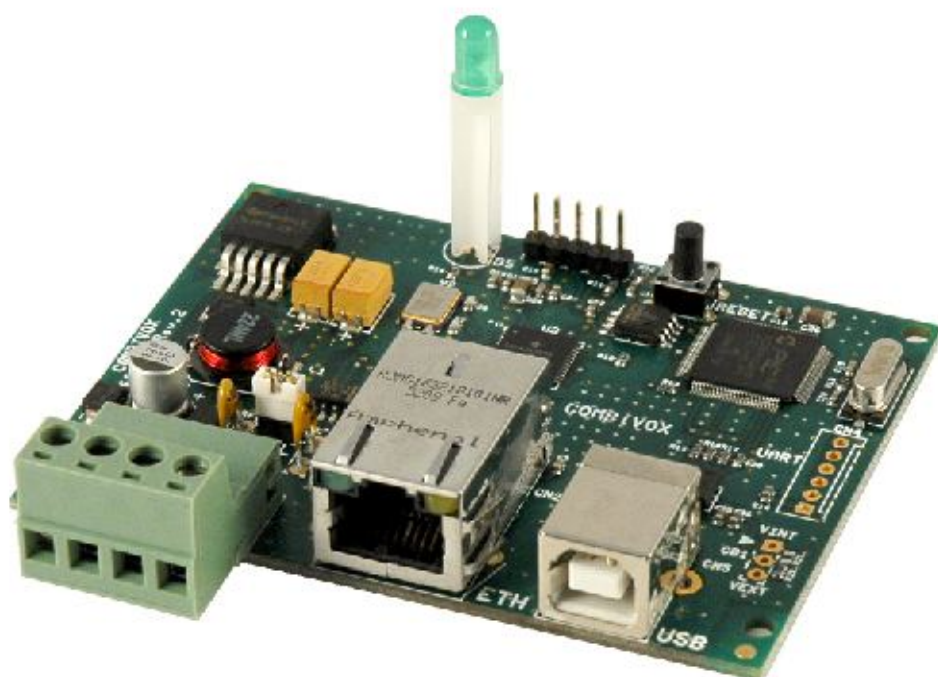




Manuale Tecnico di installazione e programmazione



AVVERTENZE

Questo manuale contiene informazioni esclusive appartenenti alla Combivox Srl. 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	17
6.2.4 Dynamic DNS	22
6.2.5 Strumenti	23
6.3 Reset hardware del dispositivo AmicaWEB	24
7. Appendice	25
7.1 Accesso alla pagina di configurazione del router Zyxel	25
7.2 Configurazione del Provider e della WLAN del router	26
7.3 Indirizzamento delle porte (Port Forwarding)	28
8. Caratteristiche Tecniche	29

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 della centrale Amica 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 il router **fornito e configurato** opportunamente verso il provider.

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).

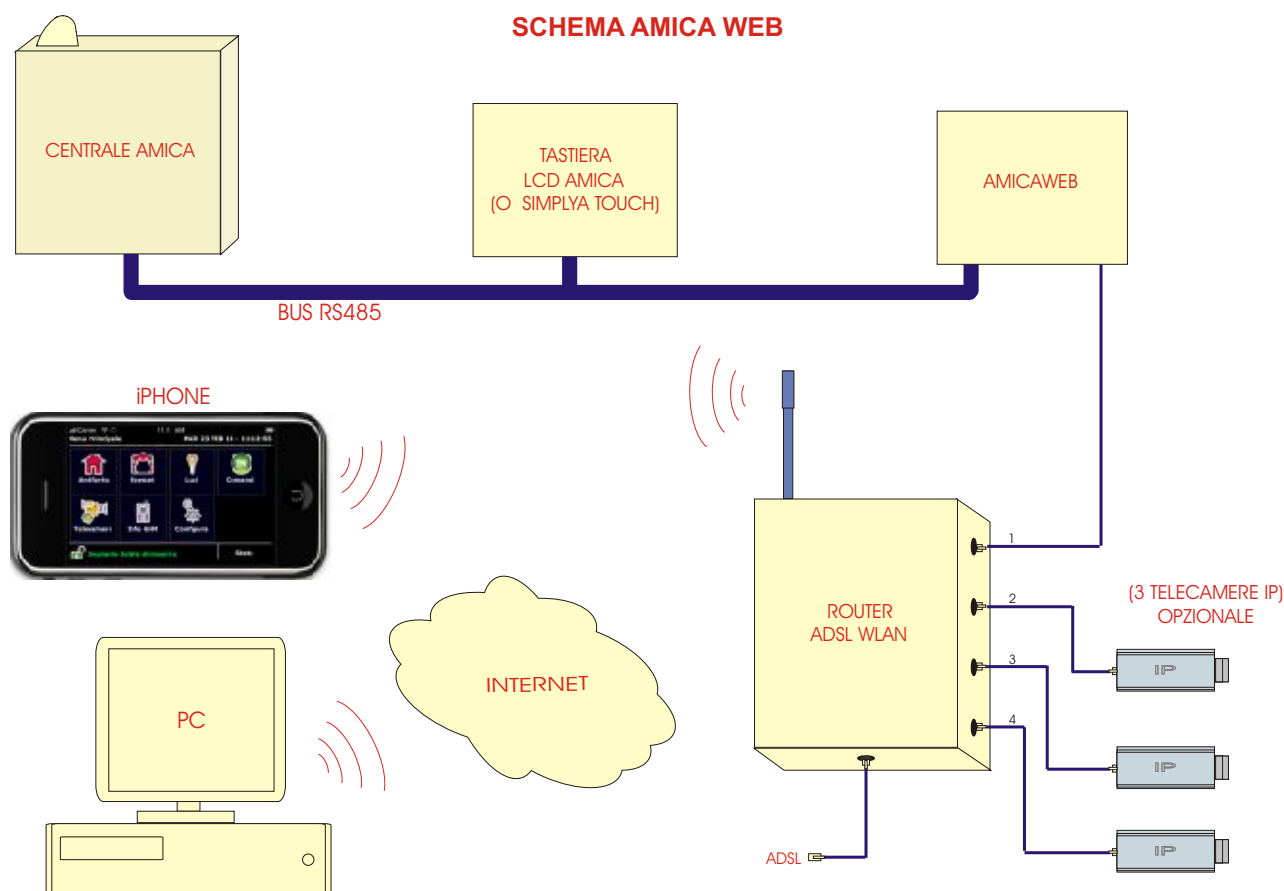
Dalla rete LAN, localmente o via internet, il dispositivo viene visto come WEBSERVER al pari di un sito WEB con cui è possibile interagire tramite pagine di facile lettura.

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 router alla linea ADSL e configurandolo opportunamente con i parametri del proprio provider (**già preconfigurato per Alice**).

Il collegamento al dispositivo 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).



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

Posizionare il dispositivo in un luogo asciutto in modo tale da poter essere facilmente collegabile al BUS RS485 della centrale e al router. Tutti i cavi elettrici e di collegamento alla scheda elettronica vanno fatti passare dal foro presente nel contenitore metallico.

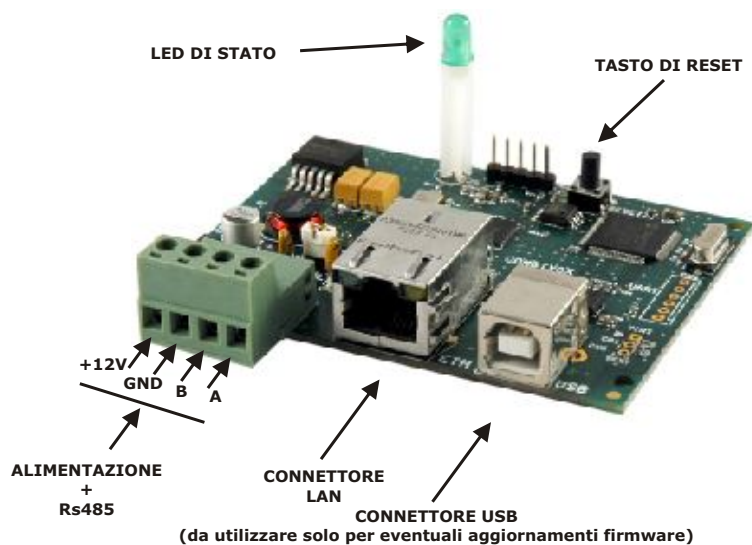


FIG. 2

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 morsettiera a 4 poli presente sulla scheda (vedi FIG. 2).

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).

ATTENZIONE:

Se già presente un router collegato alla linea ADSL, si può optare per utilizzare al posto di questo il router fornito che è già preconfigurato per l'AmicaWEB e per eventuali telecamere.

In questo caso si possono collegare le utenze già presenti sulla rete (PC, etc.) direttamente ad una delle porte del router fornito o tramite switch. Nel caso si utilizzi un proprio router bisognerà configurarlo opportunamente. Si faccia riferimento al paragrafo "UTENTI ESPERTI".



FIG.3

5.1 MESSA IN SERVIZIO

Alimentare la centrale Amica 64: 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).

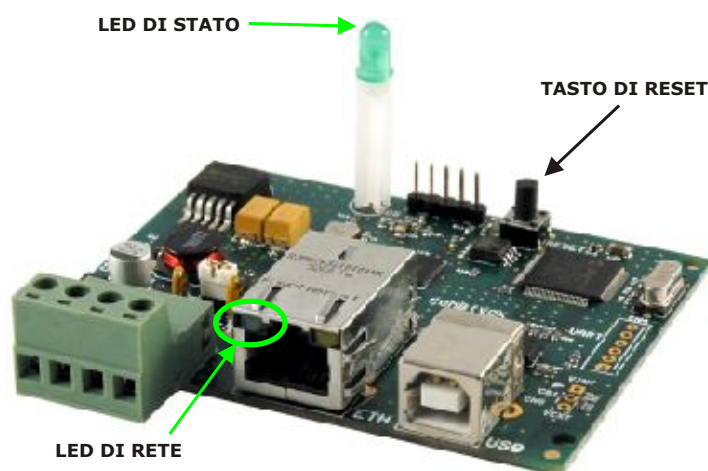


FIG. 4

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).

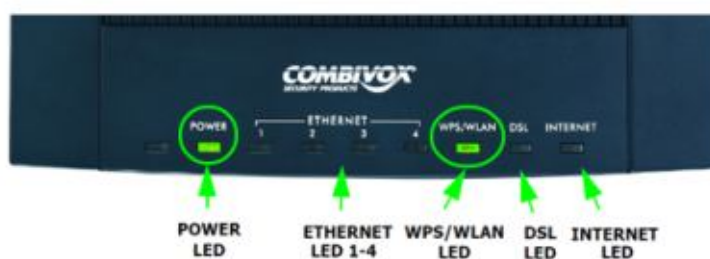


FIG. 5

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 (IE Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari, Opera).

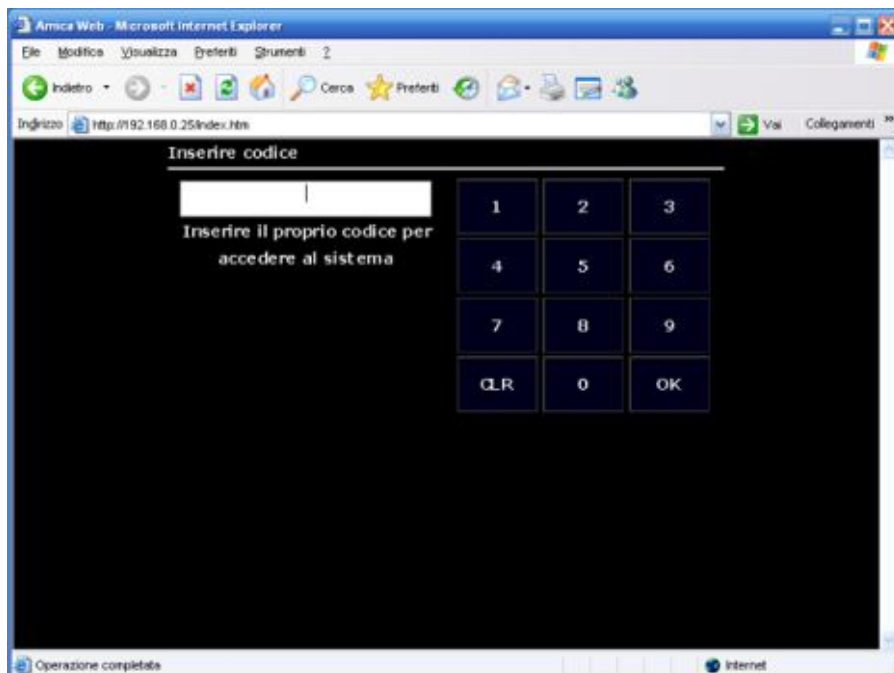
Inserire l'indirizzo IP preprogrammato sull'AmicaWEB (**<http://192.168.1.25>**) e verificare che appaia la schermata di inserimento del codice master/utente.

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".

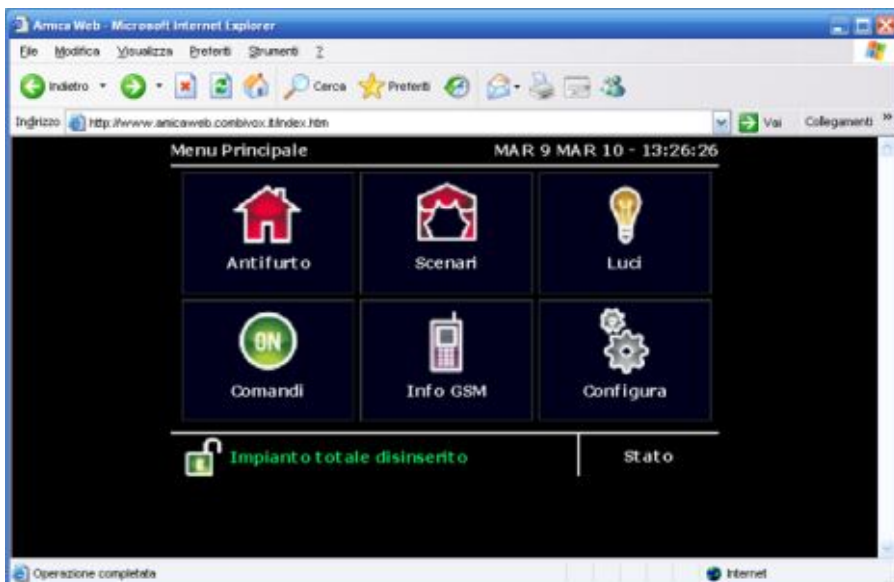
Se appare la videata con la richiesta di inserimento del codice, digitare il codice (i codici validi sono: il codice master e/o uno dei 32 codici utente della centrale).

Se la centrale Amica non è stata programmata, il codice valido è: **123456**.

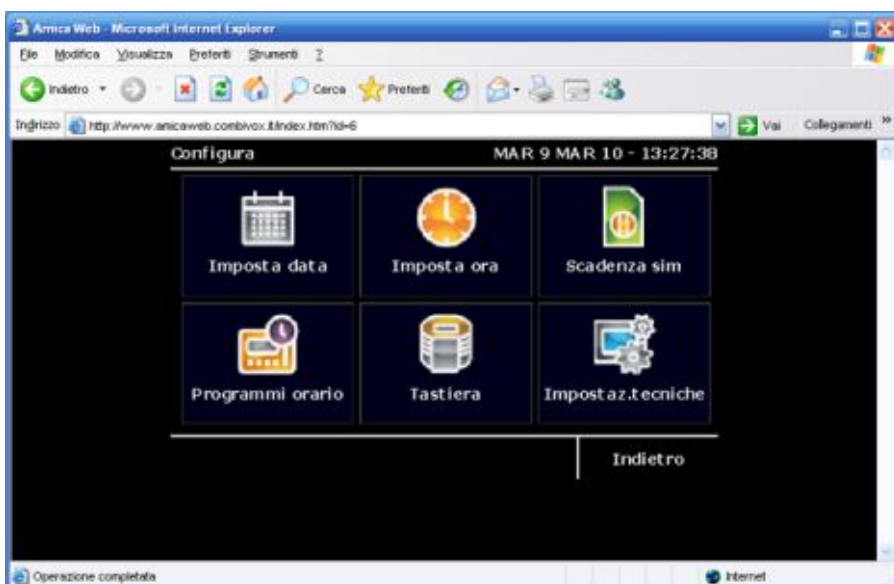
ATTENZIONE: dopo 10 tentativi di accesso con un codice non valido, il sistema si blocca per 10 minuti (per versioni di firmware 1.3 e sup.).



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



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

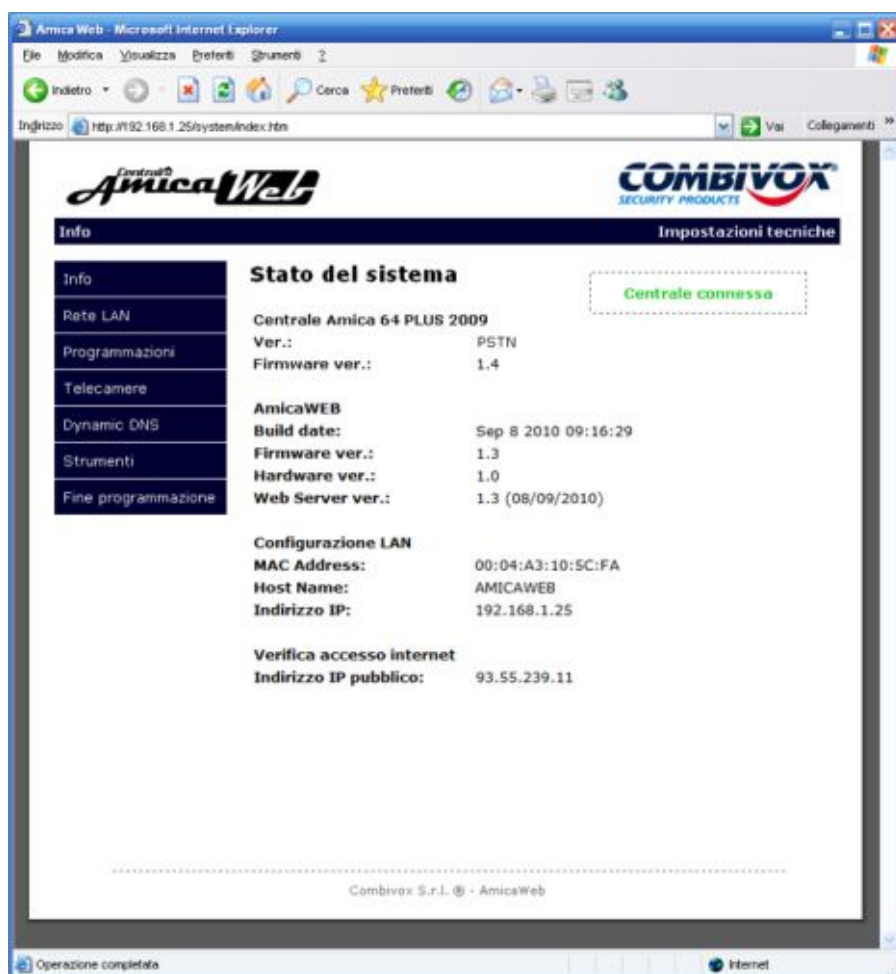
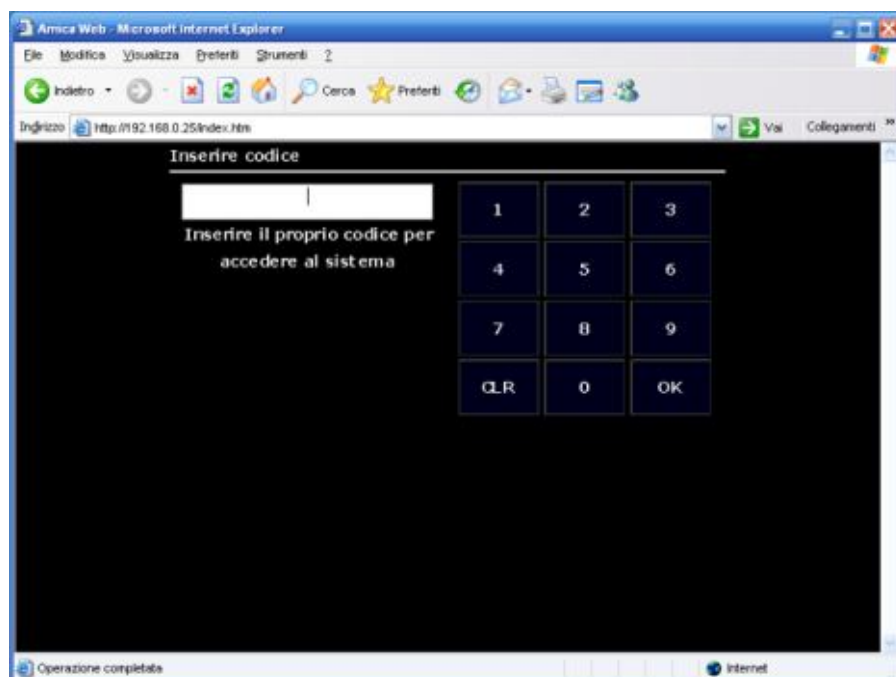


Apparirà nuovamente la pagina di inserimento del codice, quindi inserire il codice **tecnico** (default **000000**).

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 (per versioni di firmware 1.3 e sup.).

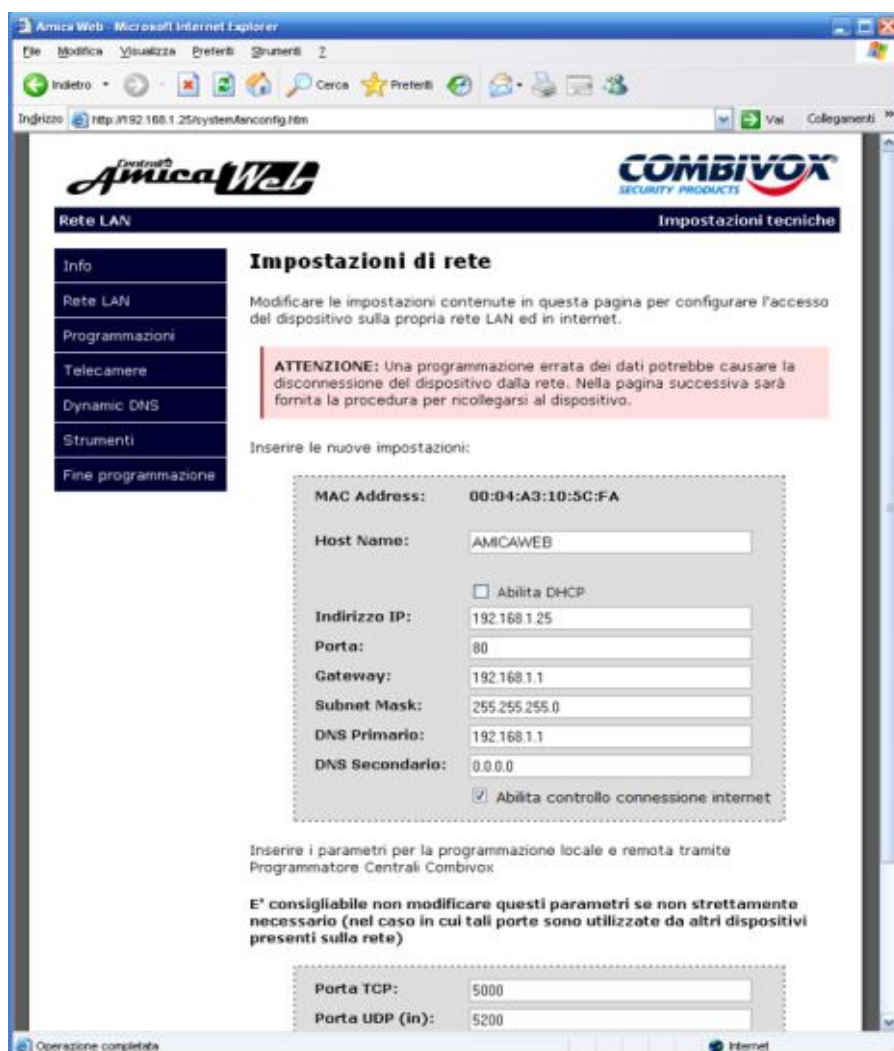
ATTENZIONE: dopo 10 tentativi di accesso con un codice non valido, il sistema si blocca per 10 minuti (per versioni di firmware 1.3 e sup.).

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



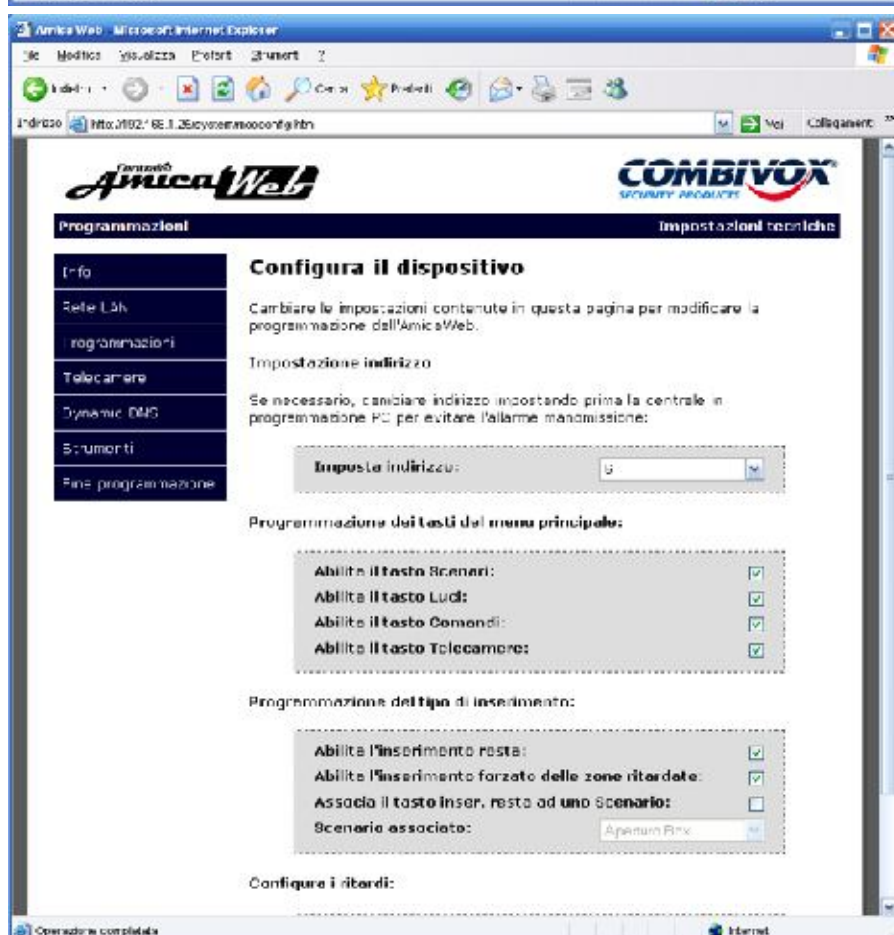
In questa pagina appaiono le configurazioni di default del sistema.

La schermata che appare nel menu laterale "**Rete LAN**" contiene parametri che **E' OPPORTUNO NON MODIFICARE**:
(vedi paragrafo "**Configurazione rete LAN dell'AmicaWEB**" nella sezione "**Utenti esperti**")

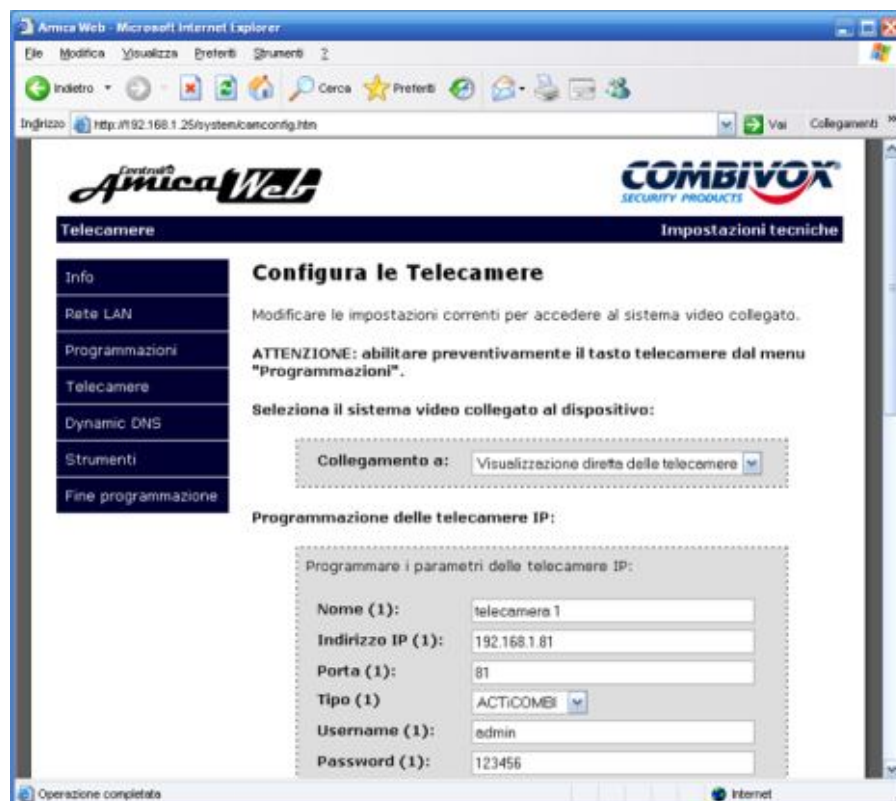


Nel menu "**Programmazioni**" è possibile impostare i parametri relativi all'impianto (vedi paragrafo "**Programmazioni**" nella sezione "**Utenti esperti**").

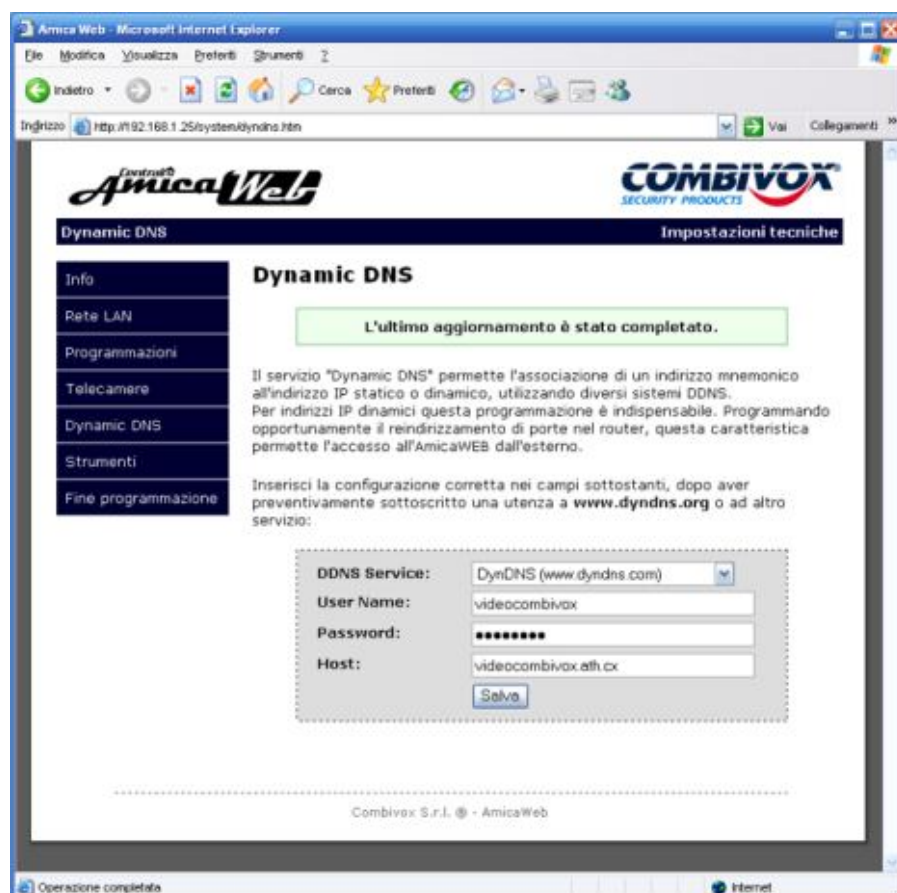
Se non strettamente necessario non modificare questi dati.



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"**).

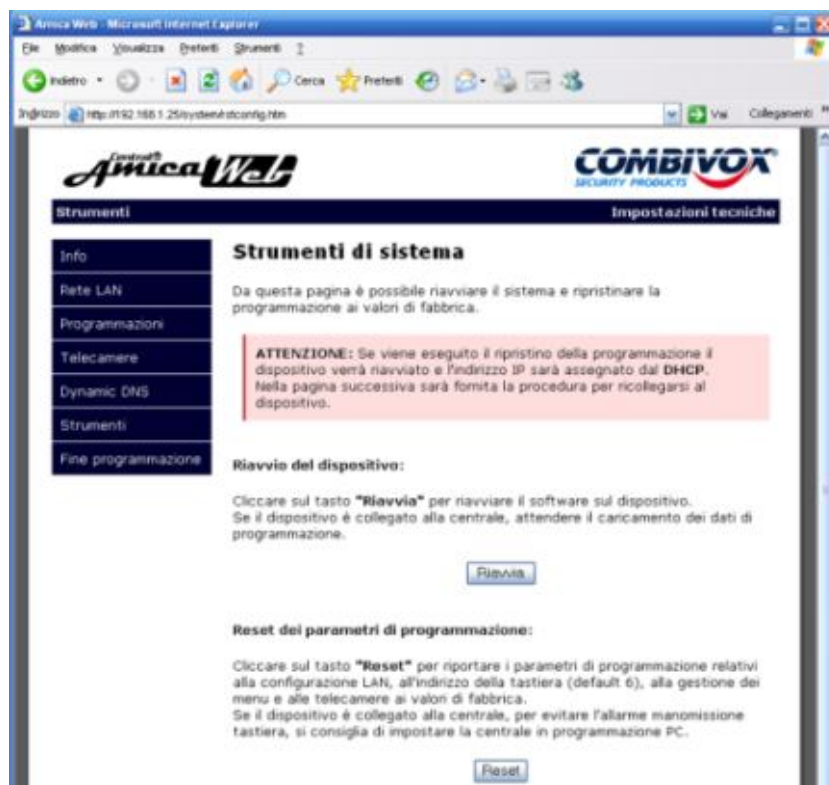


Nel menu **"Dynamic DNS"**, (indispensabile per raggiungere il sistema via internet se non si dispone di un indirizzo IP statico) impostare i parametri relativi ai dati della sottoscrizione al servizio DDNS (vedi paragrafo **"Dynamic DNS"** nella sezione **"Utenti esperti"**).



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

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

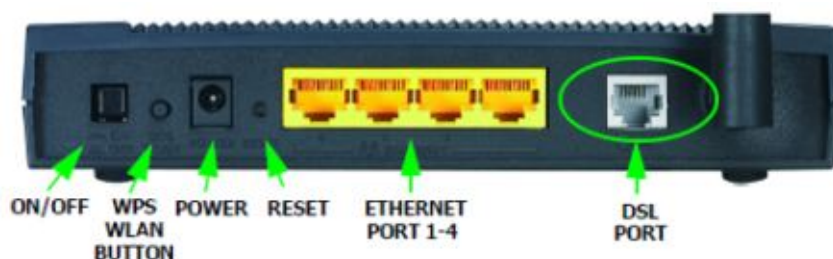


FIG. 6

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).

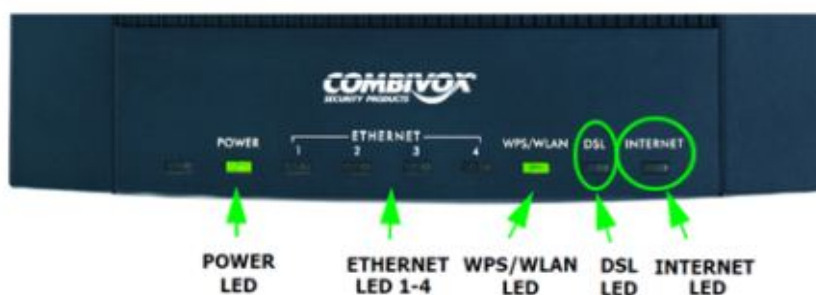


FIG. 7

Il router fornito è già programmato con i parametri della ADSL di Alice, quindi collegando l'apparecchio alla linea dovrebbe già consentire l'accesso 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**").

In caso di provider diverso da Alice, è necessario configurare il router con i dati relativi al diverso provider (vedi appendice nella sezione "Utenti esperti").

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:

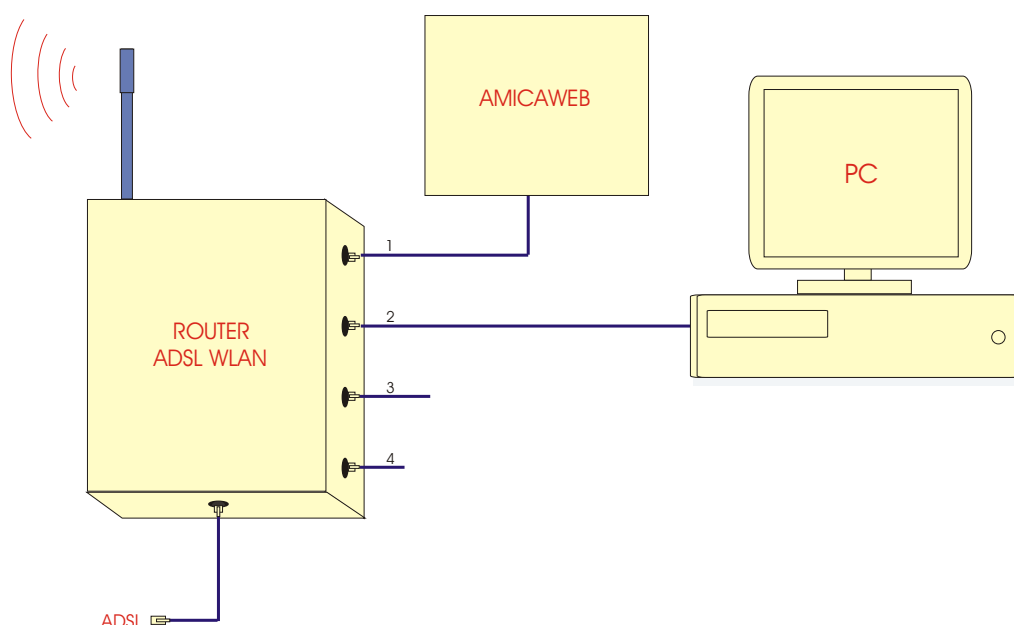


FIG. 8

Di fabbrica gli indirizzi IP sono:

- ROUTER: **192.168.1.1**;
- Dispositivo AmicaWEB: **192.168.1.25**;

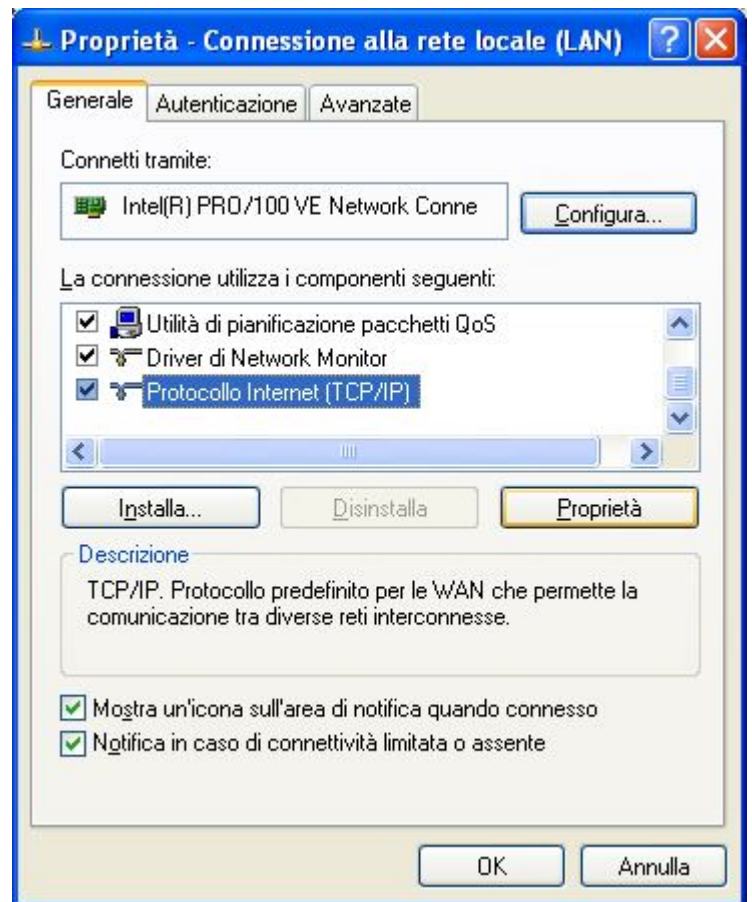
Nel caso in cui il PC non si colleghi al dispositivo AmicaWEB, verificare la configurazione della connessione alla rete locale del PC stesso.

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

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

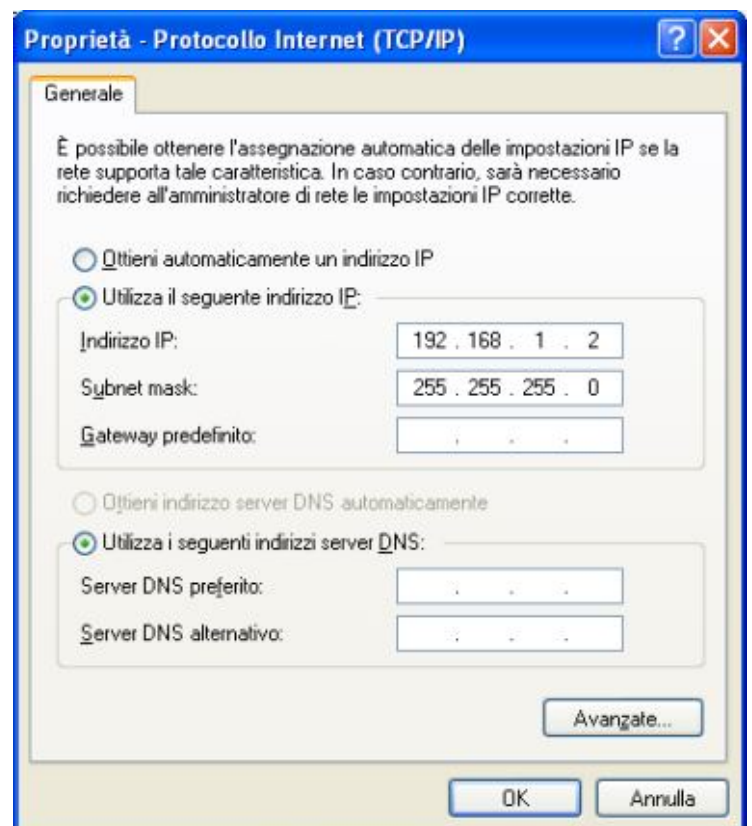


- accedere a "Proprietà" di "Connessione alla rete locale (LAN)";
- selezionare, dalla finestra "Generale", "Protocollo Internet TCP/IP" e cliccare su "Proprietà";



- 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.

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 questa 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	

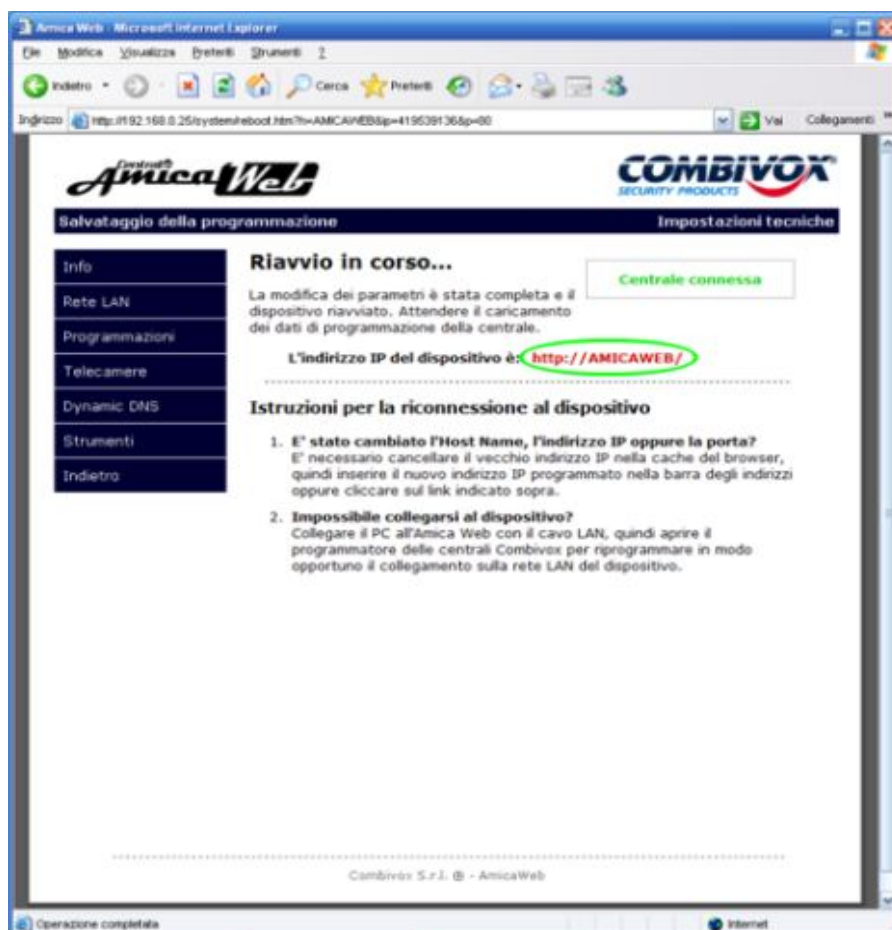
per verificare se il dispositivo è connesso in internet abilitare il controllo indicato nella figura di sopra: l'informazione di accesso verrà indicata nella finestra "**Info**".

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 (per versione firmware 1.3)

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 "PROGRAMMAZIONE PC"**. Una volta salvata la programmazione (tasto **"Salva"** in fondo a questa pagina) uscire dalla programmazione PC.

A light gray rectangular box with a dotted border. It contains the text 'Imposta indirizzo:' followed by a dropdown menu showing the number '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 light gray rectangular box with a dotted border. It contains four lines of text, each followed by a checked checkbox: 'Abilita il tasto Scenari:', 'Abilita il tasto Luci:', 'Abilita il tasto Comandi:', and 'Abilita il tasto Telecamere:'.

- 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 light gray rectangular box with a dotted border. It contains four lines: 'Abilita l'inserimento resta:' (checked), 'Abilita l'inserimento forzato delle zone ritardate:' (checked), 'Associa il tasto inser. resta ad uno Scenario:' (unchecked), and '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 light gray rectangular box with a dotted border. It contains two lines: 'In caso di ritardo uscita appare:' followed by a dropdown menu showing 'Tastiera', and '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;
- selezionare un colore di sfondo per le pagine dell'AmicaWEB: il colore di default è il "Nero".

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 rete 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.

Per versioni AmicaWEB 1.5 e superiori, 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

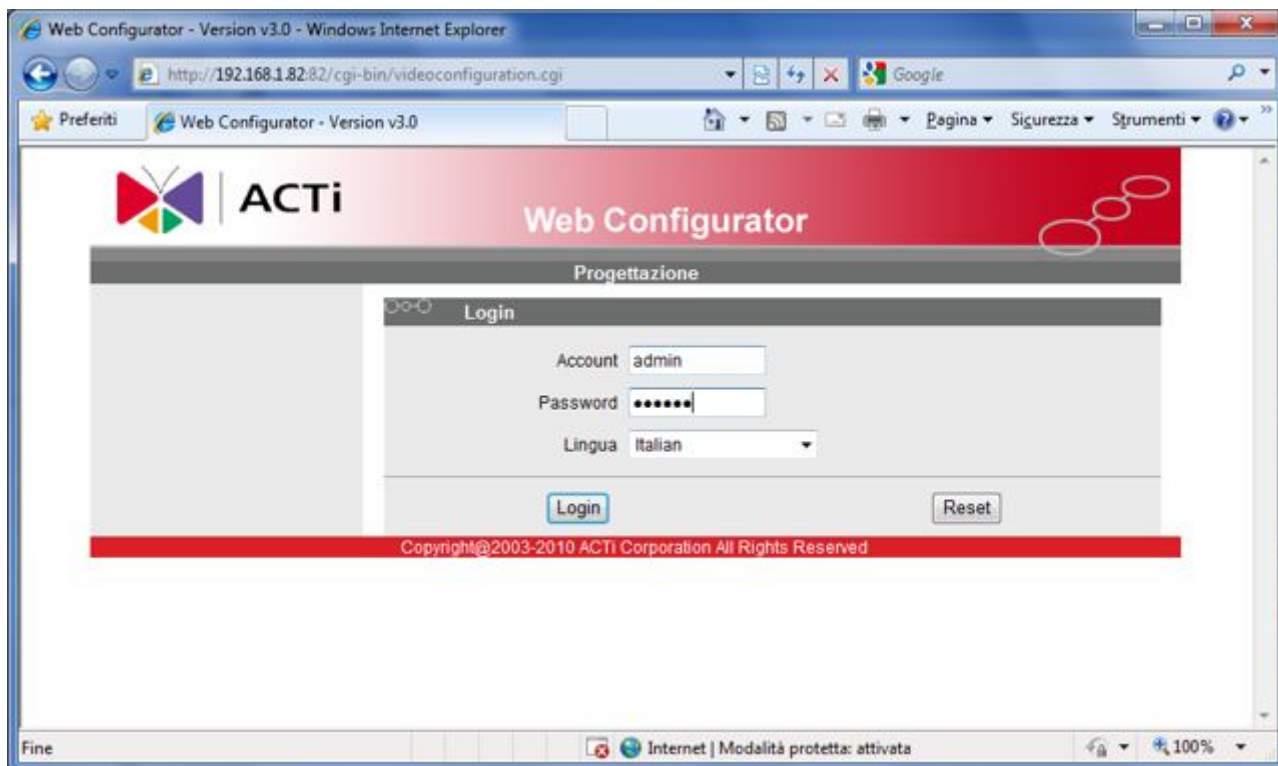
I modelli ACTICOMBI vengono forniti già **preprogrammati** ad eccezione dei seguenti parametri:

- Indirizzo IP
- Numero di porta

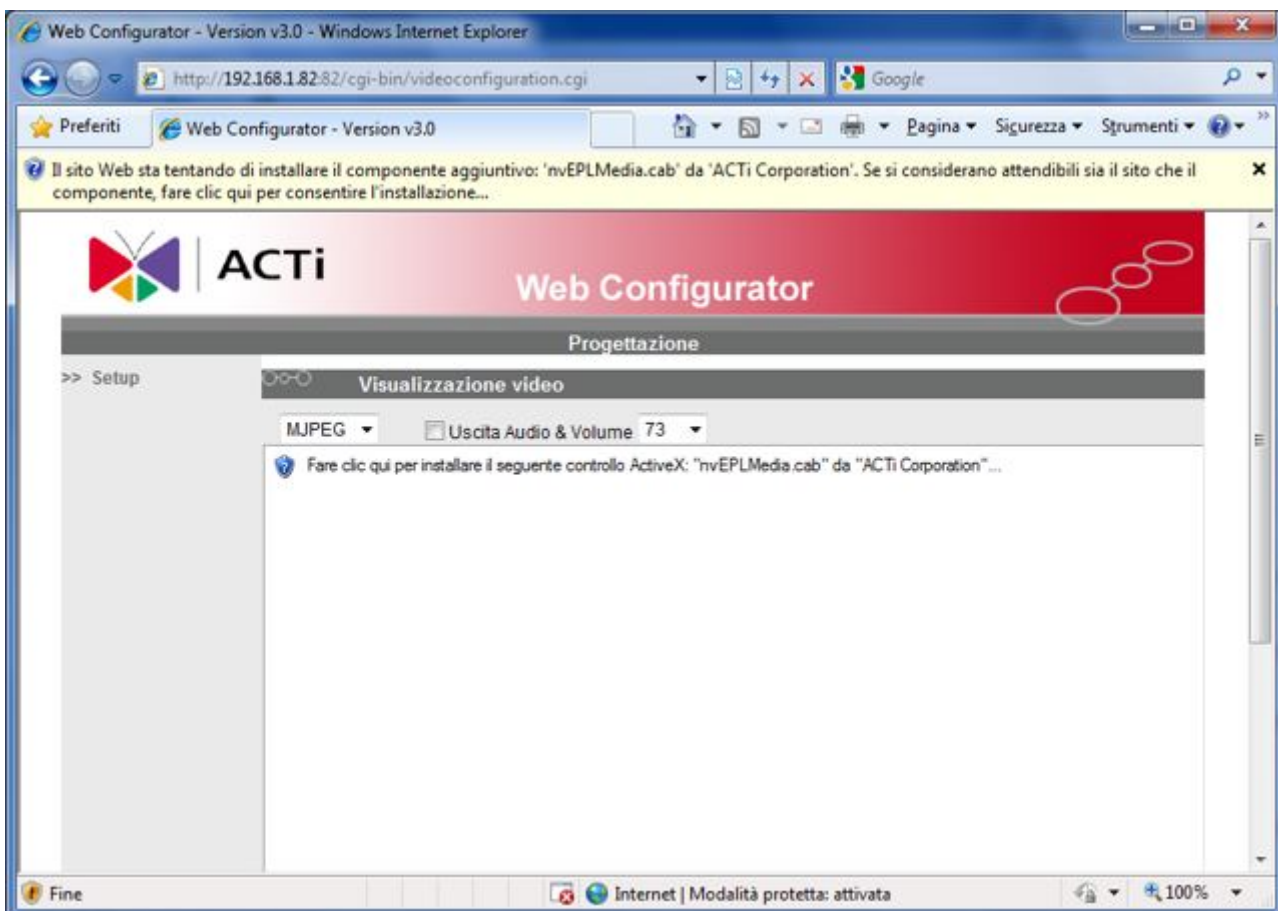
che dovranno necessariamente essere programmati in funzione del numero di telecamere che saranno presenti nella rete, con le modalità indicate di seguito:

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

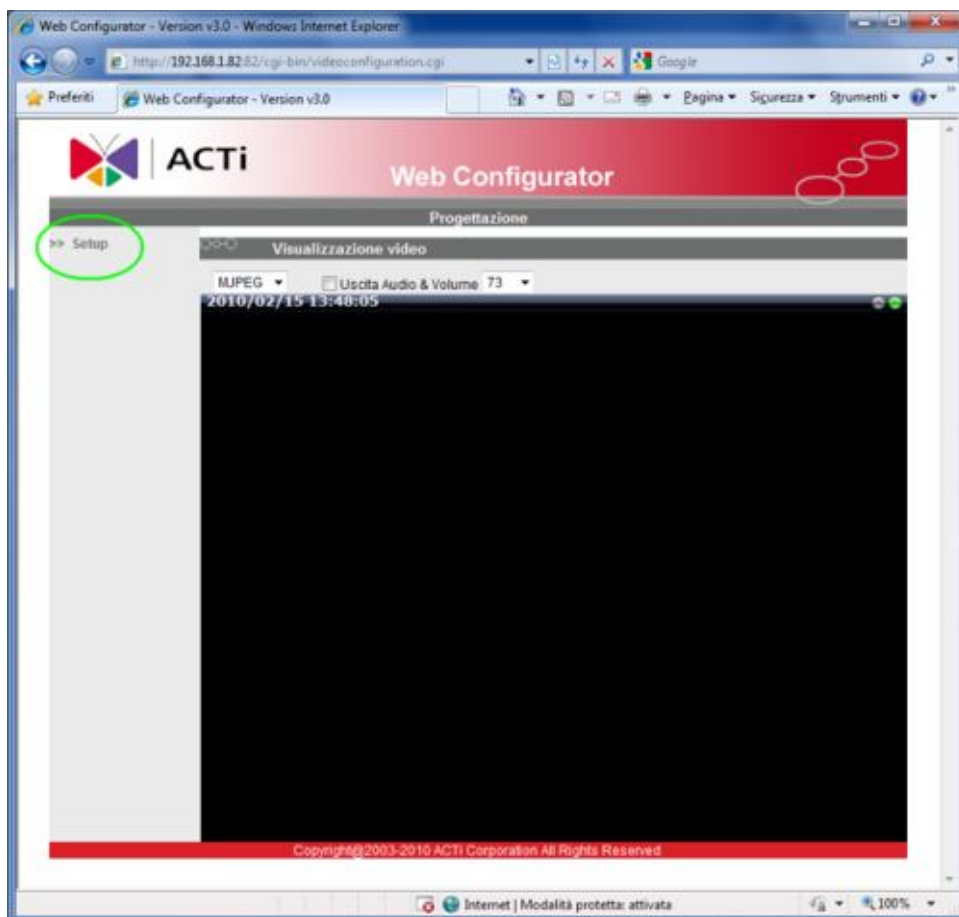
3. Lanciare il browser (IE Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari, Opera) e inserire l'indirizzo IP e il numero di porta preprogrammati nella telecamera (**http://192.168.1.81:81**), quindi verificare che appaia la schermata sottostante. Inserire il nome account ("admin") e la password ("**123456**") di default, quindi cliccare sul tasto "**Login**" per eseguire l'accesso alla configurazione.



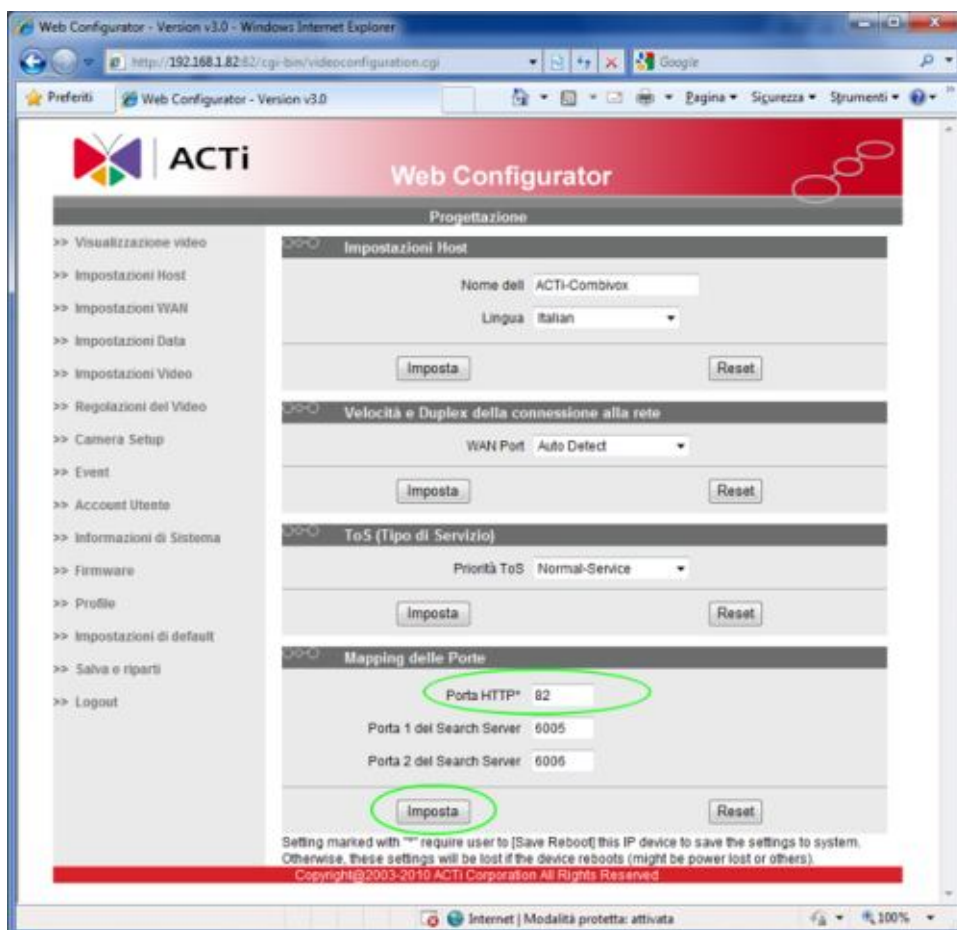
4. Solo al primo accesso apparirà sulla parte superiore della pagina un avviso di richiesta installazione di un componente aggiuntivo. Cliccare sul tale avviso e accettare l'installazione del componente.



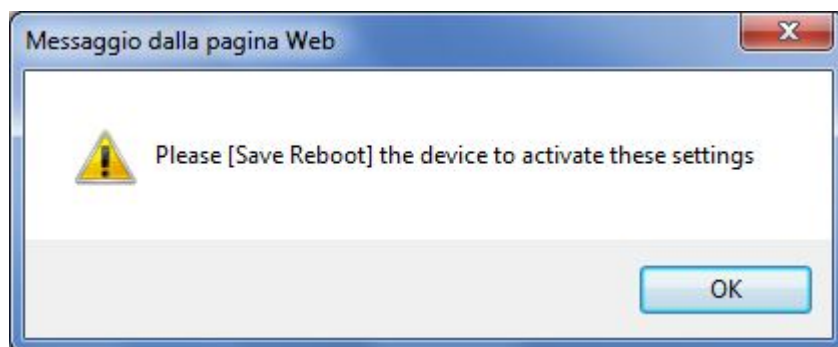
5. Apparirà la pagina di visualizzazione della telecamera. Cliccare sul tasto **"Setup"** per entrare nella configurazione dei parametri.



6. In questa schermata impostare **solo** il numero di porta **da 81 a 88** da assegnare alla telecamera, quindi cliccare sul tasto **"Imposta"** evidenziato in figura:



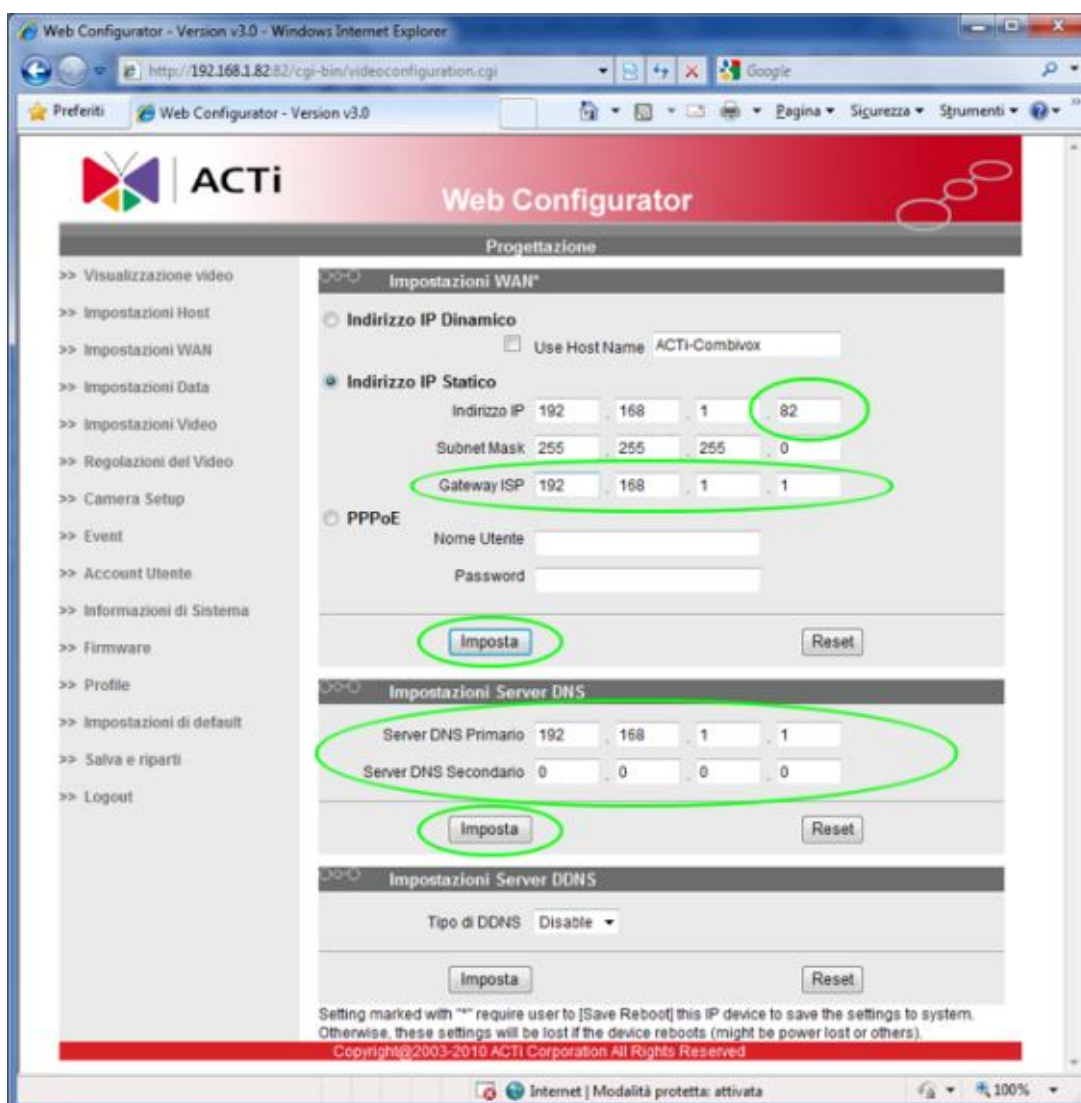
7. A questo punto apparirà un messaggio che avvisa di eseguire il salvataggio delle modifiche al termine della programmazione di tutti i parametri. Cliccare sul tasto "OK" e continuare la configurazione.



8. Selezionare il menu laterale "Impostazioni WAN" e inserire nella scheda "Impostazioni WAN" alla voce "Indirizzo IP" evidenziato nella figura sottostante, il seguente indirizzo: **192.168.0.X** dove **X** è un numero compreso tra **81** e **88**. Inoltre verificare che il "Gateway ISP" sia uguale all'indirizzo IP del router (**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".

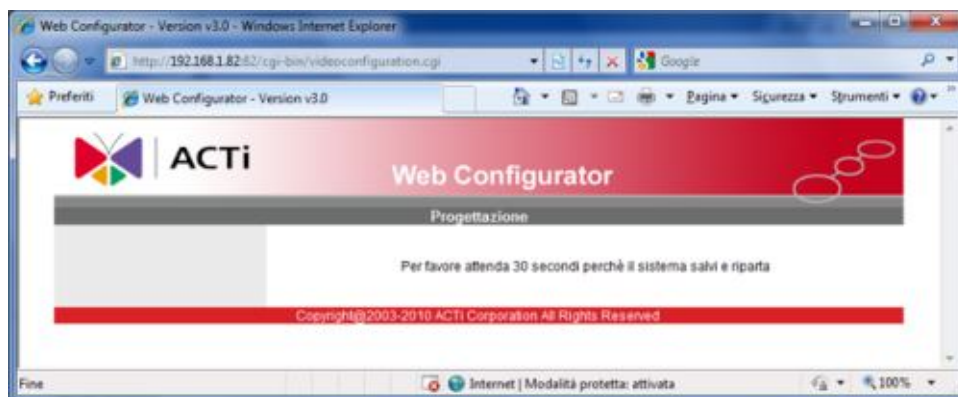
NOTA: nel caso in cui si utilizza un router differente e/o un provider diverso da Alice, impostare il "Gateway ISP", il "Server DNS Primario" e il "Server DNS Secondario" corrispondente.



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



10. 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.



11. Inserire i parametri della telecamera 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.

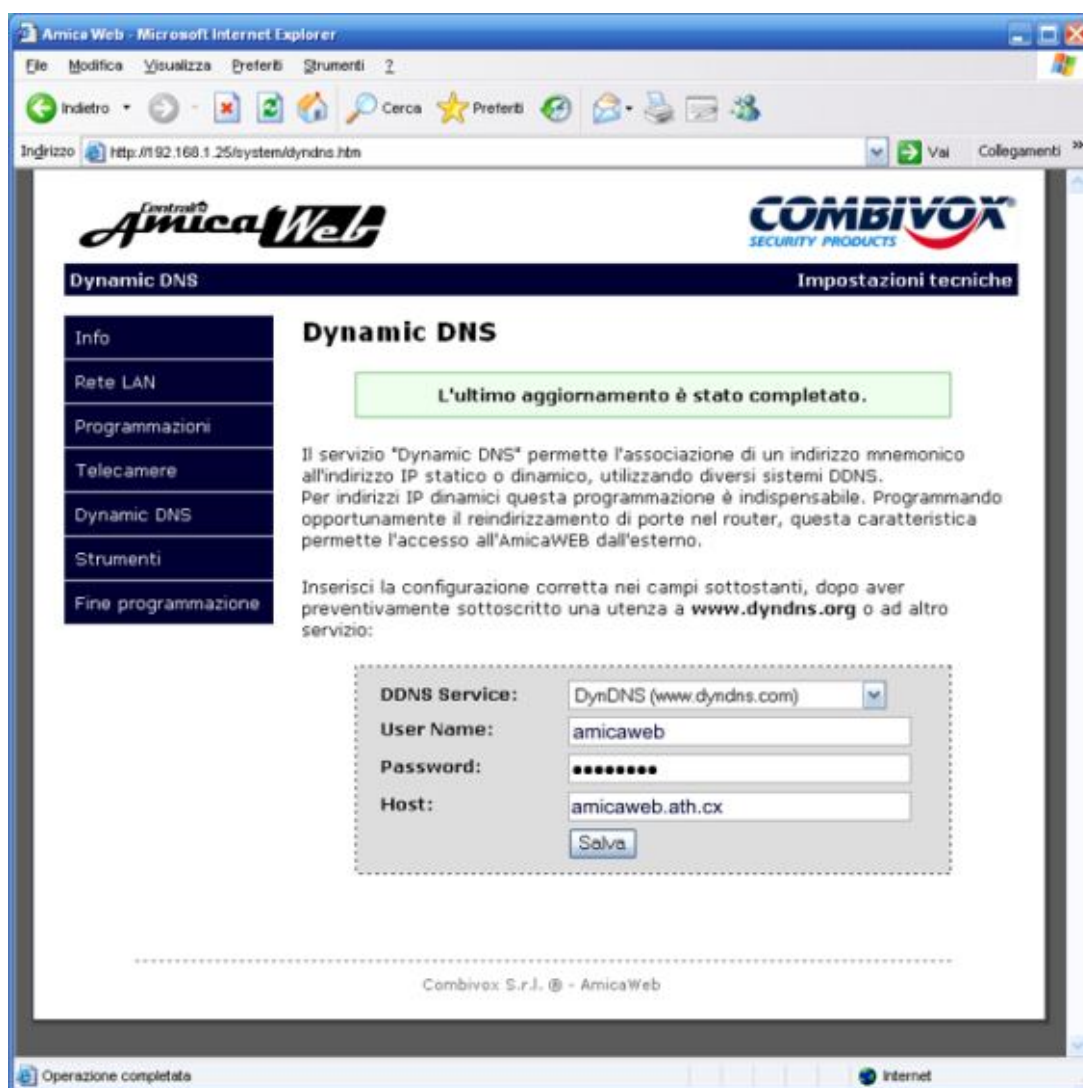
Prima di eseguire questa programmazione, è necessario sottoscrivere una utenza collegandosi al sito:

<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**.

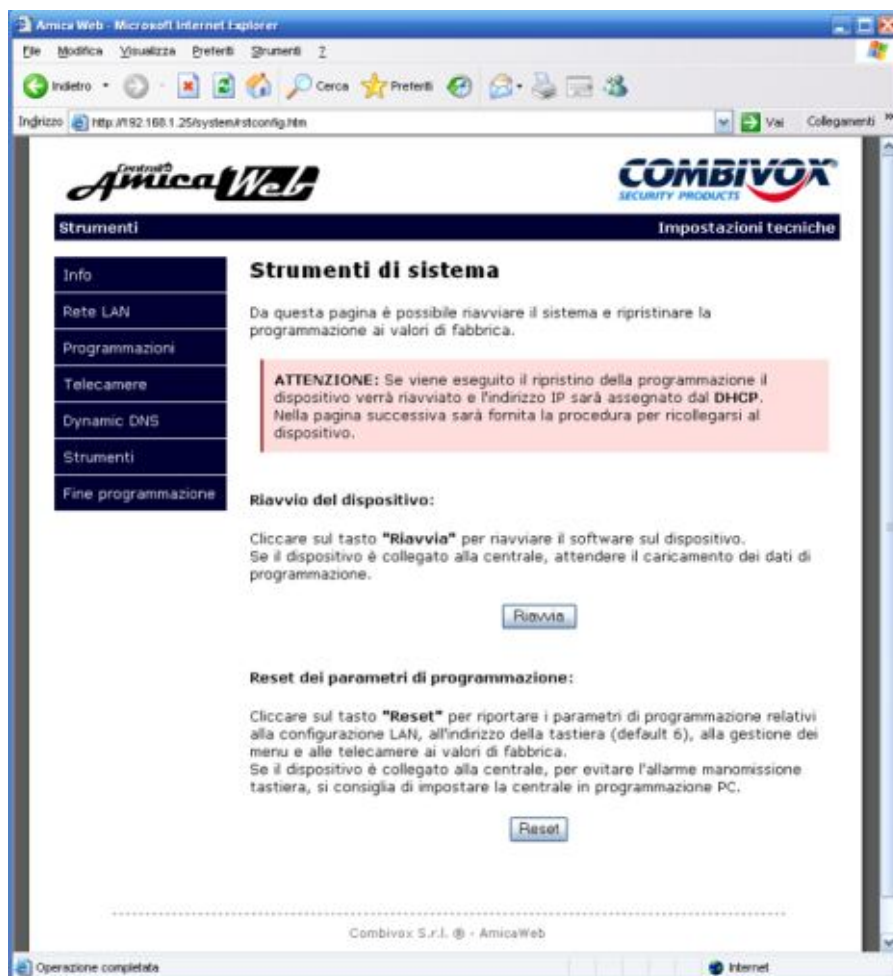
Una volta completata l'operazione di registrazione, inserire "Username", "Password" e "Host Name" in questa pagina e cliccare sul tasto "Salva".



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

6.2.5 STRUMENTI

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

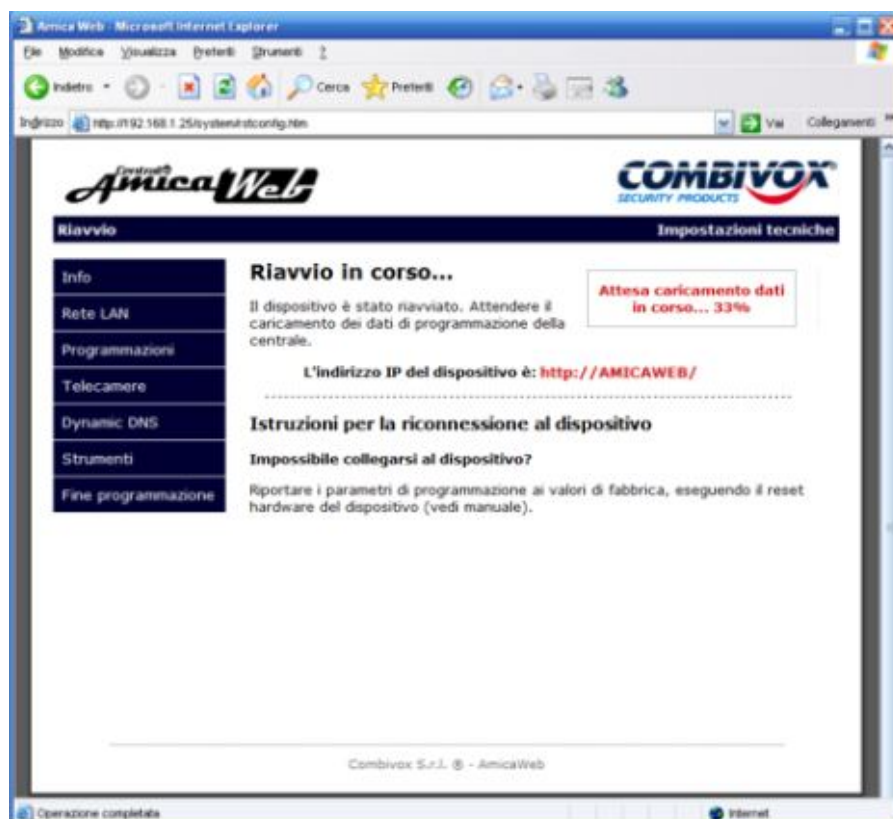


1. Cliccare sul tasto "**Riavvia**" per riavviare il software sul dispositivo. Se il dispositivo è collegato alla centrale, attendere il caricamento dei dati di programmazione.

NOTA (per versioni firmware 1.3 e sup.): 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 programmazione PC.



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.

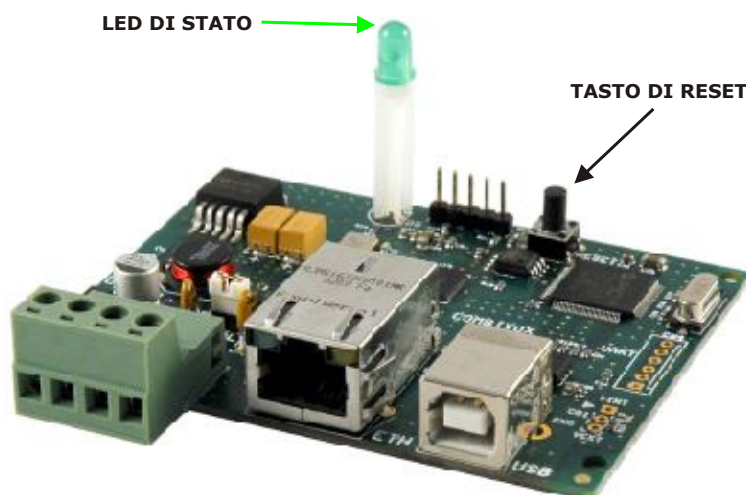


FIG. 8

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

7. APPENDICE

In questo paragrafo verranno indicate le linee guida per la configurazione del router Zyxel fornito nella confezione, 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 e indicati sul contenitore 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.

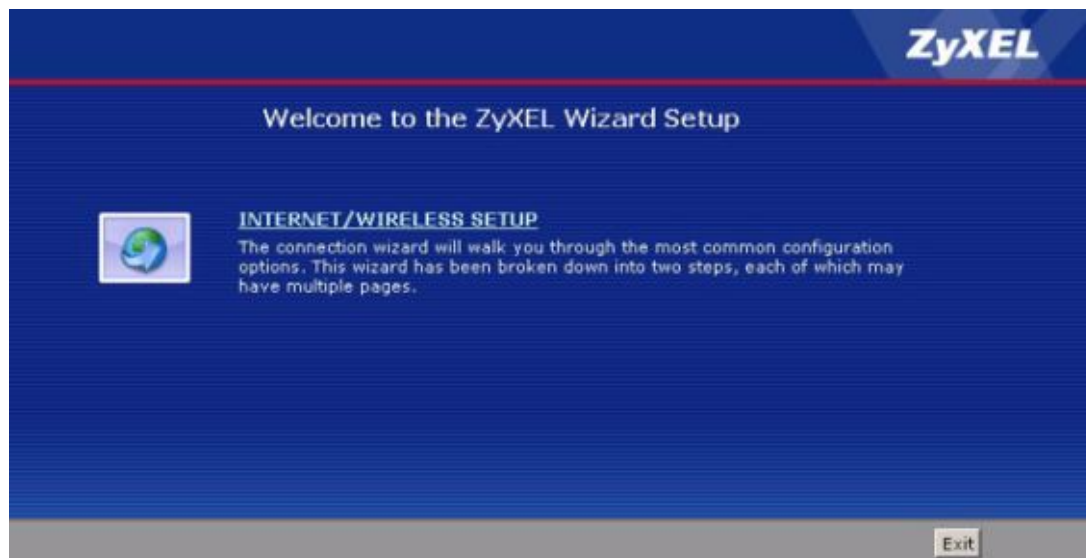


FIG. 11

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.

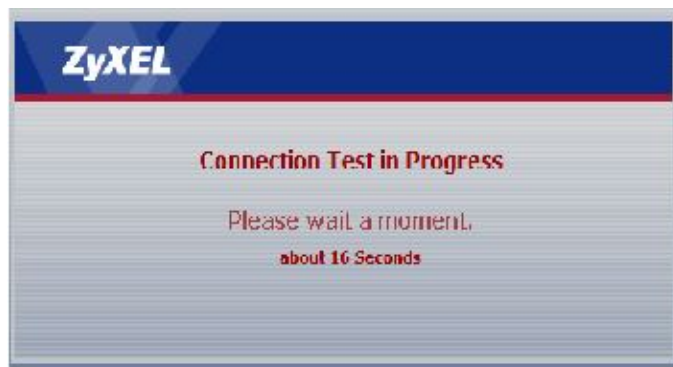


FIG.12

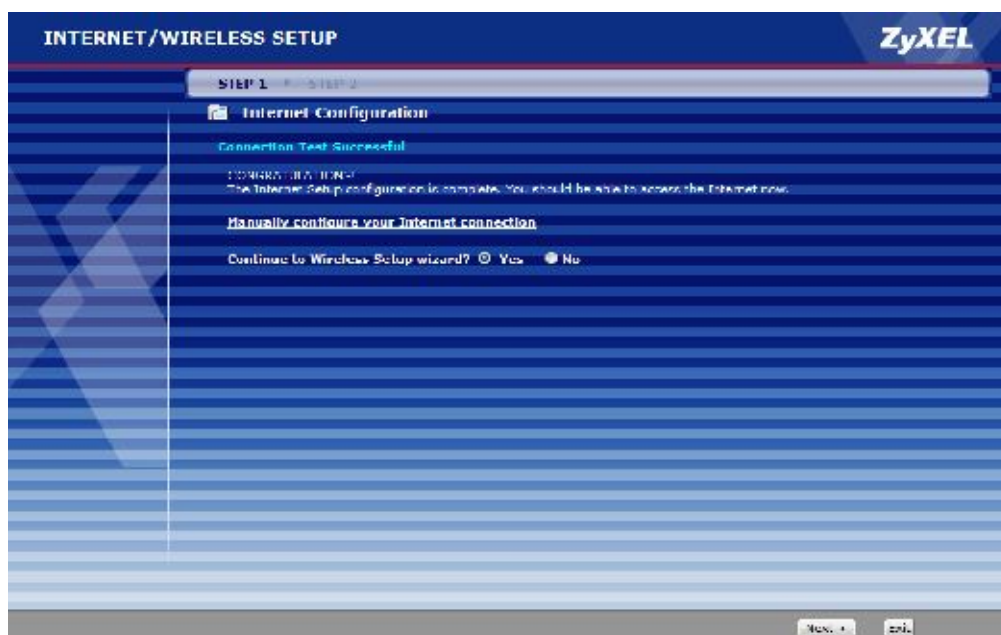


FIG. 13

Se si desidera modificare i 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

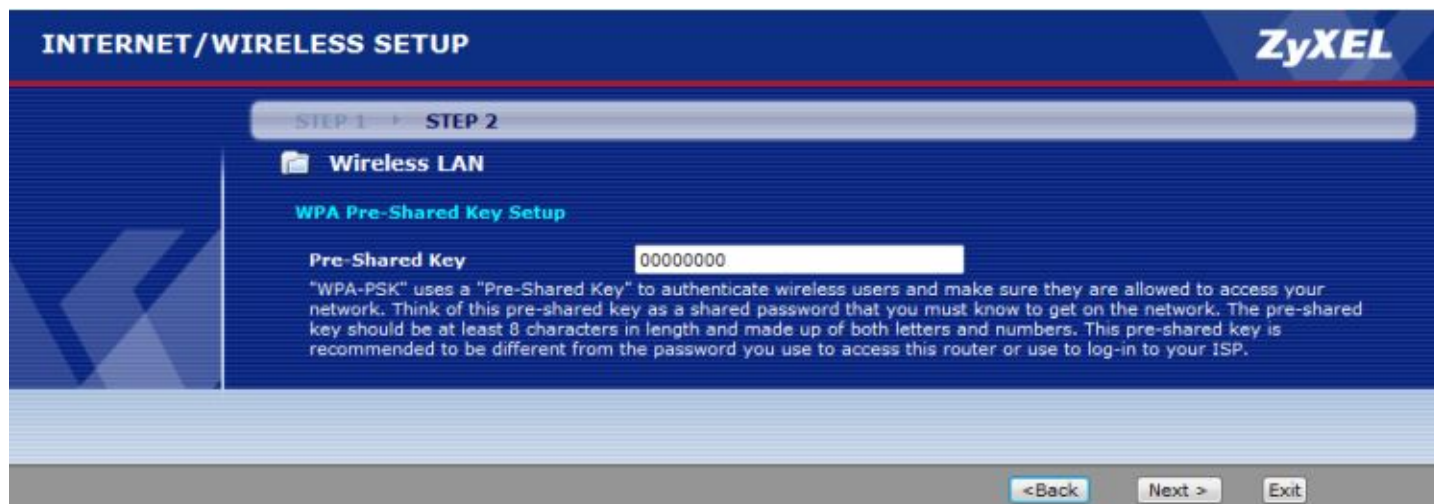


FIG. 16

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.

Il router Zyxel, fornito insieme al dispositivo AmicaWeb, di default ha abilitate (aperte), le porte indicate in FIG. 17:

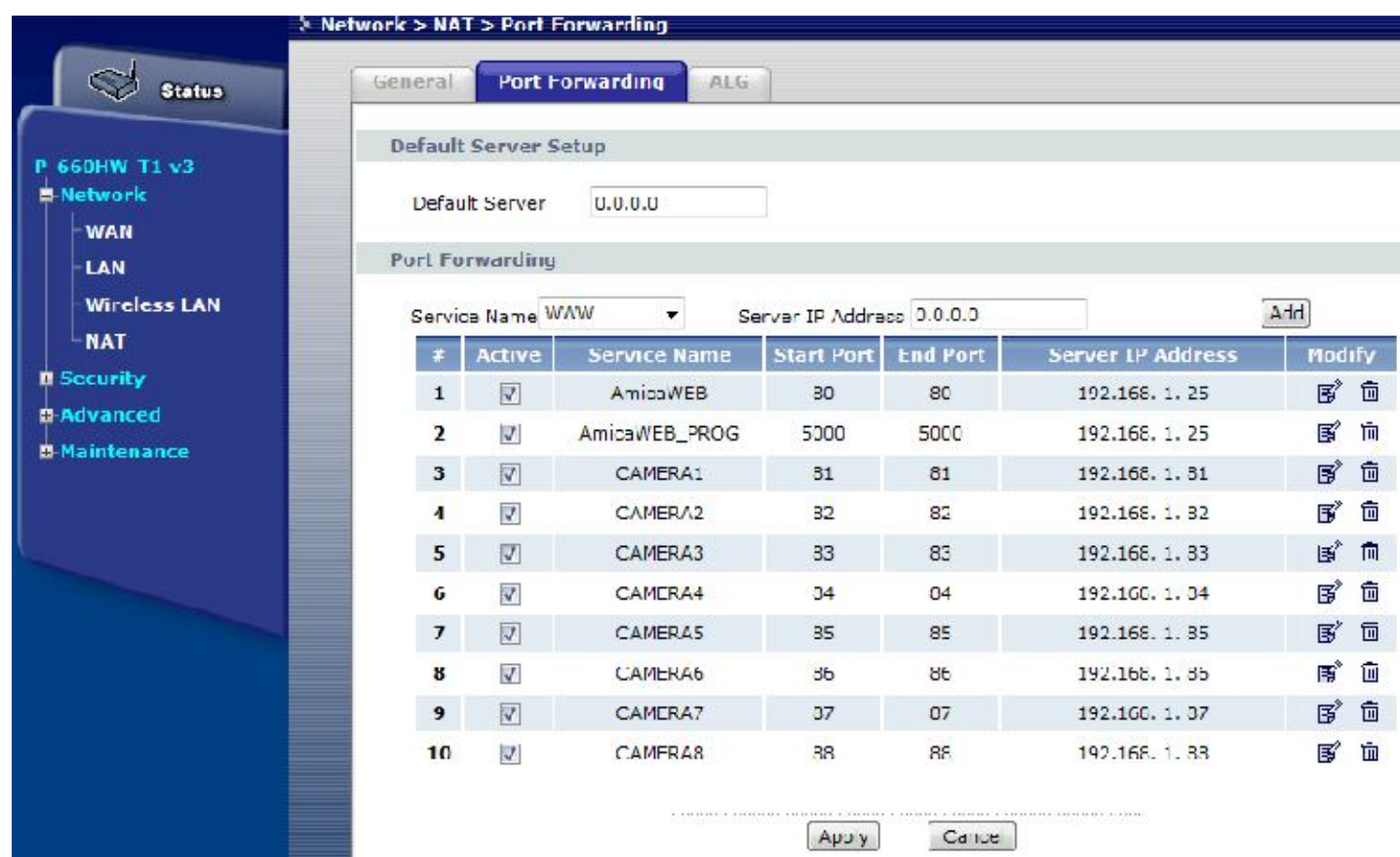


FIG. 17

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).

Di default 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).

E' consigliabile NON MODIFICARE questi parametri se non strettamente necessario (per esempio nel caso in cui tali 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:	morsettiera a 4 poli: - 12V e GND di alimentazione - A e B Bus RS485 - Connettore LAN - Connettore USB
Indirizzo di tastiera (default):	6

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'



Combivox srl
Via S.M. Arosio 15 - 70019 Triggiano (BA)
C.F. e P.IVA 05363360727
Tel. 0804686111 - Fax 0804786139
Help Desk 0804686551
www.combivox.it - info@combivox.it



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Combivox srl dichiara che:

Denominazione dispositivo: *Amica 64*

Tipo: *centrale di allarme espandibile con comunicatore PSTN e/o PSTN + GSM integrato*

Accessori su BUS via filo: *Tastiera LCD, espansione ingressi filare, espansione uscite filare, sirena BUS, alimentatore supplementare, inseritori a chiave, ricetrasmittitore radio 868 Mhz, ricevitore radio 433 Mhz, tastiera grafica touch screen Simplya, interfaccia RS485/LAN AmicaWEB*

Accessori wireless: *ricetrasmittitore radio 868 Mhz, ripetitore radio 868 Mhz, ricevitore radio 433 mhz, ripetitore radio 433 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, presa radio AP-868, radiocomando RC-868*

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

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), 01/04/2010

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.

Interfaccia LAN per la gestione
tramite Web Server della centrale Amica 64 PLUS 2009
AmicaWEB cod. 11.920
Combivox © 2010



Combivox S.r.l. 70019 Triggiano (BA) - Via Suor Marcella Arosio, 15
Tel. + 39 080/468 .6111 - 6599 Fax +39 080/468.6139
HelpDesk +39 080/4686551 (linea diretta assistenza tecnica)
Internet: www.combivox.it e-mail: info@combivox.it