	☒	☒	
Anomalia	☒	☒	
Inserimenti / disinserimenti	☒	☒	
Anomalia GSM	☒	☒	
Scadenza SIM e credito residuo	☒	☒	
Coercizione	☒	☒	
Rapina	☒	☒	
Comunicazione Recordia	☒	☒	
Blocco accesso non autorizzato (codice errore)	☒	☒	
Attivazione/Disattivazione comandi	☒	☒	

Premere il tasto **“Test”** per eseguire una prova di invio email a tutti gli indirizzi di posta elettronica programmati nella tabella superiore.

Test invio:

Premere il tasto "Test" per eseguire una prova di invio email a tutti gli indirizzi di posta elettronica programmati nella tabella superiore.

Test

5.2.4 Telecamere

Cliccare sul tasto **“Telecamere”** per accedere nella finestra di programmazione dei parametri relativi al dispositivo RECORDIA o alle telecamere IP installate sulla LAN .

Se sono presenti le telecamere nel sistema (solo del tipo IP), abilitare preventivamente il tasto telecamere dal menù **“Programmazioni”**.

Selezionare innanzitutto quale sistema video è collegato al dispositivo, quindi impostare i relativi parametri.

Info

Rete LAN

Programmazioni

Email

Telecamere

Dynamic DNS

Strumenti

Fine
programmazione

Nel caso in cui si seleziona NVR “COMBIVOX RECORDIA”, impostare l'indirizzo IP e la porta di collegamento programmati sulla Recordia.

N.B.: è possibile abilitare la notifica email per avaria/ripristino della connessione di rete tra i due dispositivi; fare riferimento al menù Email (paragrafo 5.2.3 - Email) per la programmazione dei parametri relativi all'invio del messaggio di posta elettronica.

Configura le Telecamere

Modificare le impostazioni correnti per accedere al sistema video collegato.

ATTENZIONE: abilitare preventivamente il tasto Telecamere dal menu "Programmazioni".

Seleziona il sistema video collegato al dispositivo:

Collegamento a: NVR "COMBIVOX RECORDIA" ▼

Programmazione collegamento al NVR "COMBIVOX RECORDIA":

Indirizzo IP: 0.0.0.0

Porta: 8080

Salva

Nel caso in cui è impostata la visualizzazione diretta delle telecamere IP, indicare per ogni telecamera:

1. il nome che dovrà essere visualizzato;
2. l'indirizzo e la porta programmate nella telecamera IP;
3. la username e la password della telecamera;
4. il tipo di telecamera tra quelli disponibili dal menù a scorrimento:

N.B.: è possibile aggiungere e modificare altri tipi di Telecamere IP e VideoServer IP. Nella sezione Tipi di telecamere, cliccare sul tasto "Programma" : si accede alla programmazione della stringa di connessione al flusso video o al fotogramma della periferica IP. Seguire le istruzioni che trovate in questa finestra.

Configura le Telecamere

Modificare le impostazioni correnti per accedere al sistema video collegato.

ATTENZIONE: abilitare preventivamente il tasto Telecamere dal menu "Programmazioni".

Seleziona il sistema video collegato al dispositivo:

Collegamento a: Visualizzazione diretta delle telecamere ▼

Programmazione delle telecamere IP:

Tipi di telecamere: Programma

Programmare i parametri delle telecamere IP:

Nome (1): CAMERA 1
Indirizzo IP (1): 192.168.43.230
Porta (1): 1230
Tipo (1): Combivox IPCAM LAN/WLAN ▼
Username (1): admin
Password (1):

5.2.5 Dynamic DNS

Cliccare sul tasto "Dynamic DNS" per accedere nella finestra di impostazione delle credenziali di accesso al servizio di DNS dinamico. Prima di eseguire questa programmazione, è necessario sottoscrivere una utenza collegandosi ad uno dei siti web selezionabili dal menu a scorrimento: **DDNS Service**.

Connettersi al sito selezionato ed eseguire una nuova registrazione. Verrà creato un profilo in cui vengono definiti:

1. una username e una password di accesso e di gestione del servizio;
2. un HostName che individua la connessione ADSL del cliente che verrà utilizzata come indirizzo da impostare nel browser del PC o del dispositivo mobile. Nell'esempio seguente è stato creato l'Host: **smartweb.ddns.combivox.it** utilizzando il nostro servizio che si ottiene registrandosi al sito www.combivox.it;
3. un indirizzo e-mail del cliente per la ricezione dello stato di funzionamento del servizio.

Una volta completata l'operazione di registrazione, inserire "Username", "Password" e "Host Name" in questa pagina e cliccare sul tasto "Salva".

N.B. Per configurare il servizio di DDNS fornito da Combivox, è necessario registrarsi sul sito combivox.it e scaricare la guida (cod. 10.974).

Info

Rete LAN

Programmazioni

Email

Telecamere

Dynamic DNS

Strumenti

Fine
programmazione

Smartweb - Combivox

192.168.1.25/system/lang0/dyndns.htm

COMBIVOX / Smartweb

Dynamic DNS Impostazioni tecniche

Info

Rete LAN

Programmazioni

Email

Telecamere

Dynamic DNS

Strumenti

Fine programmazione

Dynamic DNS

La nuova configurazione è stata salvata.

Aggiornamento in corso del client Dynamic DNS.

Il servizio "Dynamic DNS" permette l'associazione di un indirizzo mnemonico all'indirizzo IP statico o dinamico, utilizzando diversi sistemi DDNS. Per indirizzi IP dinamici questa programmazione è indispensabile. Programmando opportunamente il reindirizzamento di porte nel router, questa caratteristica permette l'accesso a Smartweb dall'esterno.

Inserisci la configurazione corretta nei campi sottostanti, dopo aver preventivamente sottoscritto una utenza a www.dyndns.org o ad altro servizio:

DDNS Service: DDNS-COMBIVOX (www.combivox.it)

User Name: smartweb

Password: (max 24 car.)
☐ Mostra password

Host: smartweb.ddns.combivox.it

Salva

Combivox S.r.l. Unipersonale ® - Smartweb

Se la smartweb è connessa in internet, dopo pochi minuti è possibile collegarsi da remoto sul dispositivo utilizzando questo Hostname.

5.2.6 Strumenti

Cliccare sul tasto **“Strumenti”** per accedere alla finestra di manutenzione del dispositivo.

1. Cliccare sul tasto **“Scarica”** per salvare l'intera programmazione del dispositivo su file. Verrà generato un file denominato **“combivoxweb.bin”** sul proprio computer che potrà essere ripristinato in qualsiasi momento su un altro dispositivo Smartweb.

Smartweb - Combivox

192.168.1.25/system/lang0/rstconfig.htm

COMBIVOX / Smartweb

Strumenti Impostazioni tecniche

Strumenti di sistema

Da questa pagina è possibile riavviare il sistema e ripristinare la programmazione.

ATTENZIONE: Se viene eseguito il ripristino della programmazione il dispositivo verrà riavviato e l'indirizzo IP:
- sarà riportato al valore della programmazione caricata, nel caso in cui viene eseguita la "Copia programmazione";
- sarà quello di fabbrica, nel caso di "Reset dei parametri di programmazione" (vedi manuale).
Nella pagina successiva sarà fornita la procedura per ricollegarsi al dispositivo.

Salva programmazione:

Cliccare sul tasto **“Salva”** per salvare l'intera programmazione del dispositivo su file.
Verrà generato un file denominato **“combivoxweb.bin”**.

Ripristino programmazione:

Cliccare sul tasto **“Seleziona file”** per selezionare il file della programmazione da ripristinare nel dispositivo, quindi cliccare sul tasto **“Ripristina”** e attendere la fine dell'operazione.

Riavvio del dispositivo:

Cliccare sul tasto **“Riavvia”** per riavviare il software sul dispositivo.
Se il dispositivo è collegato alla centrale, attendere il caricamento dei dati di programmazione.

Reset dei parametri di programmazione:

Cliccare sul tasto **“Reset”** per riportare i parametri di programmazione relativi alla configurazione LAN, all'indirizzo della tastiera (default 6), alla gestione dei menu e alle telecamere ai valori di fabbrica.
Se il dispositivo è collegato alla centrale, per evitare l'allarme manomissione tastiera, si consiglia di impostare la centrale in test impianto.

Combivox S.r.l. Unipersonale ® - Smartweb

2. Cliccare sul tasto **“Seleziona file”** per selezionare il file della programmazione da ripristinare nel dispositivo, quindi cliccare sul tasto **“Ripristina”** e attendere. Al termine dell'operazione, il sistema visualizza la schermata visualizzata nella figura a fianco e verrà riavviato con la nuova configurazione. Se il dispositivo è collegato alla centrale, per evitare l'allarme manomissione, si consiglia di impostare la centrale in

Smartweb - Combivox

192.168.1.25/system/lang0/reboot.htm

COMBIVOX / Smartweb

Riavvio Impostazioni tecniche

Riavvio in corso...

Il ripristino dei parametri è stato completato e il dispositivo riavviato.

Errore: Nessuna risposta

Impossibile collegarsi al dispositivo?

Eseguire nuovamente il riavvio premendo il tasto presente sul dispositivo (vedi manuale).

Se il problema persiste, riportare i parametri di programmazione ai valori di fabbrica, eseguendo il reset hardware del dispositivo (vedi manuale).

Combivox S.r.l. Unipersonale ® - Smartweb

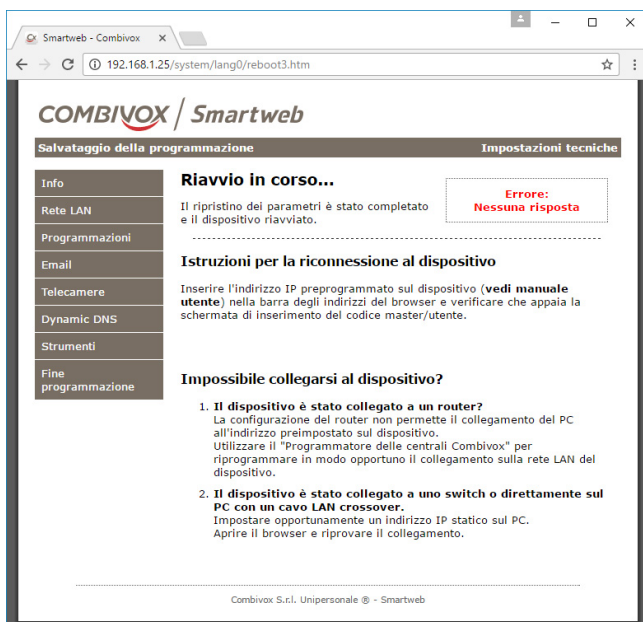
test impianto. Per ricollegarsi al sistema, inserire l'indirizzo IP corretto pari a quello che era stato salvato nella programmazione ripristinata.

3. Cliccare sul tasto **“Riavvia”** per riavviare il software sul dispositivo. Se il dispositivo è collegato alla centrale, attendere il caricamento dei dati di programmazione. Se il dispositivo è collegato alla centrale, per evitare l'allarme manomissione, si consiglia di impostare la centrale in test impianto.



NOTA: è possibile riavviare il dispositivo in modo hardware senza scollegare l'alimentazione o entrare in questa schermata. A dispositivo in funzione, tenere premuto il tasto di reset fino a quando il LED DI STATO si accende di luce fissa (vedi paragrafo 4.4 - Messa in servizio). A questo punto rilasciare il tasto per riavviare la Smartweb.

4. Cliccare sul tasto **“Reset”** per riportare ai valori di fabbrica i parametri di programmazione relativi alla configurazione LAN, alla gestione dei menù e alle telecamere. Se il dispositivo è collegato alla centrale, per evitare l'allarme manomissione, si consiglia di impostare la centrale in test impianto.



5.3 Reset hardware del dispositivo Smartweb

È possibile riportare ai valori di fabbrica i parametri di programmazione relativi alla configurazione LAN, alla gestione dei menù e alle telecamere, agendo direttamente sul tasto di reset presente sulla scheda del dispositivo (vedi Fig. 8).

Per effettuare il reset dei parametri eseguire le seguenti operazioni:

1. togliere l'alimentazione al dispositivo Amicaweb (spegnere la centrale);
2. alimentare il dispositivo tenendo premuto il tasto di reset per almeno 4 secondi: durante questo tempo il LED di stato risulta spento;
3. terminato il reset, il LED DI STATO lampeggerà **(1 lampeggio al secondo)**: attendere almeno 5 lampeggi e rilasciare il tasto. A questo punto l'Amicaweb si riavvia con i parametri di default.

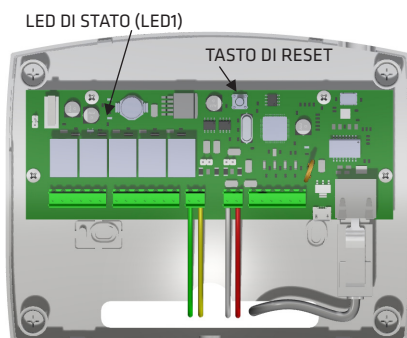


Fig.8

NOTA: Se il dispositivo è collegato alla centrale, per evitare l'allarme manomissione tastiera, si consiglia di impostare la centrale in test impianto.

6. APPENDICE

In questo capitolo verranno indicate le linee guida per la configurazione del router TIM Sercomm VD625, sia per quanto riguarda la programmazione della rete WLAN che la modifica del **“Port forwarding”** per l'accesso da terminale remoto.

Nel caso in cui venga utilizzato un router differente, la procedura di configurazione è molto simile a quella indicata in questa appendice.

6.1 Accesso alla pagina di configurazione del router Sercomm VD625

I parametri di default programmati all'interno del router indicati in questo esempio di programmazione sono:

INDIRIZZO IP: **192.168.1.1**

PORTA: **80**

DHCP: **ABILITATO**

username: **admin**

password: **admin**

Dopo aver collegato direttamente il PC al router su una delle porte LAN disponibili di colore giallo (Fig.9), lanciare il browser internet e inserire l'indirizzo IP:

http://192.168.1.1

apparirà la schermata di inserimento del codice.

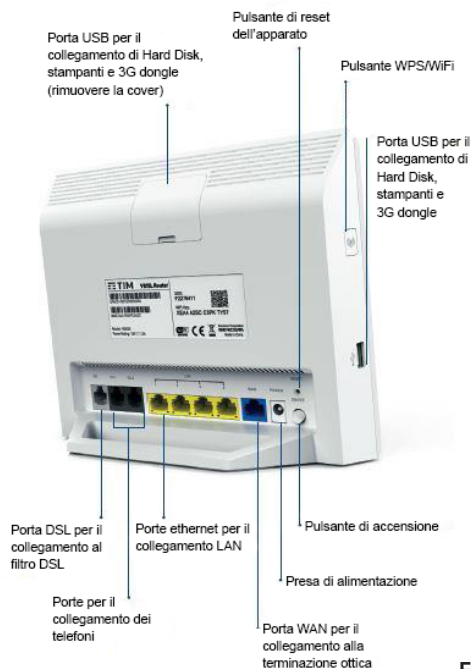


Fig.9

Inserire la username e password e attendere la visualizzazione della schermata di Overview (vedi Fig.10).

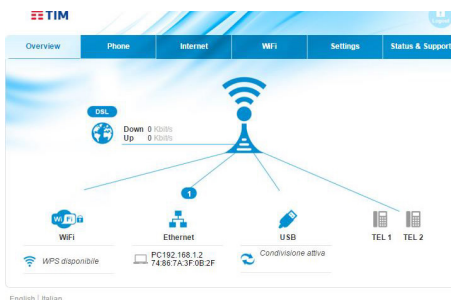


Fig.10

6.2 Indirizzamento delle porte (PORT FORWARDING)

La maggior parte delle reti spesso è costituita da più indirizzi IP interni che condividono l'accesso ad internet tramite un router che ha un unico indirizzo IP esterno (internet).

Lo scopo di un router, opportunamente configurato, è anche quello di consentire il passaggio del traffico dati su una determinata porta a questi dispositivi.

Questo è noto come **Port Forwarding**, dopodiché il router dirige tutte le richieste dai PC remoti tramite Internet alla specifica porta del dispositivo locale.

Con il Port Forwarding, i visitatori esterni sono in grado di collegarsi solo all' IP dei dispositivi interni, mentre altri PC in rete rimangono protetti.

Per programmare il Portforwarding del router TIM preso come esempio in questo manuale, cliccare sul tasto "Internet" nel menu superiore, quindi selezionare dal menu laterale "Port Mapping" (Fig.11).

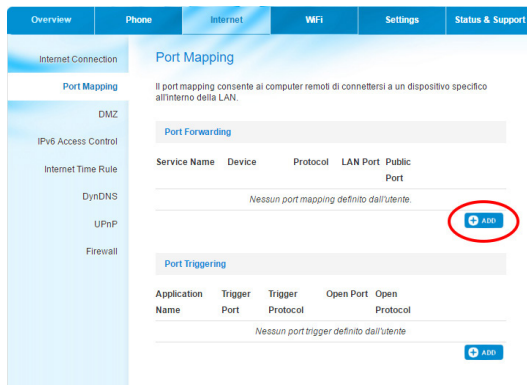


Fig.11

Per aggiungere le regole, cliccare sul tasto "ADD" nella sezione "Port Forwarding" come evidenziato in Fig.11: apparirà la schermata di Fig.12. Inserire:

- Service Name: nome del servizio (campo obbligatorio). Inserire un testo identificativo della regola.
- Device: selezionare il dispositivo da remotizzare (vedi paragrafo 6.2.1 per aggiungere un Device alla lista).
- Use Template: non usare alcun template (NO TEMPLATE)
- Protocollo: indicare il protocollo impiegato nella regola tra TCP, UDP e TCP/UDP
- Tipo: selezionare la checkbox "Porta" nel caso di regola per l'apertura di una sola porta. Selezionare la checkbox "Intervallo di porte" nel caso in cui si desidera aprire un gruppo di porte.
- Immettere il valore della porta o del gruppo di porte pubbliche per l'accesso dall'esterno.
- Immettere il valore della porta o del gruppo di porte LAN della rete interna

Nel caso specifico di Smartweb programmata utilizzando i parametri di rete di default, le porte da aprire verso l'esterno sono:

Fig.12

- la porta 80 di accesso tramite browser al WebServer della Smartweb (192.168.1.25);
- la porta 81 di accesso tramite l'APP Simplya Smart alla Smartweb (192.168.1.25);
- la porta 5000 di accesso tramite il Programmatore centrali Combivox ai dati di programmazione della centrale, l'archivio eventi e il pannello di Test, utilizzando la Smartweb (192.168.1.25);
- eventuali porte di collegamento in live delle telecamere IP installate nell'impianto (un esempio pratico può essere l'installazione di 2 telecamere IP con indirizzo 192.168.1.51:1051 e 192.168.1.51:1051) oppure l'installazione della Recordia (indirizzo IP da configurare 192.168.1.26:8180).

IMPORTANTE: Programmare questi parametri in funzione delle proprie esigenze (verificare quali porte sono utilizzate da altri dispositivi presenti sulla rete LAN interna).

Al termine dell'inserimento dei parametri, cliccare sul tasto “Save”.

Nella tabella seguente è schematizzato il precedente esempio di configurazione del Port Forwarding:

Service Name	Device	Tipo	Public Port	LAN Port
Web server centrale	192.168.1.25	Porta	80	80
APP centrale	192.168.1.25	Porta	81	81
Programmatore Centrali Combivox	192.168.1.25	Porta	5000	5000
Telecamera 1	192.168.1.51	Porta	1051	1051
Telecamera 2	192.168.1.52	Porta	1052	1052
Recordia	192.168.1.26	Porta	8180	8180

6.2.1 Lista dei Device per la configurazione del Port Forwarding

Il router TIM genera una lista di dispositivi (Device) che sono connessi sulle porte LAN. In automatico aggiunge tutte le periferiche che si connettono al sistema in DHCP. Nel caso specifico di un indirizzo IP statico della Smartweb e Recordia è necessario aggiungere il dispositivo manualmente.

Dal menu superiore cliccare sul tasto “Settings”, quindi selezionare il menu laterale “LAN” (Fig.13).

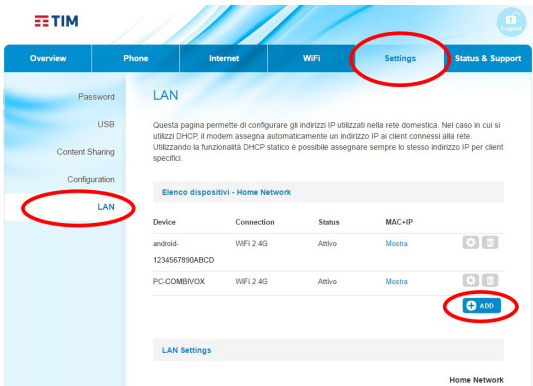


Fig.13

Per aggiungere un nuovo Device, cliccare sul tasto ADD evidenziato in Fig.13: apparirà la schermata di Fig.14. Inserire:

- Device name: nome del dispositivo (nell'esempio è stato inserito l'indirizzo IP della Smartweb).
- MAC ADDRESS: il MAC Address del dispositivo (per la Smartweb è possibile leggerlo nella schermata Info - Stato del sistema (vedi paragrafo 4.5 - Personalizzazione dei parametri).
- IPv4 Address: selezionare "To Specify" ed inserire l'indirizzo IP del dispositivo (nell'esempio è stato inserito l'indirizzo IP della Smartweb).

Fig.14

Premere il tasto "Save" per confermare l'operazione di inserimento.

Ripetere questa procedura per aggiungere le telecamere IP o l'indirizzo della Recordia.

7. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	12 Vcc (11 - 14 Vcc)
Assorbimento	300 mA max (senza considerare l'eventuale dispositivo collegato alla morsettiera ACC.P.)
Uscite di alimentazione disponibili: - per zone filari - Uscita dedicata per alimentazione Modulo Wi-Fi WAN supervisionato (morsetto ACC.P.)	12 V - 500 mA 12 V - 1 A
Uscite relè programmabili (morsetti RELAY 1/2)	scambio libero NC, NA (corrente max 3A)
Uscita relè dedicata per alimentazione router ADSL supervisionato (morsetti R.ADSL)	scambio libero NC (corrente max 3A)
Tensione max sui contatti delle uscite a relè (morsetti RELAY 1/2/3 e R.ADSL)	60 Vdc / 42 Vac
Ingressi filari	4 (NC, NA, BIL, DBIL, TBIL guasto/accecamento) 8 con TBIL raddoppio zone
Collegamenti	- morsetti A e B BUS RS485 - connettore LAN - connettore USB
Indirizzo di tastiera (default)	Si faccia riferimento al manuale tecnico Smartweb
Centrali compatibili	Linea Amica, Elisa, Eva e Wilma
Dimensioni (L x H x P):	165 x 135 x 42 mm

Garanzia limitata COMBIVOX

COMBIVOX SRL UNIPERSONALE garantisce i propri prodotti privi di difetti nei materiali e nella lavorazione in caso di utilizzo normale per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione.

Dal momento che COMBIVOX non installa direttamente il prodotto qui indicato e poiché il suddetto prodotto può essere utilizzato congiuntamente a prodotti non fabbricati da COMBIVOX, la stessa non può garantire sulle prestazioni del sistema di sicurezza in cui viene utilizzato.

Gli obblighi e le responsabilità di COMBIVOX relativamente a questa garanzia sono limitati alla riparazione e sostituzione, a sua discrezione, entro un tempo ragionevole dalla data di consegna, di tutti i prodotti che non rispettano le specifiche.

COMBIVOX non fornisce altra garanzia, implicita o esplicita, e non garantisce altresì la commercializzazione o adeguatezza a qualsiasi scopo particolare. In nessun caso COMBIVOX si ritiene responsabile verso l'acquirente o qualsiasi altra persona per eventuali danni conseguenti o accidentali, compresi, senza alcuna limitazione, tutti i danni per perdita di profitti, merci rubate, o richieste di risarcimento da parte di terzi causate da merci non conformi o altrimenti derivate da un'impropria, errata o difettosa installazione ed uso dei prodotti.

Gli obblighi di COMBIVOX non includono per la presente garanzia spese di trasporto o installazione o altre responsabilità per danni diretti o indiretti o consequenziali o per ritardi.

L'acquirente accetta che un sistema d'allarme adeguatamente installato e mantenuto può solo ridurre il rischio di intrusione, furto o incendio, ma non è una garanzia o assicurazione che tali eventi non si verifichino o che non vi saranno per loro conseguenza danni a cose o persone. Conseguentemente COMBIVOX non è responsabile per danni a cose o persone o perdite sulla base dell'affermazione che il prodotto non ha segnalato l'evento.

L'installazione e l'utilizzo del prodotto devono essere consentiti solo a personale autorizzato. In particolare, installazione e programmazione devono seguire correttamente le istruzioni del presente manuale.

ATTENZIONE: a garanzia di un impianto di sicurezza efficiente, è opportuno verificarne periodicamente il corretto funzionamento.

AVVERTENZE

Questo manuale contiene informazioni esclusive appartenenti alla Combivox Srl Unipersonale.

I contenuti del manuale non possono essere utilizzati per altri scopi, né essere rivelati ad altre persone o aziende o riprodotti con alcun mezzo, elettronico o meccanico, senza l'autorizzazione della Combivox Srl. Il testo e le immagini contenute hanno uno scopo illustrativo e di riferimento: i nomi di persone e aziende e tutti i dati utilizzati negli esempi sono fittizi, salvo indicazione contraria. Sebbene le specifiche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso, la Combivox Srl fa il possibile per garantire che i manuali destinati agli utenti siano aggiornati regolarmente sulla base delle revisioni concernenti le funzioni del prodotto. Tuttavia, si invita l'utente a segnalare eventuali discrepanze rilevate tra il manuale e il prodotto. In ogni caso, le versioni aggiornate dei manuali sono disponibili nelle aree riservate del sito web Combivox all'indirizzo <http://www.combivox.it> (com). La garanzia del prodotto è soddisfatta secondo quanto previsto dalla legge in vigore.

Combivox Srl Unipersonale

Via Vito Giorgio, Lotto 126 - 70021 Acquaviva delle Fonti (BA)

Tel. +39 080/4686111 (15 linee r.a.) - FAX +39 080/4686139

Help Desk +39 080/4686551

www.combivox.it info@combivox.it



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Combivox Srl Unipersonale dichiara che:

**Denominazione
apparecchiatura:** Smartweb

Codice apparecchiatura: 16.937

Descrizione: Interfaccia LAN su BUS RS-485 per la gestione tramite web server delle Centrali Combivox

è conforme alle seguenti normative:

- **Emissioni:** CEI EN 61000-6-3 :2007+A1:2013 – Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 6-3: Norme Generiche - Emissioni negli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera.
- **Immunità:** CEI EN 50130-4: 2011+A1:2015 – Sistemi d'allarme Parte 4: Compatibilità elettromagnetica - Requisiti di immunità per componenti di sistemi antincendio, antintrusione e di allarme personale.

e risponde ai requisiti essenziali delle seguenti direttive dell'Unione Europea:

- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva ROHS 2011/65/EU
- Direttiva RAEE 2012/19/EU

Acquaviva delle Fonti (BA), 09/05/2016

Nota:

Questa dichiarazione perde di validità nel caso in cui, senza espressa dichiarazione di consenso del costruttore, i prodotti risultano:

- utilizzati in modo non conforme a quanto previsto;
- modificati o alterati in qualche modo.

COMBIVOX S.r.l.

L' Amministratore Unico

Smartweb - cod. 11.935

Interfaccia WEB per la gestione tramite
rete LAN delle centrali Combivox

Combivox © 2017



10.963 - Novembre 2016 rev. 1.0

COMBIVOX
ENJOY LIFE, SAFELY.

MADE IN ITALY



Combivox Srl Unipersonale

Via Vito Giorgio, lotto 126 - Zona Ind.le

70021 Acquaviva delle Fonti (BA)

Tel. +39 080/4686111 (15 linee r.a.)

Fax +39 080/4686139

Assistenza tecnica +39 080/4686551

www.combivox.it info@combivox.it