

AmicaWeb

Manuale Tecnico di installazione e programmazione



AVVERTENZE

Questo manuale contiene informazioni esclusive appartenenti alla Combivox Srl Unipersonale.

I contenuti del manuale non possono essere utilizzati per altri scopi, nè 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.

	Pag.
1. Introduzione	2
2. Descrizione	3
3. Utilità	4
4. Configurazione	4
5. Installazione dell'AmicaWEB	5
5.1 Messa in servizio	6
5.2 Personalizzazione dei parametri	6
5.3 Collegamento alla linea ADSL	11
6. Configurazione del dispositivo per utenti esperti	12
6.1 Collegamento del PC al router	12
6.2 Programmazione del dispositivo AmicaWEB	14
6.2.1 Rete LAN	14
6.2.2 Programmazioni	16
6.2.3 Telecamere	19
Programmazione telecamere ACTICOMBI	19
Programmazione videosever ACTICOMBI	24
6.2.4 Dynamic DNS	25
6.2.5 Strumenti	26
6.3 Reset hardware del dispositivo AmicaWEB	27
7. Appendice	28
7.1 Accesso alla pagina di configurazione del router Zyxel	28
7.2 Configurazione del Provider e della WLAN del router	29
7.3 Indirizzamento delle porte (Port Forwarding)	31
8. Caratteristiche Tecniche	32

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

L'AmicaWEB è l'innovativo sistema WEB multifunzione, pensato per la gestione remota delle centrali Amica versione 2012, relativamente alle funzioni di **antintrusione**, **domotica** e **videocontrollo**.

Questo dispositivo permette il collegamento della centrale Amica ad una rete LAN locale e remota via internet tramite router **opportunamente configurato**.

Il collegamento alla centrale Amica è realizzato via BUS RS485: la stessa "vede" il dispositivo AmicaWEB come una tastiera (**preconfigurato l'indirizzo 6**).

Attraverso il BUS, quindi avviene il dialogo tra la centrale e l'AmicaWEB relativamente alle segnalazioni, comandi etc..

Il collegamento alla rete LAN, invece, è realizzato attraverso connettore LAN RJ-45 con protocollo TCP-IP (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.

Una particolare funzione integrata consente il collegamento e la gestione di telecamere IP **opportunamente configurate** (vedi nostre telecamere ACTICombi mod. 4000-4001-4200-4201-1231-3411).

E' possibile interagire con l'AmicaWEB utilizzando uno SMART - PHONE (**funzionamento ottimizzato per iPhone**) o un qualsiasi PC tramite browser (IE Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari, Opera).

E' possibile interagire anche via Internet 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 (**peraltro gratuito**) ad un fornitore del servizio DDNS (tipo www.dyndns.org).

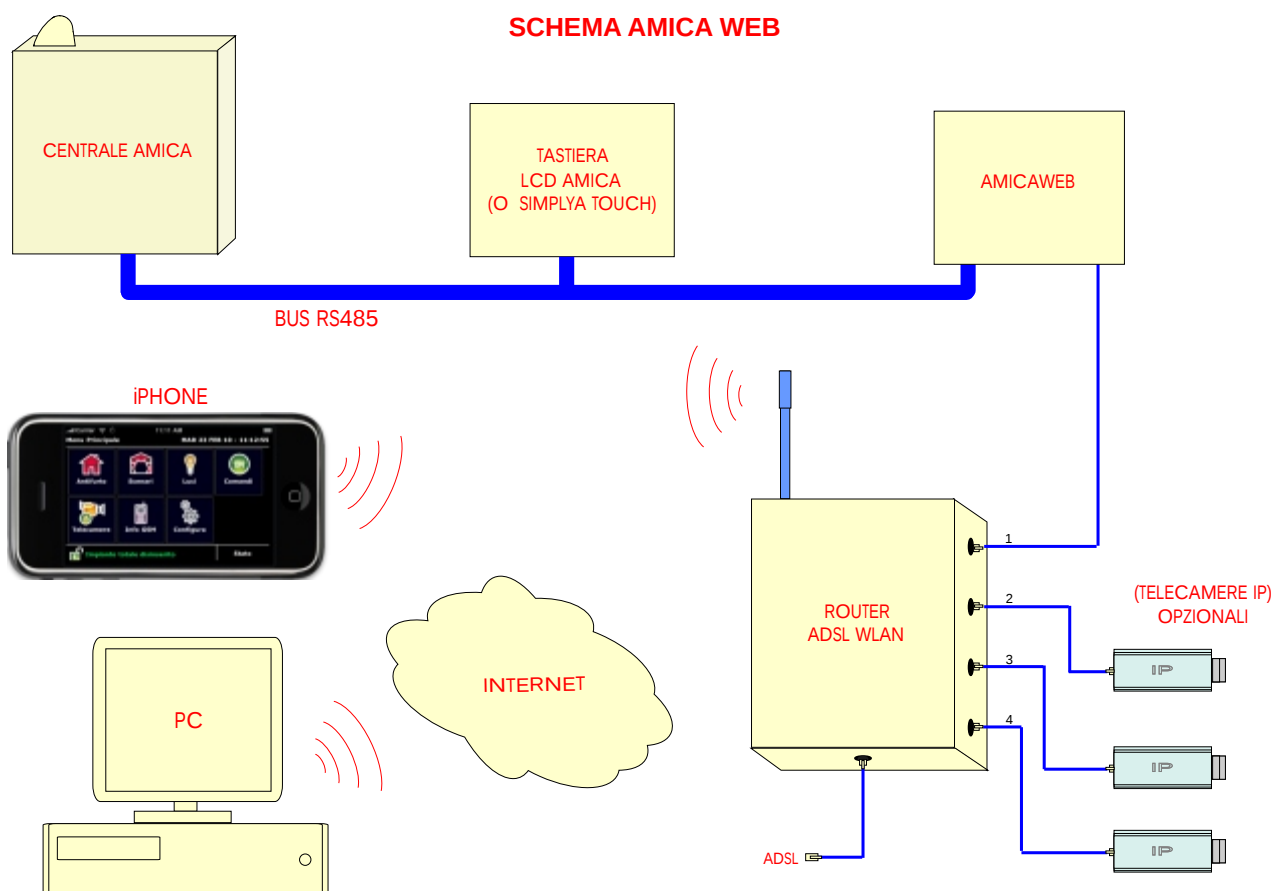


FIG. 1

3. UTILITA'

Vantaggi per l'utente

La presenza del dispositivo AmicaWEB sull'impianto introduce enormi vantaggi per l'utente poichè egli può interagire nelle funzioni antifurto e domotiche in modo semplice, comodo e veloce, attraverso pagine e icone intuitive.

La possibilità di utilizzare uno smart-phone 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 poichè 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).

Vantaggi per l'installatore

L'utilizzo del dispositivo AmicaWEB 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 smart-phone, semplicemente collegandosi via internet all'indirizzo web del cliente (previa abilitazione).

4. CONFIGURAZIONE

Per consentire l'installazione e l'utilizzo del dispositivo AmicaWEB anche ad installatori meno esperti di configurazioni di reti LAN, questo è già **preconfigurato al 95%**.

E' necessario, tuttavia, una volta collegato il dispositivo alla centrale e alla rete LAN, procedere alla personalizzazione di alcuni parametri con un PC fisso o portatile collegato alla rete LAN o WLAN.

5. INSTALLAZIONE DELL'AMICAWEB

a) Versione AmicaWeb su BUS Rs485

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, l'AmicaWEB sarà fissata al muro tramite gli appositi fori di fissaggio e si potrà procedere ai collegamenti. Collegare l'alimentazione 13,8V e le linee A e B del BUS RS485 della centrale alla morsettiere a 4 poli presente nella parte anteriore (vedi FIG. 2a).



FIG. 2a

b) Versione AmicaWeb plug&play

Collegare la scheda del dispositivo sull'apposito connettore presente sulla scheda centrale Amica con quest'ultima spenta (vedi FIG. 2b e FIG. 2c).

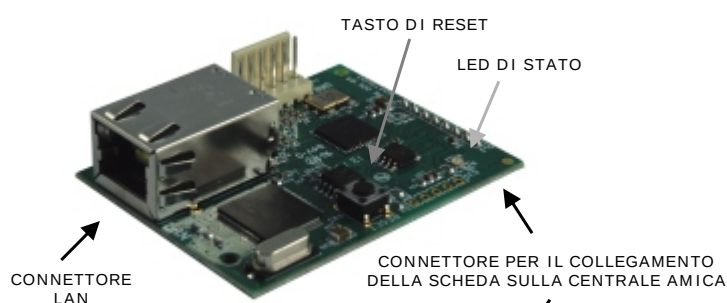


FIG. 2b

Individuare il punto dove installare il router (può essere posizionato anche in verticale e fissato a muro tramite gli appositi fori, indifferentemente vicino al dispositivo o vicino alla presa ADSL) e collegarlo al dispositivo AmicaWEB tramite un cavo di rete UTP CAT.5 e connettori plug 8 poli. Il cavo dell'AmicaWEB può essere inserito in una qualsiasi delle porte LAN del router fornito (vedi FIG. 3).



FIG. 2c

ATTENZIONE: Nel router collegato alla linea ADSL, configurare all'interno i parametri per l'accesso dall'esterno dell'AmicaWEB e delle eventuali telecamere. Come esempio, in questo manuale si farà riferimento al router Zyxel indicato in FIG.3.

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

5.1 MESSA IN SERVIZIO

Alimentare la centrale Amica: se i collegamenti sono stati eseguiti correttamente, il led verde di stato lampeggerà (**1 lampeggio breve ogni 2 secondi**). Un lampeggio veloce (**circa 5 lampeggi al secondo**) indicherà una errata connessione delle linee A e B del bus RS485 (vedi FIG. 4).



FIG. 4

Alimentare il router attraverso l'alimentatore a 220V fornito e accenderlo tramite il pulsante ON/OFF. Verificare che il LED POWER si accende e rimane acceso.

Dopo alcuni secondi si accenderà anche il LED WPS/WLAN e il LED verde relativo alla porta cui è connesso il dispositivo AmicaWEB (vedi FIG. 5), così come il LED verde presente sul connettore LAN dello stesso (vedi FIG. 4).

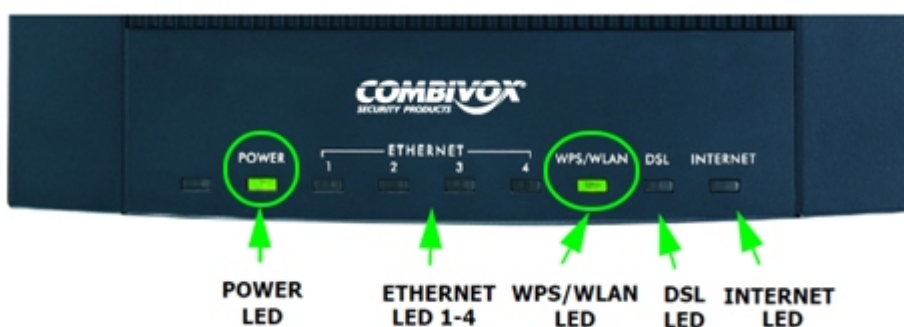


FIG. 5

Non collegare ancora il cavo della linea ADSL.

5.2 PERSONALIZZAZIONE DEI PARAMETRI

Per personalizzare i parametri del dispositivo AmicaWEB è necessario collegare un PC (fisso o portatile) ad una delle porte del router.

Accendere il PC e lanciare il browser (Iexplorer, Google Chrome, Firefox, Safari, Opera).

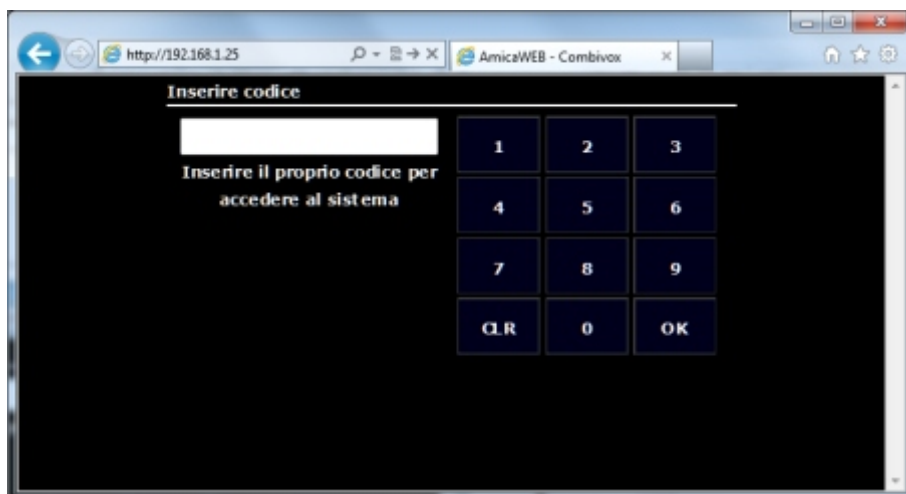
Inserire l'indirizzo IP preprogrammato sull'AmicaWEB (**http://192.168.1.25**) e verificare che appaia la schermata di inserimento del codice master/utente.

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 "Configurazione del PC con indirizzo dinamico" nella sezione "Utenti esperti".

Se appare la videata con la richiesta di inserimento del codice, digitare il codice (i codici validi sono: il codice master e/o uno dei codici utente/submaster della centrale).

Se la centrale Amica non è stata programmata, il codice valido è: **123456**. Se la centrale non è connessa su BUS all'AmicaWEB, non sarà possibile accedere.

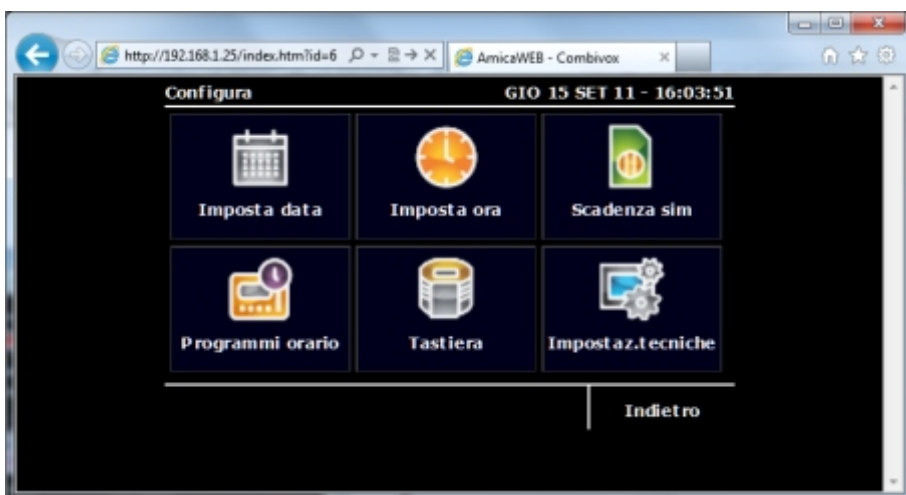
ATTENZIONE: dopo 10 tentativi di accesso con un codice non valido, il sistema si blocca per 10 minuti (per versioni di firmware 1.3 e sup.).



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



Cliccare sul tasto "**Configura**", quindi sul tasto "**Impostaz. tecniche**".

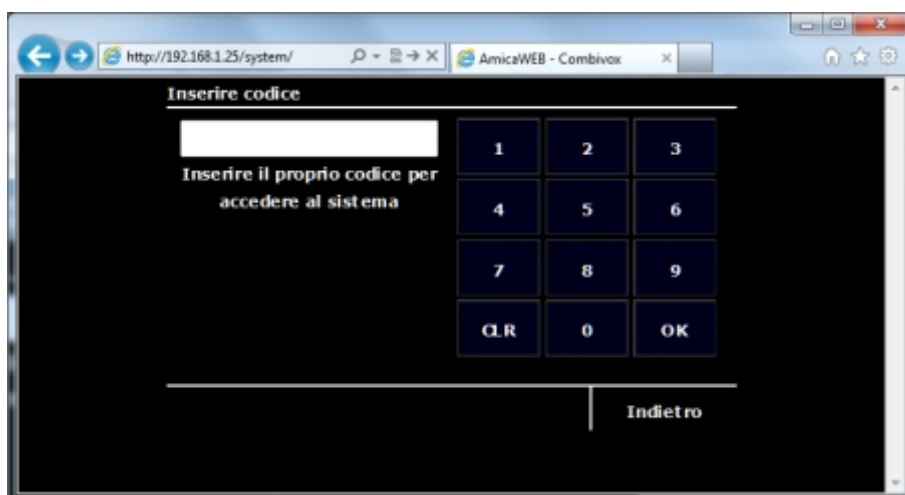


Apparirà nuovamente la pagina di inserimento del codice, quindi inserire il codice **tecnico** (default **000000**).

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.

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 menu 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.

AmicaWeb **COMBIVOX** SECURITY PRODUCTS

Rete LAN **Impostazioni tecniche**

Impostazioni di rete

Modificare le impostazioni contenute in questa pagina per configurare l'accesso del dispositivo sulla propria rete LAN ed in internet.

ATTENZIONE: Una programmazione errata dei dati potrebbe causare la disconnessione del dispositivo dalla rete. Nella pagina successiva sarà fornita la procedura per ricollegarsi al dispositivo.

Inserire le nuove impostazioni:

MAC Address: 00:04:A3:12:E8:BA

Host Name: AMICAWEB

☐ Abilita DHCP

Indirizzo IP: 192.168.1.25

Porta: 80

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

Inserire i parametri per la programmazione locale e remota tramite Programmatore Centrali Combivox

E' consigliabile non modificare questi parametri se non strettamente necessario (nel caso in cui tali porte sono utilizzate da altri dispositivi presenti sulla rete)

Porta TCP: 5000

Porta UDP (in): 5200

Porta UDP (out): 5201

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

Se non strettamente necessario non modificare questi dati.

AmicaWeb **COMBIVOX** SECURITY PRODUCTS

Programmazioni **Impostazioni tecniche**

Configura il dispositivo

Cambiare le impostazioni contenute in questa pagina per modificare la programmazione dell'AmicaWeb.

Impostazione indirizzo

Se necessario, cambiare indirizzo impostando prima la centrale in test impianto per evitare l'allarme manomissione:

Imposta indirizzo: 6

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: NESSUNO SCENARIO

Configura i ritardi:

Se abilitato il tasto telecamere nel menu principale, selezionare il menu **"Telecamere"** e configurare i parametri delle telecamere (vedi paragrafo **"Telecamere"** nella sezione **"Utenti esperti"**), oppure l'indirizzo IP della Recordia.

AmicaWeb **COMBIVOX** SECURITY PRODUCTS

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:

Programmare i parametri delle telecamere IP:

Nome (1): CAMERA 1
Indirizzo IP (1): 0.0.0.0
Porta (1): 81
Tipo (1): ACTICOMBI serie ACM
Username (1): admin
Password (1): 123456

Nome (2): CAMERA 2
Indirizzo IP (2): 0.0.0.0
Porta (2): 82
Tipo (2): ACTICOMBI serie ACM
Username (2): admin
Password (2): 123456

Nel menu **"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"**).

AmicaWeb **COMBIVOX** SECURITY PRODUCTS

Dynamic DNS **Impostazioni tecniche**

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 reindirizzamento di porte nel router, questa caratteristica permette l'accesso all'AmicaWEB 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: DynDNS (www.dyndns.com)
User Name:
Password:
Host:

Salva

Combivox S.r.l. Unipersonale © - AmicaWeb

Nel menu "**Strumenti**" è possibile riavviare il dispositivo e ripristinare il sistema ai valori di fabbrica (vedi paragrafo "**Strumenti**" nella sezione "**Utenti esperti**")



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

5.3 COLLEGAMENTO ALLA LINEA ADSL

In questo manuale si farà riferimento al router Zyxel indicato nelle figure successive.

Per il funzionamento via Internet, è necessario disporre di una linea ADSL da collegare al router: inserire il cavo ADSL nella presa DSL PORT.

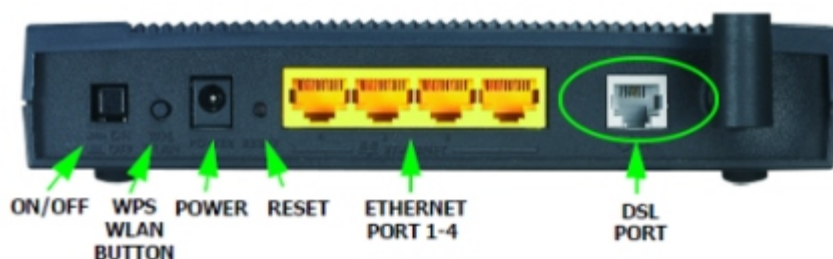


FIG. 6

A questo punto, con il router alimentato, il LED DSL lampeggia varie volte per alcuni minuti fino a quando si accende il LED INTERNET fisso: in tal caso è disponibile la connessione Internet (vedi FIG. 7) .

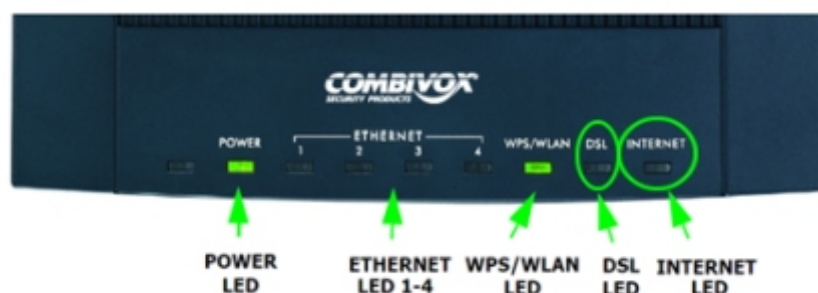


FIG. 7

Vedere l'appendice nella sezione "Utenti esperti" per configurare il provider e le porte di accesso sul router.

Se il router è configurato correttamente e connesso in internet, collegando l'apparecchio sulla rete sarà già possibile accedervi via Internet (in caso di utilizzo IP dinamico, verificare che sia stato sottoscritto l'abbonamento "gratuito" e che siano stati inseriti i relativi dati nella sezione "Dynamic DNS").

6. 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: **80**

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 dell'AmicaWEB (**192.168.1.25**), per evitare conflitti, non dovrà essere stato configurato su altri dispositivi collegati sulla rete LAN.

6.1 COLLEGAMENTO DEL PC AL ROUTER

Collegare direttamente il PC e il dispositivo AmicaWEB al router:

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 AmicaWEB, verificare la configurazione della connessione alla rete locale del PC.

Per configurare l'indirizzo di rete sul PC è necessario effettuare le seguenti operazioni:

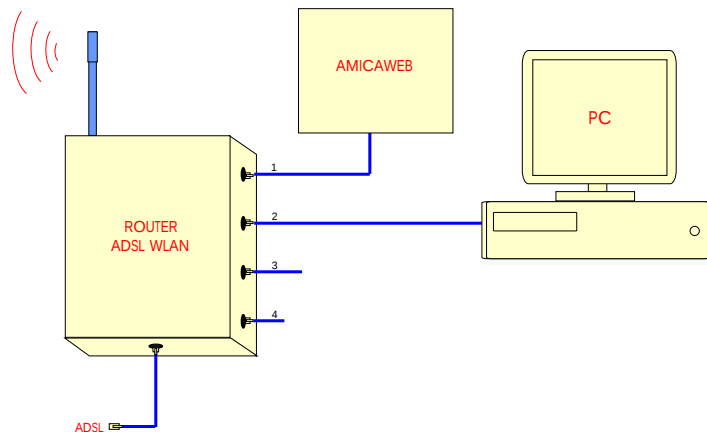


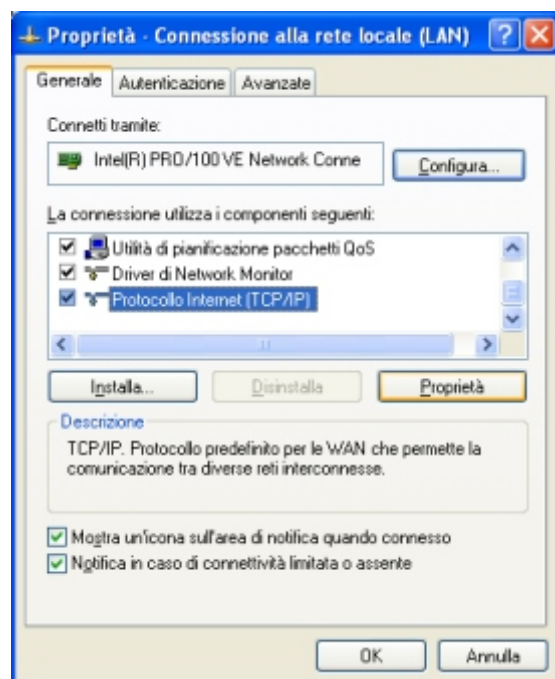
FIG. 8

a) caso di sistema operativo Windows XP

- accedere da "Risorse di rete" a "Visualizza connessioni di rete";



- accedere a "Proprietà" di "Connessione alla rete locale";
- selezionare, dalla finestra "Generale", "Protocollo Internet TCP/IP" 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 perchè riservato all'AmicaWEB);

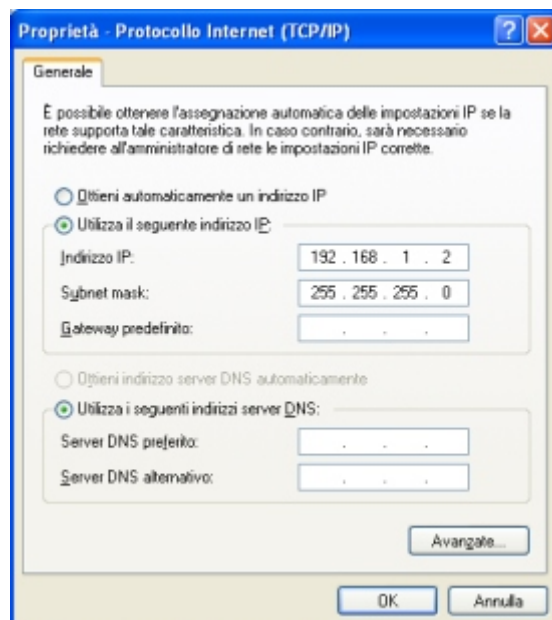
Subnet mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

Server DNS Preferito: 192.168.1.1

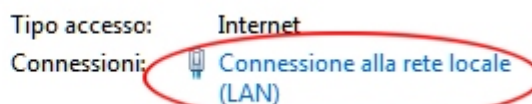
IMPORTANTE: In alternativa a quanto sopra, cliccare su **"Ottieni automaticamente un indirizzo IP"** e su **"Ottieni indirizzo server DNS automaticamente"**.

- cliccare "OK" per confermare le modifiche.

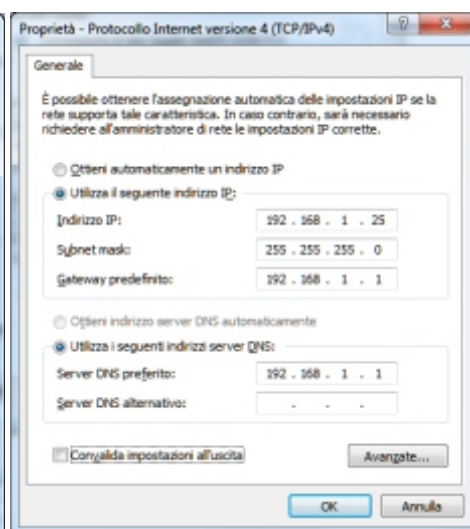
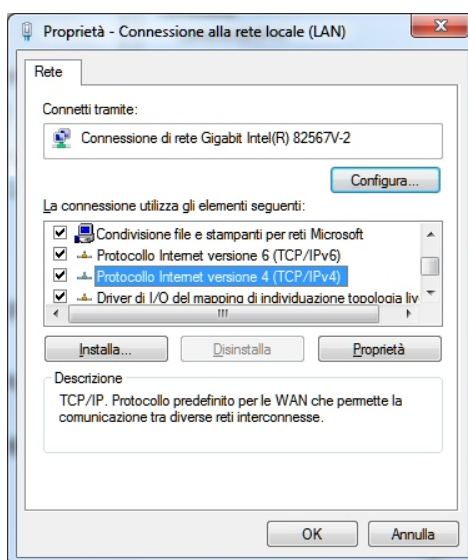
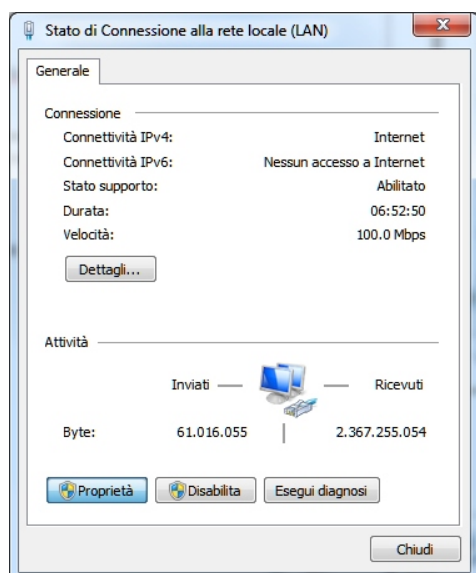


b) caso di sistema operativo Windows Seven

- accedere da "Rete" a "Centro connessioni di rete e condivisione";
- cliccare sul link Connessione alla rete locale (LAN)



- cliccare sul tasto "Proprietà"
- selezionare "Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)" e cliccare su "Proprietà";
- impostare gli stessi parametri indicati sopra al punto (a).

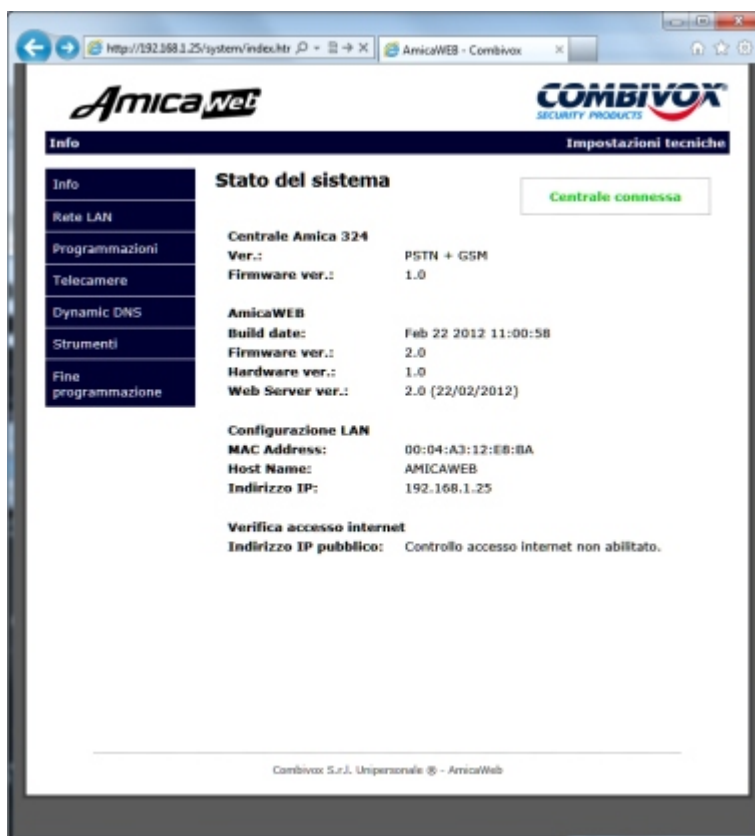


Una volta configurata la rete, per connettersi alla pagina di accesso, aprire il browser inserire nella barra degli indirizzi il seguente indirizzo:

http://192.168.1.25

6.2 PROGRAMMAZIONE DEL DISPOSITIVO AMICAWEB

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



6.2.1 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 la porta di connessione locale (**il numero di porta deve essere un valore compreso tra 80 e 65535**):



ATTENZIONE: Se vengono modificati questi 2 parametri, bisogna riprogrammare il "Port forwarding" sul router per l'accesso da internet.

MAC Address:	00:04:A3:10:5C:FA
Host Name:	AMICAWEB
	☐ Abilita DHCP
Indirizzo IP:	192.168.1.25
Porta:	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:

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	

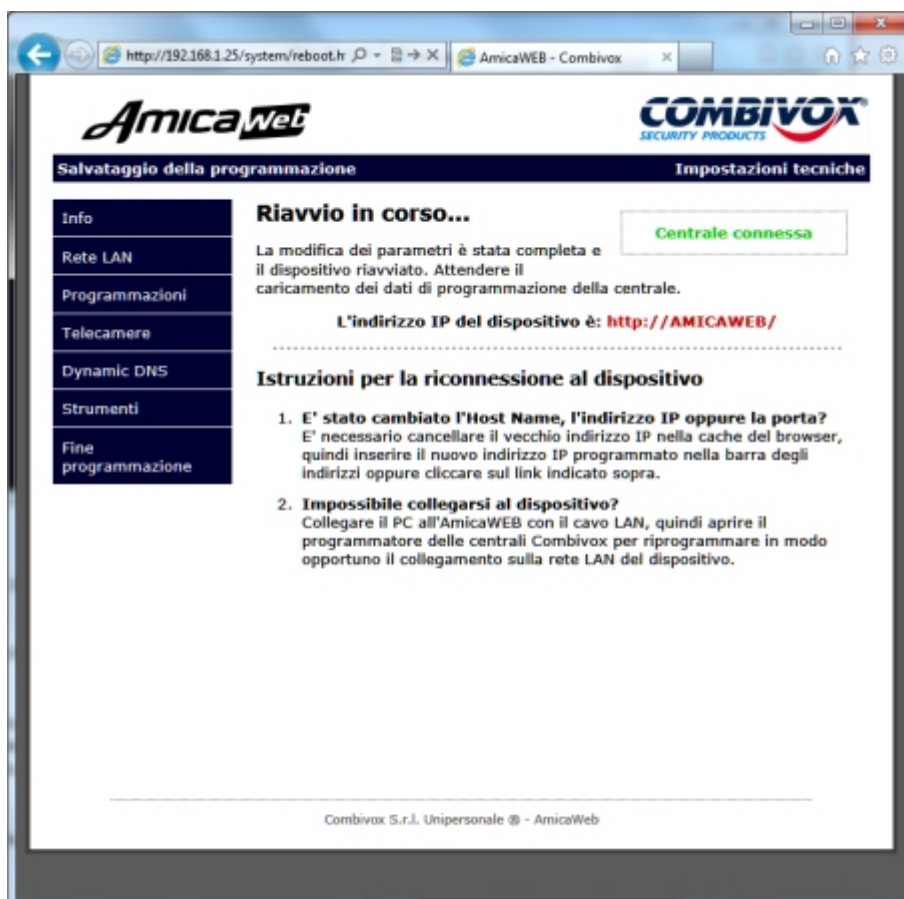
per verificare se il dispositivo è connesso in internet abilitare il controllo indicato nella figura di sopra: l'informazione di accesso verrà indicata nella finestra "**Info**".

d) i seguenti parametri relativi alla comunicazione con il Programmatore Centrali Combivox, è **consigliabile NON MODIFICARE se non strettamente necessario** (per esempio se tali porte sono utilizzate da altri dispositivi presenti sulla rete LAN):

Porta TCP:	5000
Porta UDP (in):	5200
Porta UDP (out):	5201

e) i parametri relativi alla comunicazione con il Server di ricezione segnalazioni Combivox non devono al momento essere programmati perché non ancora disponibili.

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 sottostante.



6.2.2 PROGRAMMAZIONI

Cliccare sul tasto **"Programmazioni"** per accedere alla finestra di programmazione dei parametri di funzionamento dell'AmicaWEB.



- 1) Nella sezione **"Imposta indirizzo"**, selezionare un indirizzo di tastiera da 1 a 7 da associare al dispositivo e non utilizzato. Di default l'indirizzo programmato è il "6": **modificare il valore solo se strettamente necessario e prima di far questo impostare la centrale in test impianto**. Una volta salvata la programmazione (tasto **"Salva"** in fondo a questa pagina) sulla tastiera della centrale entrare in programmazione e **rifare la ricerca dei moduli** per apprendere il nuovo indirizzo.

A form with a label 'Imposta indirizzo:' followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing the value '6'.

- 2) Nella sezione **"Programmazione dei tasti del menu principale"** selezionare quali tasti devono essere visualizzati nella finestra del menu principale dell'AmicaWEB. Le funzioni dei tasti non selezionati saranno disabilitate.

A form with five rows, each with a label and a checkbox. The labels are: 'Abilita il tasto Scenari:', 'Abilita il tasto Luci:', 'Abilita il tasto Comandi:', 'Abilita il tasto Telecamere:', and 'Abilita il tasto Ambienti:'. The checkboxes for 'Abilita il tasto Scenari:' and 'Abilita il tasto Ambienti:' are checked.

- 3) 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 questa funzione è abilitata).

A form with four rows. The first three rows have labels and checkboxes: 'Abilita l'inserimento resta:', 'Abilita l'inserimento forzato delle zone ritardate:', and 'Associa il tasto inser. resta ad uno Scenario:'. The first two checkboxes are checked. The fourth row has a label 'Scenario associato:' followed by a dropdown menu showing 'Apertura Box'.

- 4) 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"**.

A form with two rows. The first row has a label 'In caso di ritardo uscita appare:' followed by a dropdown menu showing 'Tastiera'. The second row has a label 'In caso di ritardo ingresso appare:' followed by a dropdown menu showing 'Tastiera'.

- 5) 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";

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

- (solo per versioni 1.1 e sup.) Selezionare l'uscita della centrale utilizzata dall'Amicaweb per pilotare l'alimentazione del router, 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".

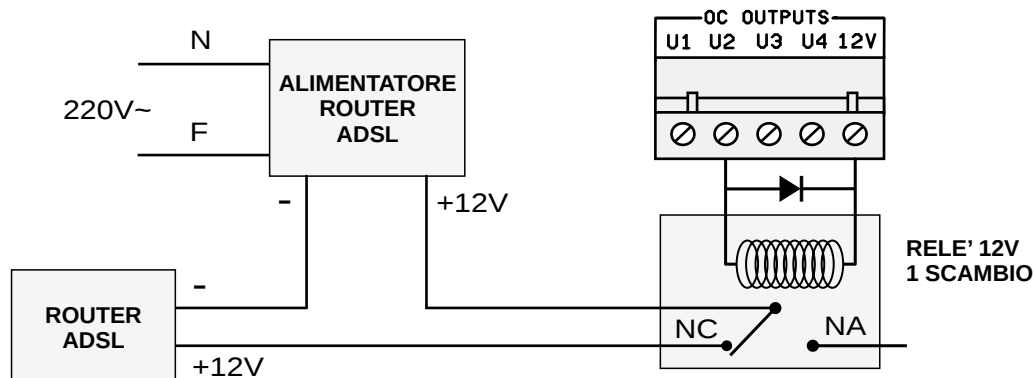
Selezionare un'uscita filare programmata come telecomando oppure selezionare un attuatore per eseguire l'operazione di spegnimento e riaccensione del router.

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 10 sec. Nel caso in cui si utilizzi un attuatore, collegare direttamente l'alimentatore 12V 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 12V del router come indicato in figura: 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 12V.



- (solo per versioni 2.1 e sup.) Nel caso in cui l'AmicaWEB 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 nell'AmicaWEB;

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, Vieni

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.

NB: 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.

Se è stato modificato l'indirizzo della tastiera e il dispositivo è connesso alla centrale, uscire dalla programmazione PC da tastiera e attendere il caricamento dei dati in corso.

6.2.3 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 menu "**Programmazioni**".

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

Nel caso in cui è stato programmato il collegamento al dispositivo RECORDIA, è possibile abilitare la notifica email per avaria/ripristino della connessione di rete tra i due dispositivi: indicare i dati relativi al proprio server di posta e gli indirizzi email ai quali inviare la notifica separati dal punto e virgola.

Nel caso in cui è impostata la visualizzazione diretta delle telecamere IP di seguito è indicata la procedura per programmare i relativi parametri.

ATTENZIONE: Le telecamere compatibili con il sistema AmicaWEB dovranno necessariamente essere della marca e del modello indicato nella finestra.

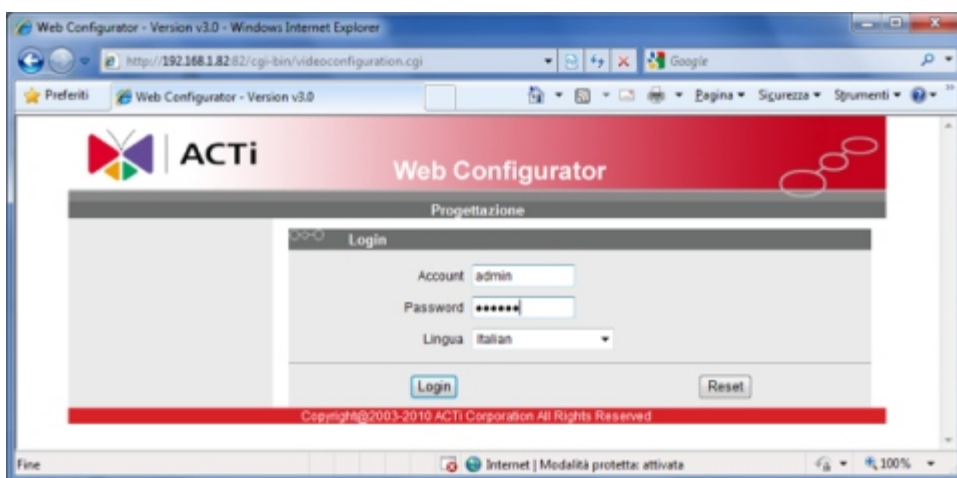
PROGRAMMAZIONE TELECAMERE ACTICOMBI

I modelli ACTICOMBI vengono forniti già **preprogrammati** e i dati sono indicati sull'etichetta.

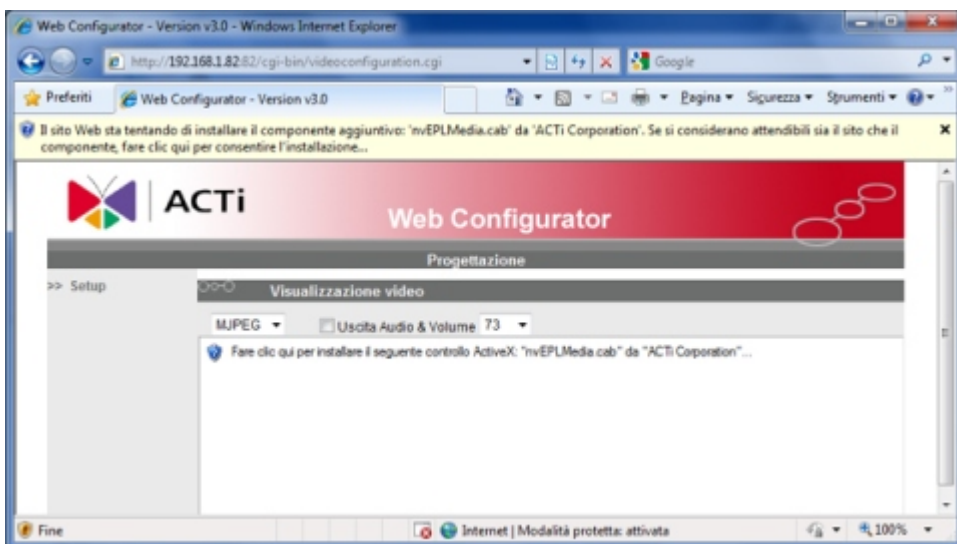
Solo se necessario modificare l'indirizzo IP e il numero di porta in funzione del numero di telecamere/videoserver e di PC che saranno presenti nella rete, con le modalità indicate di seguito:

1. Collegare la telecamera al router tramite il cavo LAN;
2. Alimentare la telecamera e verificare che la telecamera si accende;

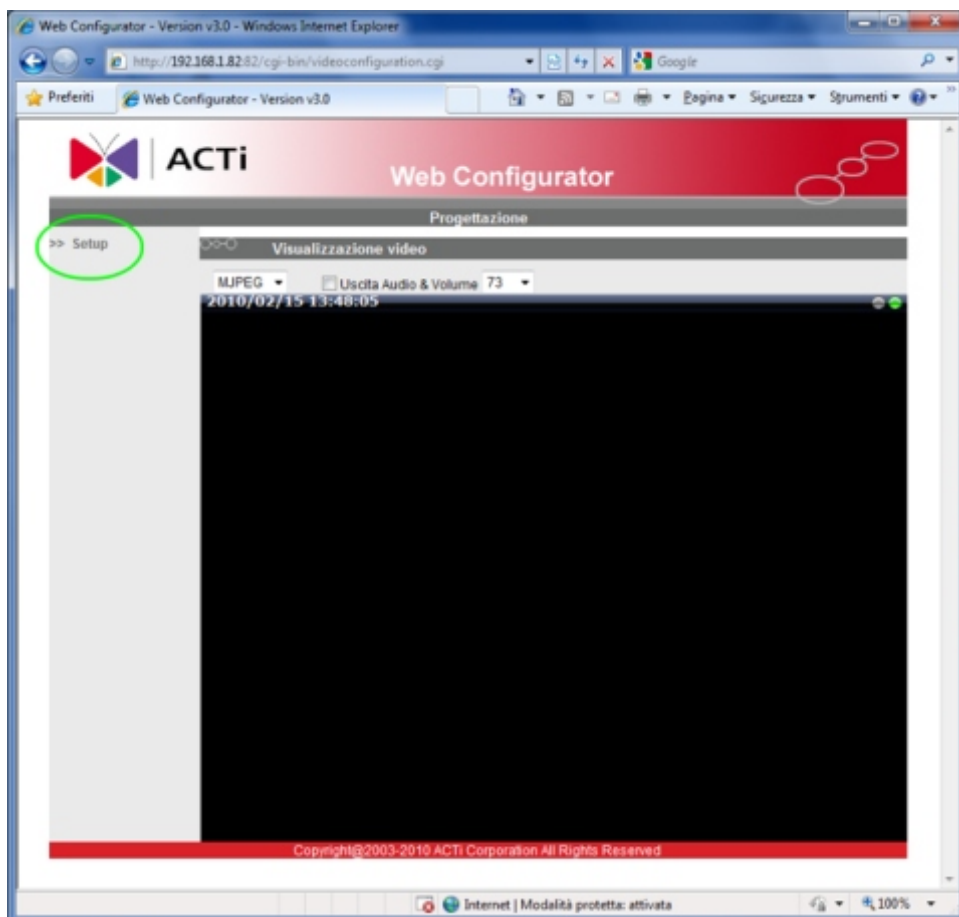
3. Lanciare il browser (IE Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari, Opera) e inserire l'indirizzo IP e il numero di porta preprogrammati nella telecamera (**esempio `http://192.168.1.82:82`**), quindi verificare che appaia la schermata sottostante. Inserire il nome account ("admin") e la password ("**123456**") di default, quindi cliccare sul tasto "**Login**" per eseguire l'accesso alla configurazione.



4. Solo al primo accesso apparirà sulla parte superiore della pagina un avviso di richiesta installazione di un componente aggiuntivo. Cliccare sul tale avviso e accettare l'installazione del componente.



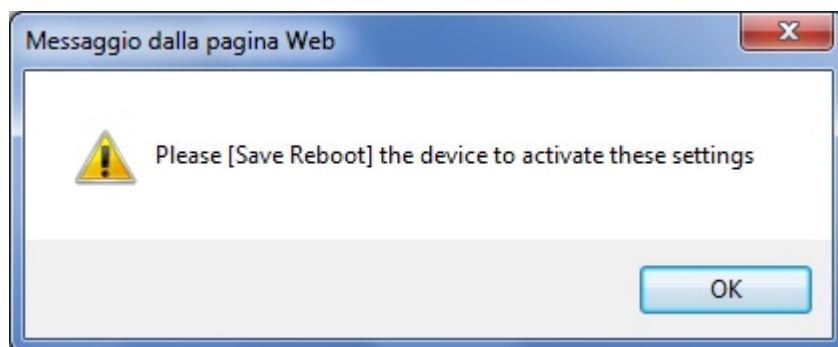
5. Apparirà la pagina di visualizzazione della telecamera. Cliccare sul tasto "**Setup**" per entrare nella configurazione dei parametri.



6. In questa schermata impostare **solo** il numero di porta **da 81 a 65535** da assegnare alla telecamera, quindi cliccare sul tasto "**Imposta**" evidenziato in figura:



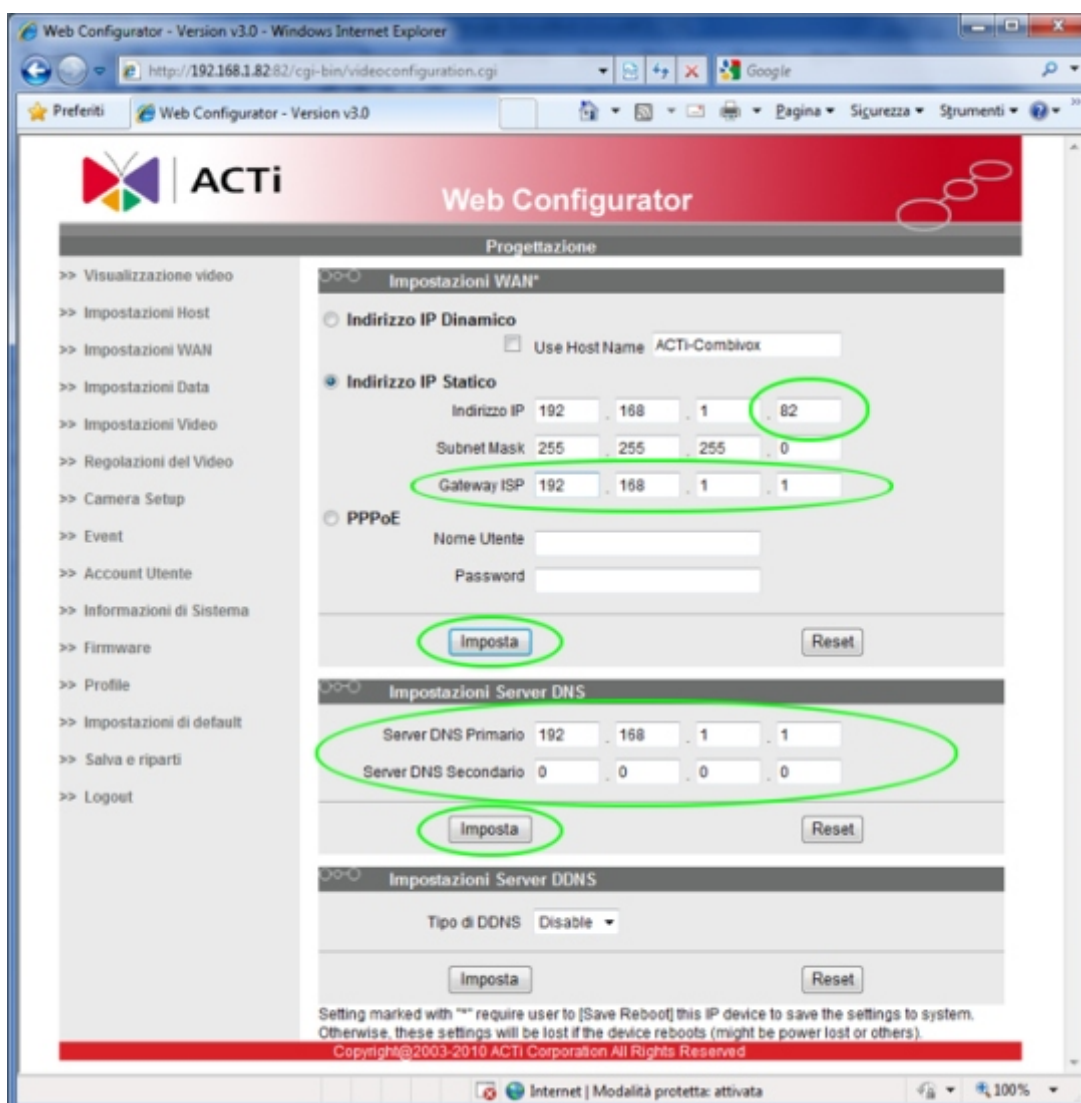
7. A questo punto apparirà un messaggio che avvisa di eseguire il salvataggio delle modifiche al termine della programmazione di tutti i parametri. Cliccare sul tasto "OK" e continuare la configurazione.



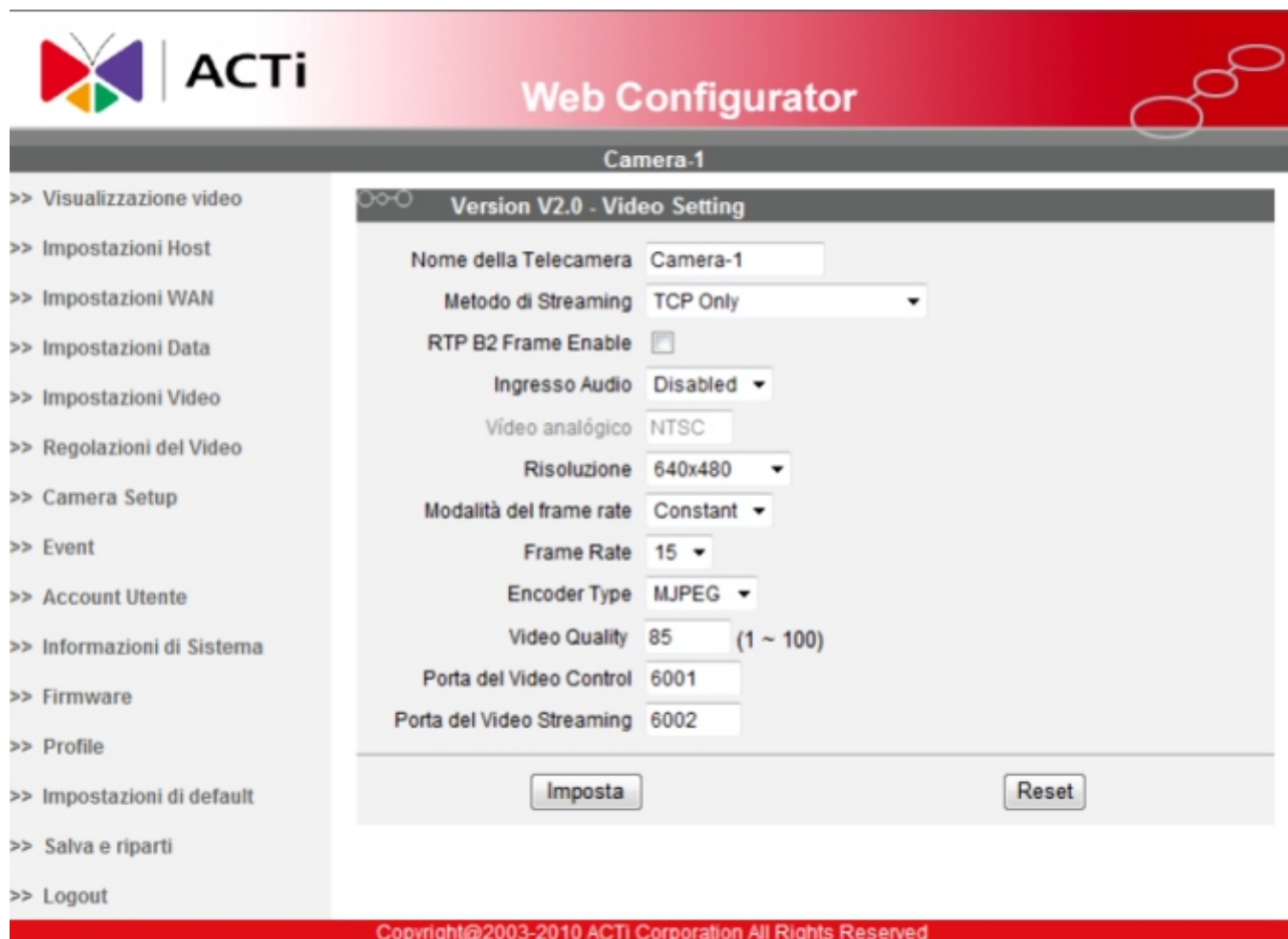
8. Selezionare il menu laterale "Impostazioni WAN" e inserire nella scheda "Impostazioni WAN" alla voce "Indirizzo IP" evidenziato nella figura sottostante, il seguente indirizzo: **192.168.1.X** dove **X** è un numero compreso tra **81** e **255**. Inoltre verificare che il "Gateway ISP" sia uguale all'indirizzo IP del router (es. **192.168.1.1**). Cliccare sul tasto "Imposta" nella scheda "Impostazioni WAN".

Verificare anche che il "Server DNS Primario" nella scheda "Impostazioni Server DNS" sia uguale sempre all'indirizzo IP del router. Cliccare sul tasto "Imposta" della scheda "Impostazioni Server DNS".

NOTA: impostare il "Gateway ISP", il "Server DNS Primario" e il "Server DNS Secondario" in funzione del provider utilizzato per l'accesso al web.



9. Selezionare il menu laterale "**Impostazioni Video**" e inserire tutti i parametri come indicati nella figura sottostante:



ACTi Web Configurator

Camera-1

Version V2.0 - Video Setting

Nome della Telecamera: Camera-1

Metodo di Streaming: TCP Only

RTP B2 Frame Enable: ☐

Ingresso Audio: Disabled

Video analogico: NTSC

Risoluzione: 640x480

Modalità del frame rate: Constant

Frame Rate: 15

Encoder Type: MJPEG

Video Quality: 85 (1 ~ 100)

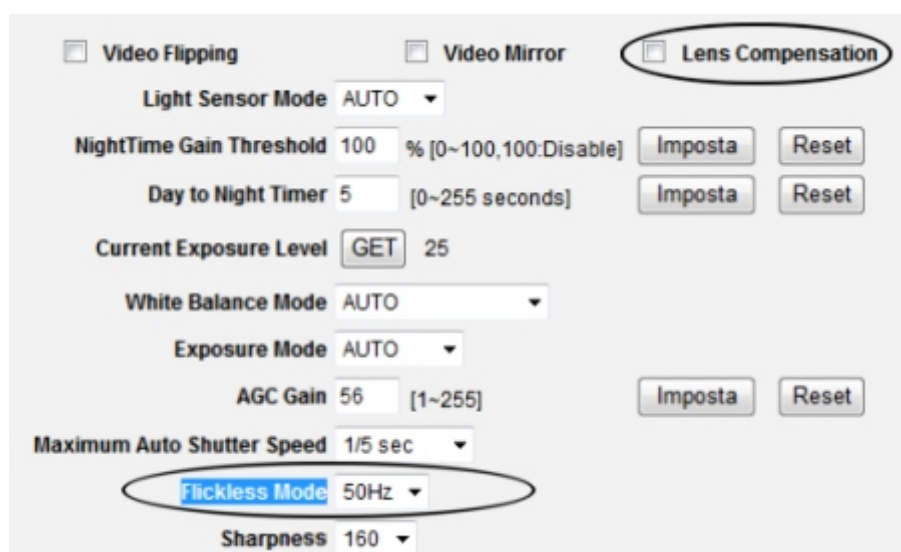
Porta del Video Control: 6001

Porta del Video Streaming: 6002

Imposta Reset

Copyright©2003-2010 ACTi Corporation All Rights Reserved

10. Selezionare il menu laterale "**Camera Setup**" e disabilitare la funzione *Lens Compensation* e impostare il *Flickless Mode* su 50Hz:



☐ Video Flipping ☐ Video Mirror ☐ Lens Compensation

Light Sensor Mode: AUTO

NightTime Gain Threshold: 100 % [0~100,100:Disable] Imposta Reset

Day to Night Timer: 5 [0~255 seconds] Imposta Reset

Current Exposure Level: GET 25

White Balance Mode: AUTO

Exposure Mode: AUTO

AGC Gain: 56 [1~255] Imposta Reset

Maximum Auto Shutter Speed: 1/5 sec

Flickless Mode: 50Hz

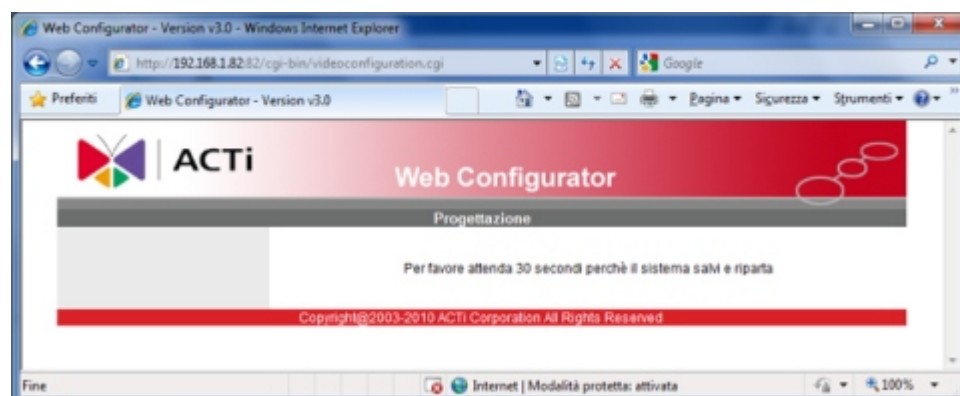
Sharpness: 160

ATTENZIONE: per una corretta visualizzazione delle immagini sul browser è indispensabile eseguire le impostazioni video dei punti 9. e 10.

11. Selezionare il menu laterale "**Salva e riparti**" per salvare la configurazione e riavviare la telecamera. Cliccare sul tasto "**Imposta**".



12. Apparirà la seguente schermata di riavvio. Per accedere nuovamente alla pagina web della telecamera, digitare nella barra degli indirizzi del browser il nuovo indirizzo IP programmato.



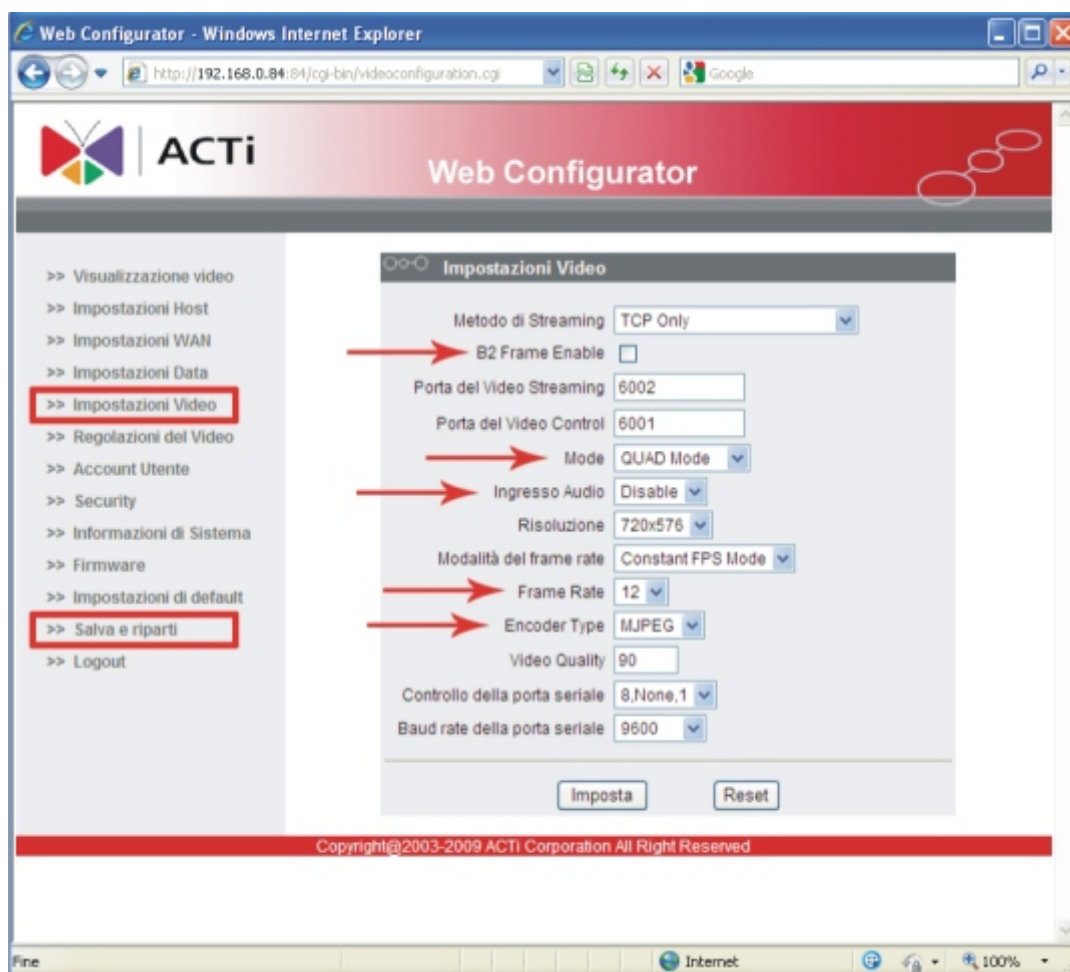
13. Inserire i parametri della telecamera appena configurati nella sezione "**Telecamere**" del menu di programmazione del dispositivo AmicaWEB.

PROGRAMMAZIONE VIDEOSERVER ACTICOMBI

Il videosever ACTICOMBI modello ACD2000Q viene fornito già **preprogrammato** e i dati sono **indicati sull'etichetta**.

Solo se necessario modificare l'indirizzo IP e il numero di porta in funzione del numero di telecamere/videosever e di PC che saranno presenti nella rete: seguire le stesse modalità di programmazione delle telecamere ACTICOMBI come indicato ai punti da 1. a 8. delle pagine precedenti.

9. Selezionare il menu laterale "**Impostazioni Video**" e inserire tutti i parametri come indicati nella figura sottostante:



ATTENZIONE: per una corretta visualizzazione delle immagini sul browser è indispensabile eseguire le impostazioni su indicate.

10. Selezionare il menu laterale "**Salva e riparti**" per salvare la configurazione e riavviare il videosever. Cliccare sul tasto "**Imposta**" (come indicato nella figura del punto 12 della pagina precedente).

11. Apparirà la schermata di riavvio (come indicato nella figura del punto 11 della pagina precedente). Per accedere nuovamente alla pagina web del videosever digitare nella barra degli indirizzi del browser il nuovo indirizzo IP programmato.

12. Inserire i parametri del videosever appena configurati nella sezione "**Telecamere**" del menu di programmazione del dispositivo AmicaWEB.

6.2.4 DYNAMIC DNS

Cliccare sul tasto "Dynamic DNS" per accedere nella finestra di impostazione delle credenziali di accesso al servizio di DNS dinamico.

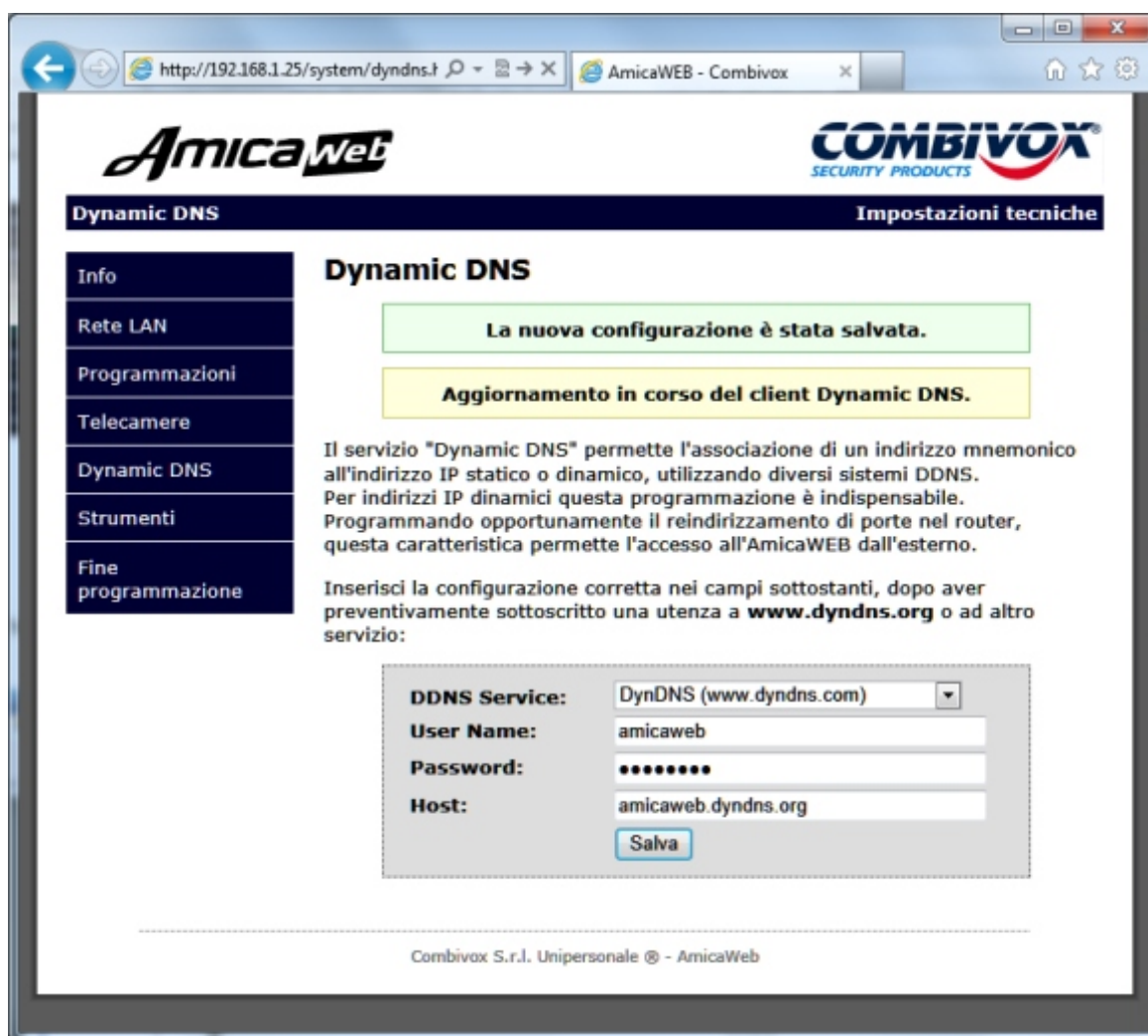
Prima di eseguire questa programmazione, è necessario sottoscrivere una utenza collegandosi al sito:

<http://www.dyndns.org>

Connettersi al sito indicato nel link superiore 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: amicaweb.ath.cx);
- 3) un indirizzo e-mail del cliente per la ricezione dello stato di funzionamento del servizio: nel caso in cui viene creato un account gratuito, quest'ultimo deve essere aggiornato ogni **2 mesi**.

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



Se l'AmicaWeb è connessa in internet, dopo pochi minuti è possibile collegarsi da remoto sul dispositivo utilizzando questo Hostname.

6.2.5 STRUMENTI

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



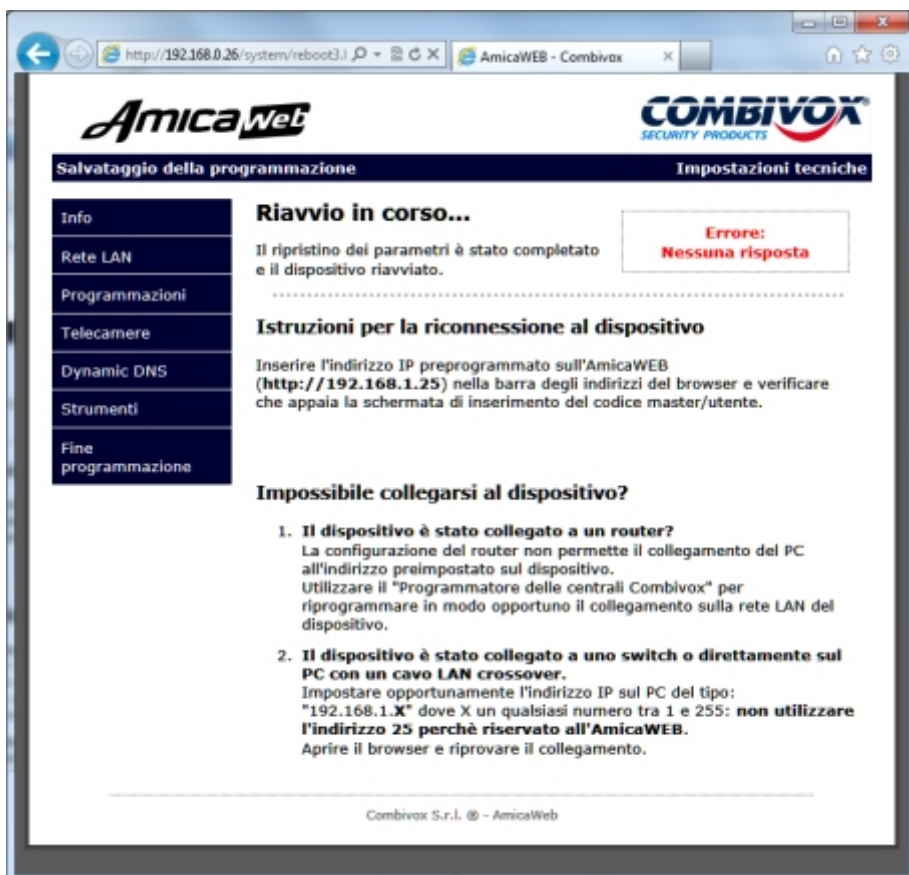
1. Cliccare sul tasto "**Riavvia**" per riavviare il software sul dispositivo. Se il dispositivo è collegato alla centrale, attendere il caricamento dei dati di programmazione.

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 verde si accende di luce fissa (vedi FIG. 8 pag. 24). A questo punto rilasciare il tasto per riavviare l'Amicaweb.



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



6.2.5 RESET HARDWARE DEL DISPOSITIVO AMICAWEB

E' possibile riportare ai valori di fabbrica i parametri di programmazione relativi alla configurazione LAN, all'indirizzo della tastiera (default 6), alla gestione dei menu 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;
- 2) alimentare il dispositivo tenendo premuto il tasto di reset per almeno 4 secondi: durante questo tempo il led verde risulta spento;
- 3) terminato il reset, si accenderà il led verde di luce fissa: rilasciare il tasto e attendere il riavvio del dispositivo.



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.

7. APPENDICE

In questo paragrafo verranno indicate le linee guida per la configurazione del router Zyxel, sia per quanto riguarda la programmazione della rete WLAN che la configurazione di un provider diverso da Alice e 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 questo appendice.

7.1 ACCESSO ALLA PAGINA DI CONFIGURAZIONE DEL ROUTER ZYXEL

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**

Admin password: **00000000**

Wireless LAN SSID: **AmiRouter**

Wireless LAN WPA-PSK: **00000000**

Dopo aver collegato direttamente il PC al router (vedi par. 6.1 “Collegamento del PC al router”), lanciare il browser internet e inserire l’indirizzo IP:

http://192.168.1.1

apparirà la schermata di inserimento del codice (vedi FIG. 9).

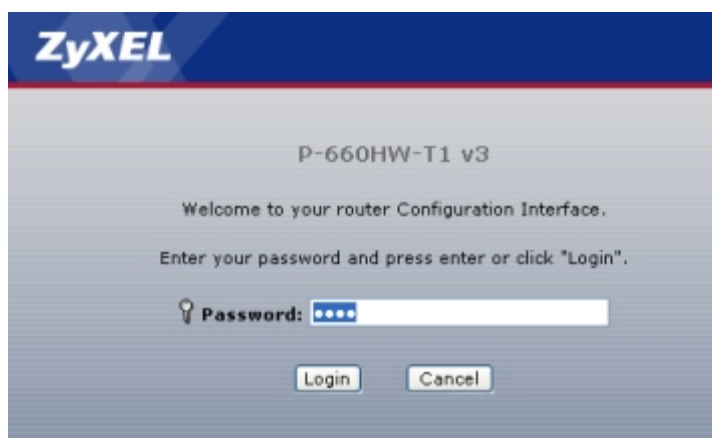


FIG. 9

Inserire la “Admin password” (default: 00000000) e cliccare sul tasto “Login”. Apparirà la schermata di selezione del tipo di configurazione (vedi FIG.10).

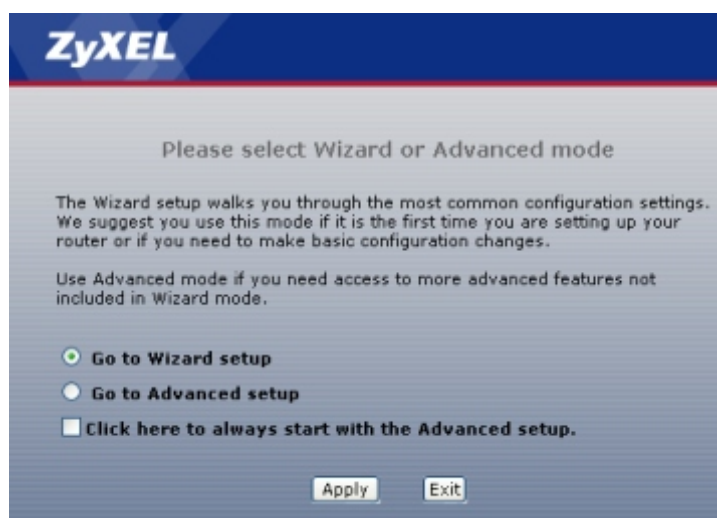


FIG. 10

7.2 CONFIGURAZIONE DEL PROVIDER E DELLA WLAN DEL ROUTER

Una volta effettuato l'accesso alle pagine del router (vedi FIG.10), selezionare "Go to Wizard setup", quindi cliccare sul tasto "Apply". Apparirà la schermata di FIG. 11.

ATTENZIONE: prima di iniziare con il Wizard Setup, collegare il router alla linea ADSL.

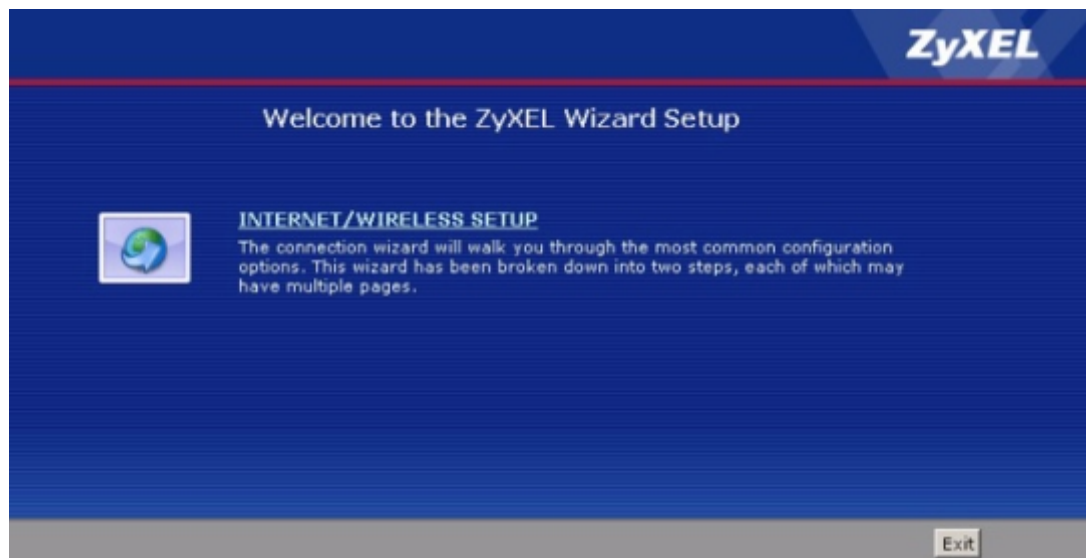


FIG. 11

Cliccare sulla scritta "INTERNET/WIRELESS SETUP" (vedi FIG.11), e si avvierà il test di riconoscimento della linea ADSL (vedi FIG.12), al termine del quale verrà indicato il risultato della connessione (vedi FIG.13).

Nel caso di esito negativo, verrà visualizzato il messaggio "No DSL connection": verificare il collegamento tra il router e la linea telefonica e riprovare.

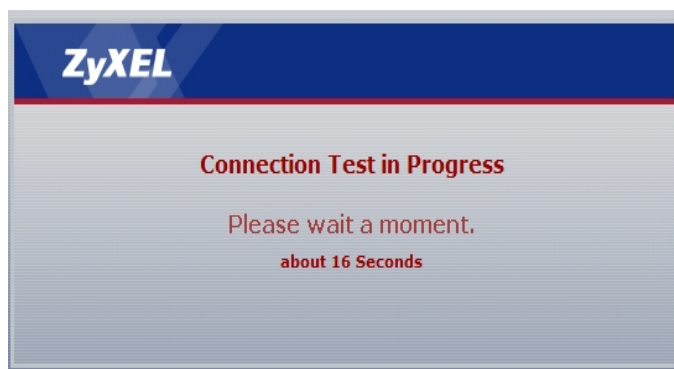


FIG.12

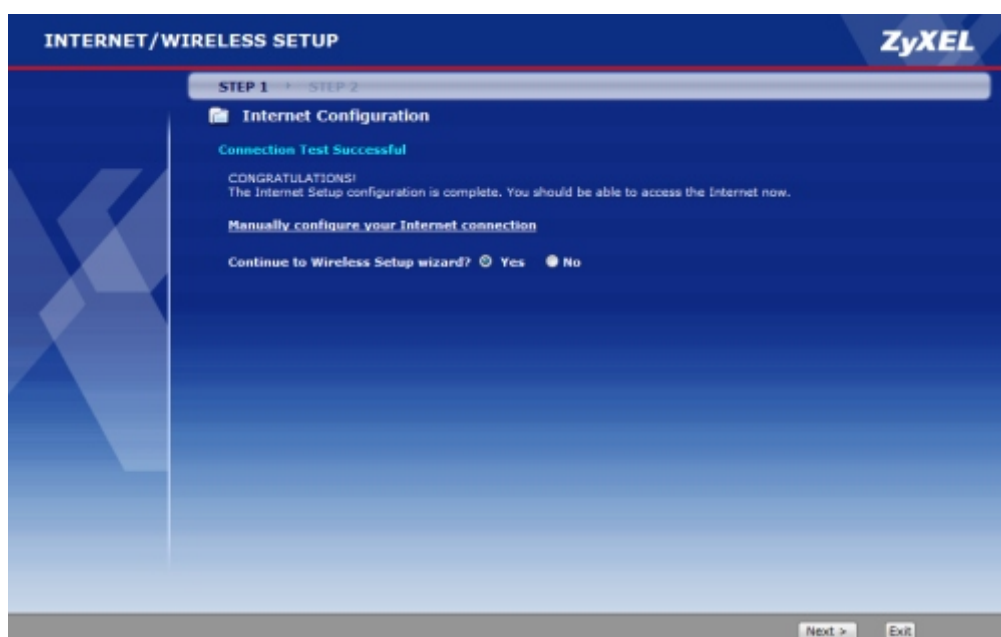


FIG. 13

Se si desidera modificare il parametri relativi alle rete WLAN, alla voce “Continue to Wireless Setup wizard?” cliccare su “Yes” quindi premere il tasto “Next” (vedi FIG.13): nella prima schermata verrà chiesto se attivare o meno la WLAN (vedi FIG.14), premere il tasto “Next” quindi inserire i nuovi dati di configurazione (vedi FIG.15). Premere ancora il tasto “Next” ed inserire la nuova chiave WPA Pre-Shared (vedi FIG.16) e cliccare su “Next”.

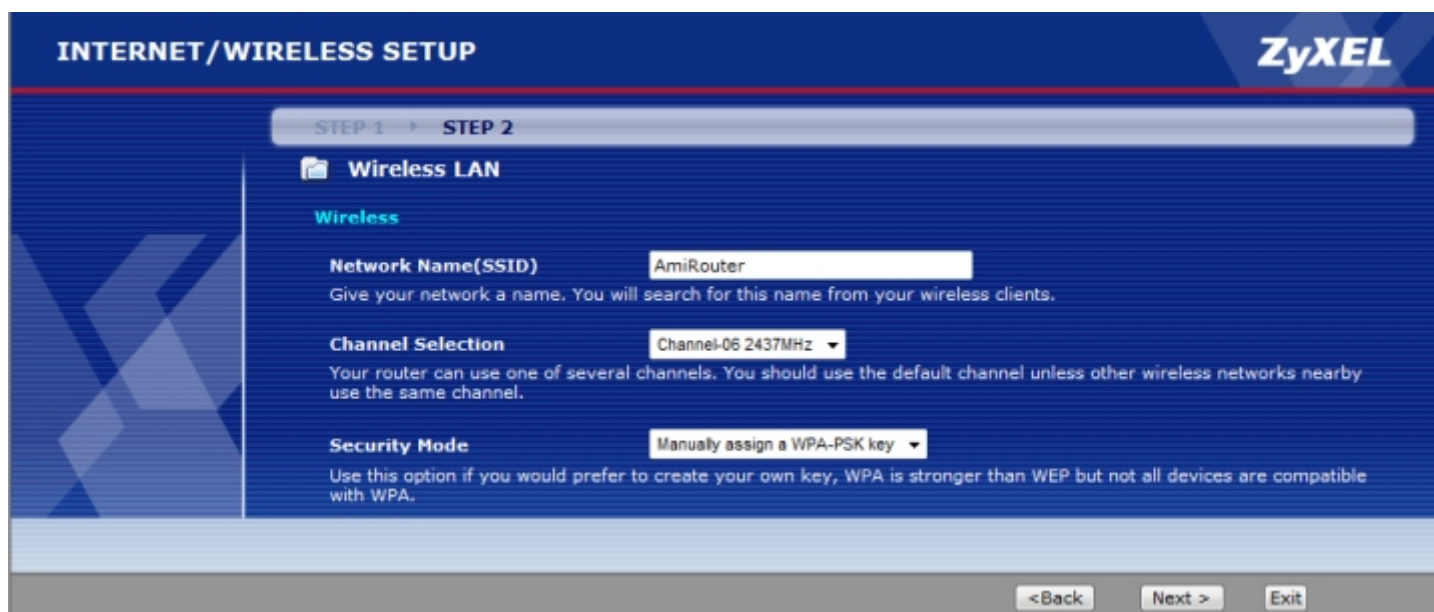
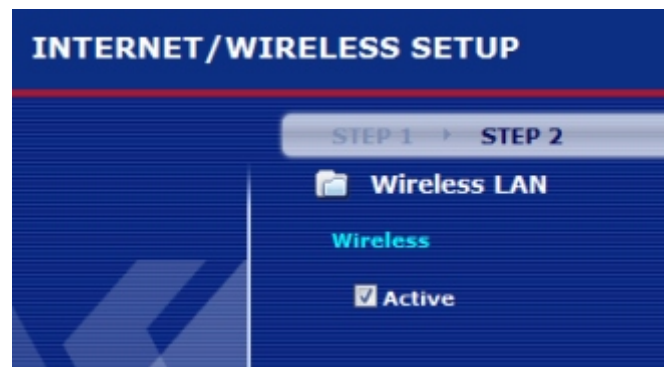


FIG. 15

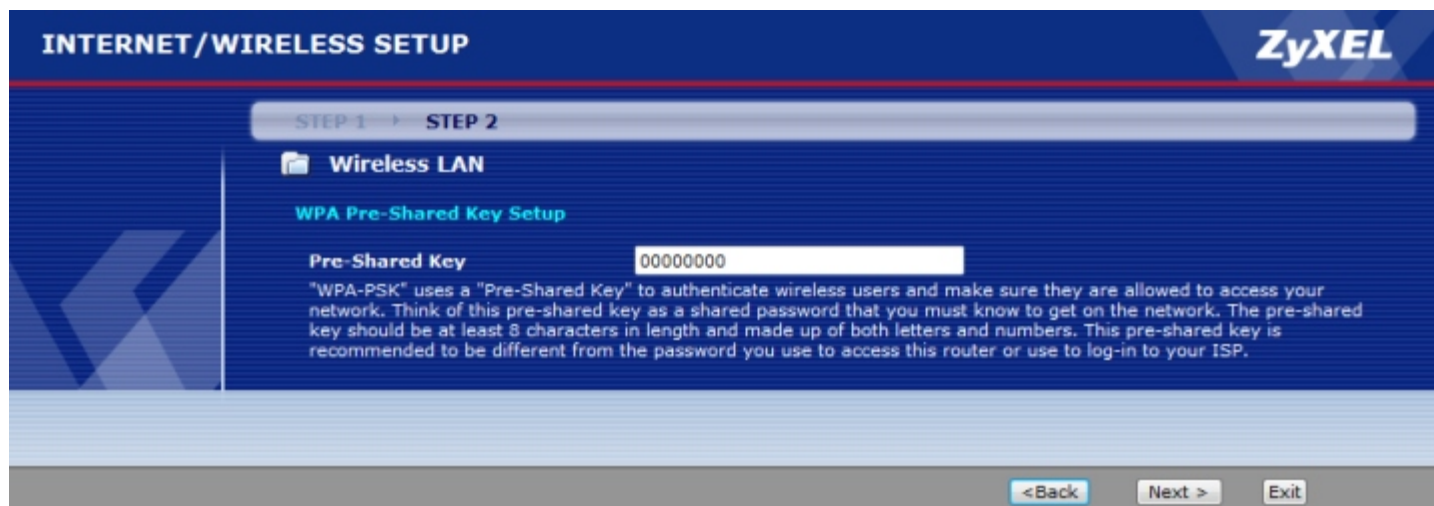


FIG. 16

A questo punto la configurazione del router è stata completata: cliccare sul tasto “Apply” per confermare le modifiche e attendere il salvataggio dei dati, quindi cliccare sul tasto “Finish” e verificare che appaia la schermata di stato del sistema.

7.3 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.

Nel router Zyxel preso come esempio in questo manuale sono state programmate le porte indicate in FIG. 17:

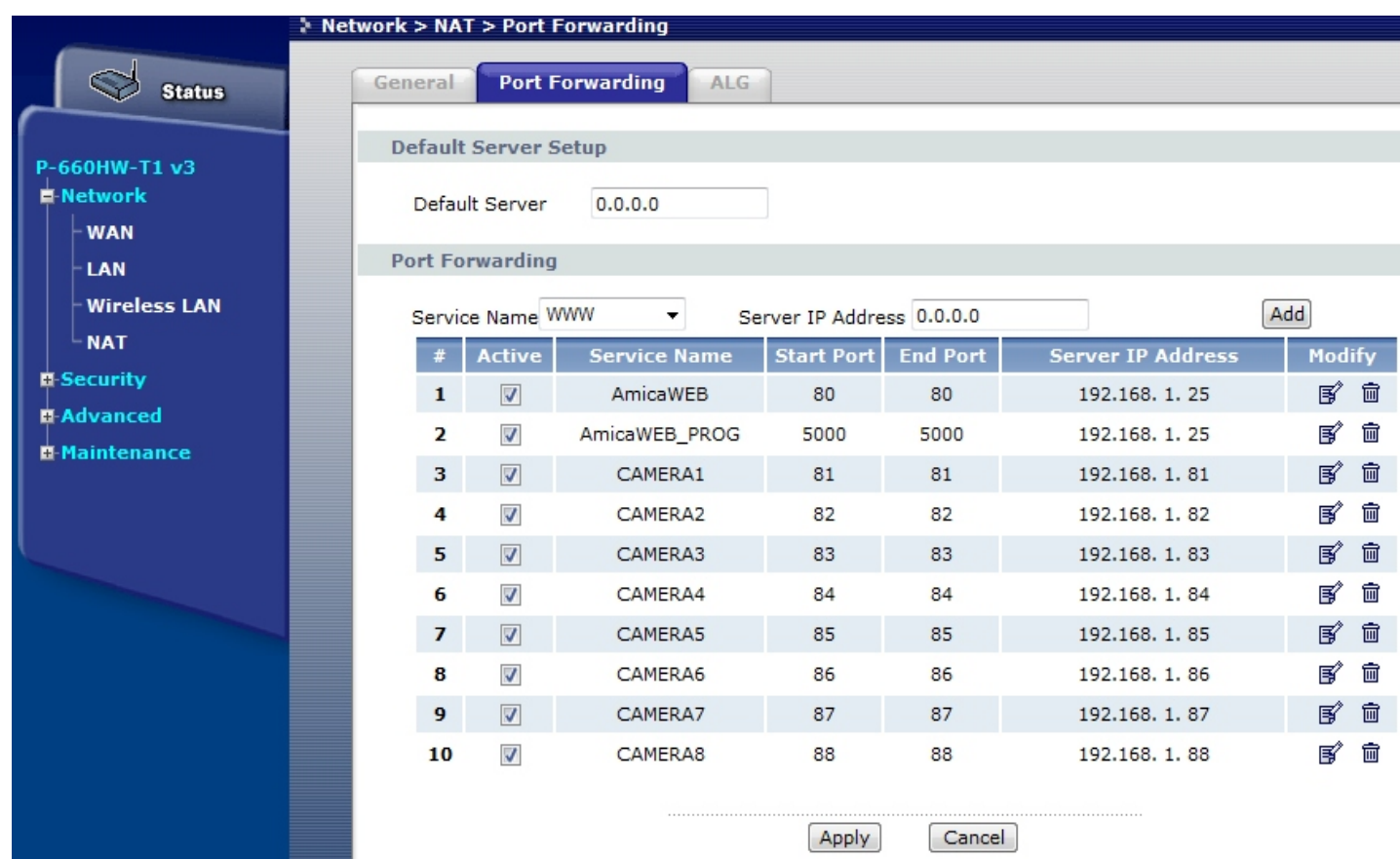


FIG. 17

Questa schermata del Router è possibile raggiungerla (dopo aver effettuato l'accesso) dal menù laterale cliccando su "Network", quindi sul link "NAT" e selezionando la scheda "Port Forwarding" (vedi FIG.17).

Nell'esempio le porte aperte verso l'esterno sono:

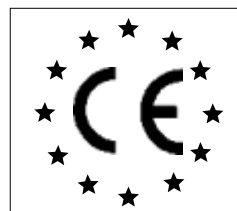
- la porta 80 di accesso tramite browser al WebServer dell'AmicaWeb (192.168.1.25);
- la porta 5000 di accesso tramite il Programmatore centrali Combivox ai dati di programmazione della centrale, l'archivio eventi e il pannello di Test, utilizzando l'AmicaWeb (192.168.1.25);
- le porte da 81 a 88 di accesso alle eventuali telecamere IP installate nell'impianto (indirizzi IP da 192.168.1.81 a 192.168.1.88) o alla Recordia (indirizzo da configurare: 192.168.1.81:81).

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

Al termine delle modifiche, cliccare sul tasto "Apply".

8. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	12 Vcc (11-14 Vcc)
Assorbimento:	80mA max
Collegamenti elettrici:	- Connettore LAN - Connettore USB morsettiera a 4 poli (versione con BUS Rs485): - 12V e GND di alimentazione - A e B Bus RS485
Indirizzo di tastiera (default):	6



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Combivox srl Unipersonale dichiara che:

Denominazione dispositivi: *Amica 324 - Amica 128 - Amica 64 versione 2012*

Tipo: *centrale di allarme espandibile con comunicatore GSM integrato e PSTN opzionale*

Accessori su BUS via filo: *tastiera LCD, espansione ingressi filare, espansione uscite filare, sirena BUS, alimentatore supplementare, inseritori a chiave, ricetrasmittitore radio 868 Mhz, tastiera grafica touch screen Simplya, interfaccia RS485/LAN Amica WEB*

Accessori wireless: *ricetrasmittitore radio 868 Mhz, ripetitore radio 868 Mhz, contatto radio CMR-868, rivelatore rottura vetro RTV/868, rivelatore IR tenda IRJ-80/868, rivelatore volumetrico IR EX-35R/868, rivelatore IR per esterno VX-402R/868, rivelatore IR per esterno BX-80NR/868, barriera IR attivi BIA-868, attuatore a relè AR-868 e AR2-868, presa radio AP-868, radiocomando RC-868, IR volumetrico per interno 868 Timoteo.*

il dispositivo e gli accessori sono conformi alle direttive dell'Unione Europea:

- R&TTE 1999/5/CE
- 89/336/CEE
- 73/23/CEE
- CEI 79-2 I° o II° livello di prestazione
- EN 50131-1 (prescrizioni generali) Grado di sicurezza 3
- EN 50131-3 (centrale di allarme) Livello di prestazione 3

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/55/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- GSM (Spettro radio): EN 301 511
- EMC (Compatibilità elettromagnetica): EN 301 489-1 e EN 301 489-7
- SAFETY (Sicurezza Elettrica information technology): EN 60950

Altre normative di riferimento: EN 301 489-3, EN 50130-4, EN 300 220-3, EN 60950, EN 50371, EN 60529, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003, EN 55022:2006 + EN55022/A1:2007, EN 60950-1:2006

Triggiano (BA), 10/10/2011

COMBIVOX S.r.l.

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.

Interfaccia LAN per la gestione
tramite Web Server della centrale Amica versione 2012
AmicaWEB cod. 11.921 e cod. 11.923
Combivox © 2011



Combivox S.r.l. Unipersonale
70019 Triggiano (BA) - Via Suor Marcella Arosio, 15
Tel. + 39 080/46 . 22207 - 86111 - 86599 Fax +39 080/468.6139
HelpDesk +39 080/4686551 (linea diretta assistenza tecnica)
Internet: www.combivox.it e-mail: info@combivox.it