

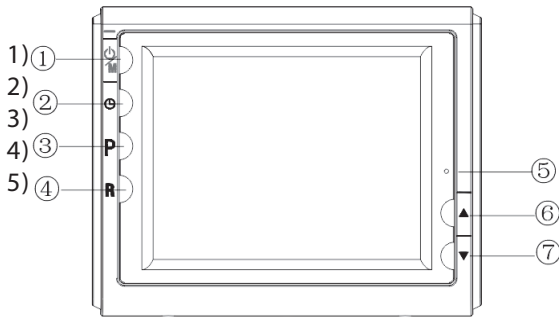
CRNOTERMOSTATO WIRELESS

6 programmi

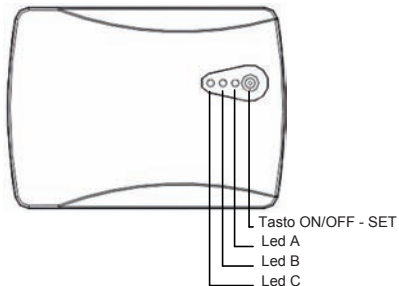
Mod. 93003101

Leggere attentamente e conservare il manuale.

Descrizione tasti unità wireless e fissa



Interruttore ON/OFF
Tasto settaggio orologio
Tasto Programma (P)
Tasto OK/EXIT (R)
Tasto RESET
6-7) Tasti +/-



Installazione e sincronizzazione

- 1) Rimuovere la vite di fermo e il coperchio dalla base dell'unità fissa (Fig.1-2).
 - 2) Decidere il posizionamento dell'unità fissa tenendo in considerazione che necessita di alimentazione 220V e di collegamento ai fili provenienti dalla caldaia, forare in corrispondenza dei due fori e inserire i tasselli e fissare con le viti (Fig.3).
- **Staccare la corrente.**
- **Coprire o isolare ogni componente sotto tensione.**
- **Assicurarsi che non venga data nuovamente tensione fino al termine dell'installazione**
- 3) Far passare i fili dell'alimentazione e quelli provenienti dalla caldaia all'interno della base, collegare i 2 fili provenienti dalla caldaia ai morsetti **COM** e **NO** e i due fili dell'alimentazione ai morsetti 2 e 3 come indicato in figura (Fig.4).
 - 5) Riposizionare il coperchio sulla base e fissarlo con la vite (Fig.5).
 - 6) Alimentare l'unità fissa e controllare che premendo il tasto On/Off, il LED A si accenda ROSSO Fisso, dopodichè spegnere l'apparecchio.



Fig.1

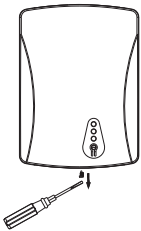


Fig.2

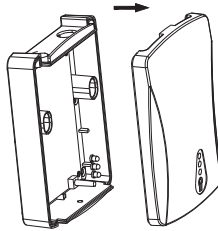


Fig.3

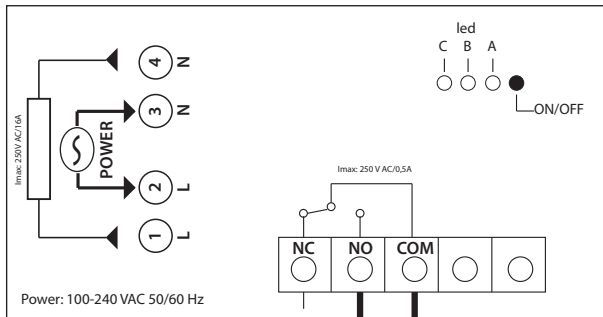
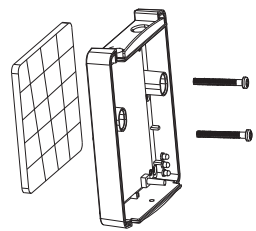
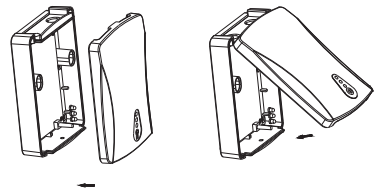
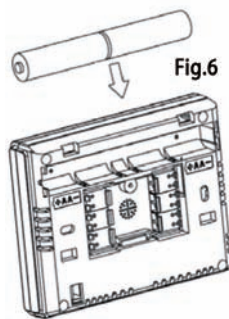


Fig.4

Fig.5



- 5) Inserire nell'unità wireless le batterie alcaline (2x1,5V AA stilo) facendo attenzione alla polarità (Fig.6).



Per effettuare la sincronizzazione fra le due unità procedere come segue:

a) **Assicurarsi che l'unità fissa sia spenta**

b) Premere e tenere premuto il tasto On/Off sull'unità fissa per circa 5 sec. fino a che il led C si accenda GIALLO fisso quindi rilasciare.

c) **Assicurarsi che l'unità wireless sia spenta,**



quindi premere e tenere

premuto il tasto R per circa 6 sec.

d) Se la procedura è andata a buon fine il led C (GIALLO) dell'unità fissa lampeggerà 5 volte.

In caso contrario ripetere dal punto b)

Per controllare che le due unità siano sincronizzate correttamente effettuare il seguente test:

1) **Accendere le due unità (fissa e wireless)**

2) Premere sull'unità wireless il tasto ▲ fino a portare il valore della temperatura indicata ad un valore più alto di quella ambientale, verrà inviato il segnale di accensione della caldaia all'unità fissa e questa si attiverà segnalandolo con un lampeggio del led C (GIALLO) e il led B (VERDE) acceso fisso.

3) Premere quindi il tasto ▼ sull'unità wireless fino a portare il valore della temperatura indicata ad un valore più basso di quella ambientale. Verrà inviato il segnale di spegnimento della caldaia all'unità fissa e questa lo segnalerà con un lampeggio del led C (GIALLO) e lo spegnimento del led B.

Una volta deciso il posizionamento finale dell'unità wireless è consigliabile utilizzare questo test per controllare che la distanza fra le due unità non sia eccessiva (mura spesse o pareti metalliche possono ridurre la distanza di funzionamento) o che non ci siano nelle vicinanze apparecchi che possano interferire con le prestazioni del sistema wireless.

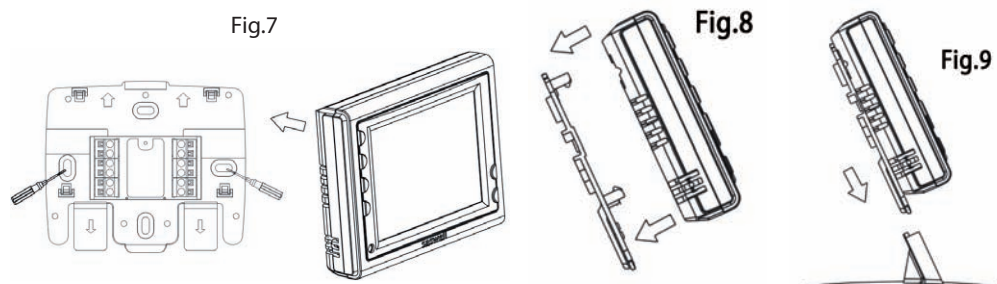
Passare quindi al posizionamento dell'unità wireless, che può essere posizionata sia a muro che su di un supporto mobile:

Installazione fissa:

- Collocare la piastra di aggancio in corrispondenza della scatola a muro e avvitare (Fig.7).
- Allineare i 2 fori superiori situati sul retro del cronotermostato in corrispondenza dei 2 ganci superiori della piastra di aggancio dopodiché premere delicatamente il bordo inferiore in plastica del cronotermostato fino a far scattare i fermi in modo da bloccarlo.

Supporto mobile per il posizionamento su di un piano:

- Allineare i 2 fori superiori situati sul retro del cronotermostato in corrispondenza dei 2 ganci superiori della piastra di aggancio dopodichè premere delicatamante il bordo inferiore in plastica del cronotermostato fino a far scattare i fermi in modo da bloccarlo (Fig.8).
- Allineare le 2 alette del bordo inferiore della piastra sui relativi alloggiamenti del supporto mobile (Fig.9)



Data/Ora

Premere e rilasciare il tasto orologio, i minuti lampeggeranno, regolare con le frecce.

Premere nuovamente il tasto orologio e regolare l'ora.

Premere ancora il tasto orologio e regolare il giorno della settimana.

Premere **R** per uscire e salvare.

Configurazione Menu

E' possibile scegliere fra 3 diversi tipi di programmazione automatica (**7 gg separati, 5 gg feriali+sab+dom o 5 gg feriali+weekend**) e per ognuno dei 3 tipi di programmazione si può decidere se utilizzare **6 fasi giornaliere** (Mattino, Uscita, Pranzo, Uscita, Rientro, Notte) o **4 fasi giornaliere** (Mattino, Uscita, Rientro, Notte).

Consultare la sezione Programmazione Automatica descritta a pagina 4 e scegliere il tipo di programmazione che si desidera prima di accedere alla configurazione menu.

Per il primo utilizzo si consiglia di modificare solamente i valori dei **menu 7 e 8**.

- 1) Per entrare nella configurazione dei Menu, **assicurarsi che il cronotermostato sia spento**

(System OFF)



- 2) Premere e tenere premuto il tasto **P** per circa 3 sec. per entrare nel menu di configurazione.

- **P** : per passare alla successiva voce del menu

- **▼ o ▲** : per modificare il valore

- **R** : per uscire dal menu

I valori impostati precedentemente verranno automaticamente salvati all'uscita.

Se non viene premuto alcun tasto per 30 sec. l'apparecchio uscirà automaticamente dal menu di configurazione.

Menu

Menu	Tasto	Display	▼ o ▲	Descrizione
1	P	CL (0)	-4 --- +4	Range di taratura per la temperatura ambiente*
2	P	AH (35.0)	20°C (68°F)-35°C (95°F)	Valore max. di temperatura ambiente rilevabile **
3	P	AL (5.0)	5°C (41°F) - 20°C (68°F)	Valore min. di temperatura ambiente rilevabile **
4	P	FC (C)	C/F	Gradi Centigradi (°C) o Fahrenheit (°F)
5	P	Ⓛ (05)	00/05/15	Durata retroilluminazione 0/5/15 sec.
6	P	ⓁⓁ (0.5)	0.5-3.0	Differenziale termico (range di tolleranza del cronotermostato per accensione/spegnimento)
7	P	PS1 (7)	0/2/3/7	Tipo di programma (pag.4): 7: 7 giorni separati 3: 5+1+1 (feriali + sab + dom) 2: 5+2 (feriali +sab/dom) 0: Non programmabile
8	P	PS2 (6)	4/6	Settaggio zone temporali (pag.4): 4 fasi giornaliere 6 fasi giornaliere
9	P	OC (24)	12/24	12/24 h
10	P	ES (OFF)	0n/OFF	Opzione accensione intelligente: on/off

Nel caso si ritenesse opportuno è possibile tarare la temperatura rilevata dal termostato.
ES:

Temperatura rilevata dal cronotermostato: 20 C°

Temperatura ritenuta corretta: 21 C°

Aumentare il valore CL portandolo da 0 a +1

Temperatura rilevata dal cronotermostato: 20 C°

Temperatura ritenuta corretta: 19 C°

Diminuire il valore CL portandolo da 0 a -1.

**** NON MODIFICARE QUESTI VALORI:** temperatura MAX e MIN che il cronotermostato può rilevare e NON temperatura che si desidera nella programmazione

Programmazione Automatica (scelta del tipo di programma)

Il tipo di programma viene impostato durante la configurazione nel **menu 7 e 8**.

Si può scegliere fra 6 tipi diversi di programmi (A, B, C, D, E, F) in ogni programma è possibile personalizzare sia l'ora che la temperatura:

A) 7 giorni - 6 fasi giornaliere

Con questo programma si posso personalizzare i 7 gg della settimana in modo differente ed ogni giorno si possono decidere 6 fasi della giornata con diversa temperatura:

	Mattino  Wake		Uscita  Leave		Pranzo  Noon in		Uscita  Noon out		Rientro  Return		Notte  Sleep	
	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C
Lunedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Martedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Mercoledì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Giovedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Venerdì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Sabato	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Domenica	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C

B) 7 giorni - 4 fasi giornaliere

Con questo programma si posso personalizzare i 7 gg della settimana in modo differente ed ogni giorno si possono decidere 4 fasi della giornata con diversa temperatura:

	Mattino  Wake		Uscita  Leave		Rientro  Return		Notte  Sleep	
	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C
Lunedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Martedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	20:00	21°C	22:00	16,5°C
Mercoledì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Giovedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	20:00	21°C	22:00	16,5°C
Venerdì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Sabato	6:00	21°C	8:00	21°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Domenica	6:00	21°C	8:00	21°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C

C) Feriali+Sab+Dom (5+1+1) - 6 fasi giornaliere

Con questo programma si può impostare una programmazione unica per i giorni feriali e 2

programmazioni separate per il sabato e la domenica.
 Per ogni programmazione si possono decidere 6 fasi della giornata con diversa temperatura

	Mattino  Wake		Uscita  Leave		Pranzo  Noon in		Uscita  Noon out		Rientro  Return		Notte  Sleep	
	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C
Lunedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Martedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Mercoledì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Giovedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Venerdì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Sabato	6:00	21°C	8:00	21°C	12:00	21°C	14:00	21°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Domenica	6:00	21°C	8:00	21°C	12:00	21°C	14:00	21°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C

D) Feriali+Sab+Dom (5+1+1) - 4 fasi giornaliere

Con questo programma si può impostare una programmazione unica per i giorni feriali e 2 programmazioni separate per il sabato e la domenica.
 Per ogni programmazione si possono decidere 4 fasi della giornata con diversa temperatura

	Mattino  Wake		Uscita  Leave		Rientro  Return		Notte  Sleep	
	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C
Lunedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Martedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Mercoledì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Giovedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Venerdì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Sabato	6:00	21°C	8:00	21°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Domenica	6:00	21°C	8:00	21°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C

E) Feriali+Sab/Dom (5+2) - 6 fasi giornaliere

Con questo programma si può impostare una programmazione unica per i giorni feriali ed una unica programmazione per il sabato e la domenica.
Per ogni programmazione si possono decidere 6 fasi della giornata con diversa temperatura

	Mattino  Wake		Uscita  Leave		Pranzo  Noon in		Uscita  Noon out		Rientro  Return		Notte  Sleep	
	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C
Lunedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Martedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Mercoledì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Giovedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Venerdì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	12:00	21°C	14:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Sabato	6:00	21°C	8:00	21°C	12:00	21°C	14:00	21°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Domenica	6:00	21°C	8:00	21°C	12:00	21°C	14:00	21°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C

F) Feriali+Sab/Dom (5+2) - 4 fasi giornaliere

Con questo programma si può impostare una programmazione unica per i giorni feriali ed una unica programmazione per il sabato e la domenica.
Per ogni programmazione si possono decidere 4 fasi della giornata con diversa temperatura

	Mattino  Wake		Uscita  Leave		Rientro  Return		Notte  Sleep	
	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C	Ora	°C
Lunedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Martedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Mercoledì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Giovedì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Venerdì	6:00	21°C	8:00	16,5°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Sabato	6:00	21°C	8:00	21°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C
Domenica	6:00	21°C	8:00	21°C	18:00	21°C	22:00	16,5°C

Una volta deciso e impostato il tipo di programma adatto per le proprie esigenze tramite il menu 7 e 8 procedere con la personalizzazione del programma scelto.

Programmazione Automatica (personalizzazione del programma)

Di default sul cronotermostato è impostata come Temp. Max 21°C e come Temp. Min. 16,5°C. Queste temperature possono essere modificate con valori diversi nelle varie fasi.

Con Temp. Max si intende la temperatura che si vuole far raggiungere in casa durante la fascia di riscaldamento.

Con Temp. Min si intende la temperatura minima che si vuole dentro casa fuori dalla fascia di riscaldamento.



1) **Accendere il termostato**

2) **Entrare in programmazione premendo e rilasciando il tasto P.**

3) Il giorno Mon (se si è scelta programmazione 7 gg) o il gruppo di giorni (Mon, Tue, Wed... se si è scelta la programmazione per i 5 gg feriali) della settimana cominceranno a lampeggiare, confermare con il tasto **P**

4) Modificare con le frecce l'ora di accensione della caldaia nella prima fase (Mattino/Wake) e confermare con il tasto **P**

5) Impostare la Temp Max desiderata e confermare con il tasto **P**

6) Modificare con le frecce l'ora di spegnimento della caldaia nella seconda fase (Uscita/Leave) e confermare con il tasto **P**

7) Impostare la Temp Min desiderata e confermare con il tasto **P**

8) Ripetere la procedura per le fasi seguenti (pranzo, rientro, notte....) del successivo giorno (se si è scelta la modalità 7gg) o del gruppo di gg (se si è scelta la modalità 5+1+1 o 5+2).

9) Per uscire e salvare premere il tasto **R**

E' possibile modificare manualmente la programmazione impostata in 2 modi:

Modalità TEMPORANEA:

Con il cronotermostato acceso premere ▼ o ▲ il display mostrerà la scritta **"Temporary Hold"**, premere ▼ o ▲ e selezionare la temperatura desiderata.

Il cronotermostato manterrà la temperatura scelta fino al successivo cambio di fase giornaliera, dopodichè tornerà automaticamente al programma pre-impostato mostrando sul display **"Using Schedule"**.

Per uscire dal modo temporaneo prima che sia cambiata la fase giornaliera premere e rilasciare il tasto **R**.

Modalità PERMANENTE:

Con il cronotermostato acceso premere e tenere premuto il tasto **P** fino a che sul display non compare la scritta **"Permanent Hold"**, premere ▼ o ▲ e selezionare la temperatura desiderata.

Il cronotermostato manterrà la temperatura scelta fino a che non si uscirà dalla modalità **"Permanent Hold"** premendo e rilasciando il tasto **R**.

Accensione intelligente

Se impostata su ON nel menu 10, il cronotermostato controllerà la temperatura al momento dell'accensione della caldaia e se dopo un periodo di 3 gg la temperatura all'accensione sarà troppo bassa anticiperà automaticamente di qualche minuto l'accensione.

Anticongelamento

In caso il cronotermostato sia spento e la temperatura si abbassi e scenda sotto i 5°C si attiverà la funzione di anticongelamento che attiverà la caldaia fino a portare la temperatura dell'ambiente a 9°C.

Blocco tastiera

E' possibile bloccare la tastiera per evitare involontari cambiamenti delle impostazioni.

Premere contemporaneamente ▼ e ▲ sul display apparirà il simbolo  .

Per disattivare il blocco premere di nuovo contemporaneamente ▼ e ▲ .

Batterie

Se appare sul display il simbolo  è necessario sostituire al più presto le batterie del cronotermostato.

Reset

In caso di malfunzionamento premere, con un oggetto appuntito, il tasto Reset per circa 5 sec. il cronotermostato verrà riportato alle impostazioni di fabbrica.

ER2

Se sul display compare la scritta ER2 significa che si è interrotta la comunicazione fra le due unità. Controllare che l'unità fissa sia alimentata correttamente, che la distanza fra le due unità non sia eccessiva.

ERR

Se compare la scritta ERR sul display effettuare la procedura di Reset, se il problema persiste consultare un tecnico.

Caratteristiche Tecniche

Unità fissa

Alimentazione	100-240 VAC - 50/60Hz
Frequenza utilizzata	868Mhz (FSK)
Distanza di trasmissione	100m in spazi aperti
Accuratezza	+/- 1 °C
Range temperatura di funzionamento	0 °C >T< 50 °C
Range temperatura di stoccaggio	-10 °C >T< 60 °C
Dimensioni	113 x 83 x 30 mm

Unità wireless

Alimentazione	2x1,5 V AA batterie alcaline
Frequenza utilizzata	868Mhz (FSK)
Distanza di trasmissione	100m in spazi aperti
Range impostazione temperatura	5 °C >T< 35 °C
Accuratezza	+/- 0,5 °C
Range temperatura di funzionamento	0 °C >T< 50 °C
Range temperatura di stoccaggio	-10 °C >T< 60 °C
Dimensioni	115 x 90 x 32 mm

Dichiarazione di conformità:

Conforme alle disposizioni stabilite dalle direttive 1999/5/EC e 2002/95/EC.

Smaltimento:

 La presenza di questo simbolo indica che, in conformità con le leggi vigenti e le normative locali, questo prodotto non deve essere smaltito nei rifiuti domestici.

Al termine del ciclo di vita utile, il prodotto ed eventuali accessori devono essere smaltiti presso uno dei punti di raccolta indicati dalle autorità locali.

L'imballo del prodotto deve essere riciclato secondo le modalità previste dal proprio comune.

Per qualunque problema contattare l'ufficio tecnico: 06-30944097 o info@europenet.it

