



GLOBAL IMPIANTI SENESE srl  
IMPIANTI ELETTRICI E TERMOSANITARI  
Strada Massetana Romana 52 - SIENA  
tel: 0577 247406 fax: 0577 249592  
P.IVA: 01126530524

Allegato I (di cui all'art. 7)

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE  
NORME SEGUITE : CEI 64-8 edizione 6 TUTTI I FASCICOLI e successivi aggiornamenti  
CEI 11-17(per le linee in cavo)**

Il sottoscritto .....IGNAZI ANGIOLO.....  
titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) .GLOBAL IMPIANTI SENESE S.R.L..operante nel  
settore ..... con sede in via .MASSETANA ROMANA... n. ....52.. comune  
.....SIENA.....(prov. ..SI.....) tel .....0577-247406.....  
part. IVA .....01126530524.....  
☐ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di .....SIENA.....  
☐ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiana (l. 8/8/1985, n. 443) di .....SIENA..... n. ....122518.....  
esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) .....ELETTRICO.....  
inteso come: ☒ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria  
☐ altro(1) .....  
commissionato da: .....C.I.T.I.S. soc. coop SS73 PONENTE 37C/D 53100 SIENA ..... installato nei locali siti nel  
comune di SIENA..... (prov. ..SI.....) loc. PIAN DELLE FORNACI COSTALPINO di proprietà di (nome, cognome  
o ragione sociale e indirizzo) COMUNE DI SIENA

**DICHIARA**

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte,  
secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio,  
avendo in particolare:

- ☒ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da (2) .....
- ☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego (3) .....
- ☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);
- ☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche  
richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

**Allegati obbligatori:**

- ☒ progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);
- ☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);
- ☒ schema di impianto realizzato (6);
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali già esistenti (7);
- ☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Allegati facoltativi (8):.....

**DECLINA**

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero  
da carenza di manutenzione o riparazione.

data .....05/11/2012.....

Il responsabile tecnico  
GLOBAL IMPIANTI SENESE S.R.L.  
Via Massetana Romana 52 - 53100 SIENA  
C.F. e P. IVA: 01126530524  
Tel. 0577 247406 (timbro e firma)  
e-mail: global.impianti.s@alice.it

Il dichiarante  
GLOBAL IMPIANTI SENESE S.R.L.  
Via Massetana Romana 52 - 53100 SIENA  
C.F. e P. IVA: 01126530524  
Tel. 0577 247406 (timbro e firma)  
e-mail: global.impianti.s@alice.it

**AVVERTENZA PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (9)**

**RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI**  
**IMPIANTO ELETTRICO**  
**RIFERIMENTO IPPODROMO PIAN DELLE FORNACI SIENA**

**TIPO DI IMPIANTO.**

L'impianto è alimentato a 220V\380V – 50Hz . L'impianto è stato realizzato con tubazioni sotto traccia o esterne ed è di tipo sfilabile.

**TIPOLOGIA DEI MATERIALI.**

- CAVI MULTIPOLARI FG7 delle migliori marche
- CAVIDOTTI DIAMETRO 110\160 MARCA ITALIANACORRUGATI
- CORPI ILLUMINANTI:
  - Plafoniere con lampada fluorescente 2x58w\1x58w\2x36w\1x36w marca FILIPPI
  - lampada fluorescente 2x 23 marca DISANO
  - lampada con attacco E27 marca DISANO \ LOMBARDO
  - proiettori stradali con lampada ioduri metallici 230v 150w con ottica CUT-OFF-ANTIABBAGLIAMENTO marca AEC mod SERICA

**IMPIANTO INCASSATO LOCALE ANTIDOPING E PAD. SERVIZI:**

- Tubi flex INSET fmp diametro 16, 20, 25 ,32,50 CEI EN 50086-2-2
- Scatole 503 *Ticino*
- Scatole derivazione *Ticino*
- Apparecchi di comando *Ticino mod. matix*
- Dispositivi di connessione ELECO
- Cordicella antifiamma N07-VK delle migliori marche

**IMPIANTO CON TUBO ESTERNO LOCALI BOX , POSTE E LOCALE TECNICO:**

- Tubi con diametro 20,25 marca GEWISS\ SCHNEIDER
- Cordicella antifiamma N07-VK delle migliori marche
- Scatole derivazione GEWISS\ SCHNEIDER
- Apparecchi di comando *GEWISS*
- Dispositivi di connessione ELECO
- Cordicella antifiamma N07-VK delle migliori marche

**QUADRI ELETTRICI:**

- Carpenterie marca TICINO
- Organi di comando e protezione marca TICINO

Siena, 05\11\2012

**GLOBAL IMPIANTI SENESE S.R.L.**  
Via Massetane Romana, 52 - 53100 SIENA  
C.F. e P. IVA: 01126530524  
Tel. 0577 247406 - Cell. 333 9120885  
e-mail: global.impianti.s@alice.it

**MISURAZIONI DI TERRA**  
**IMPIANTO DI TERRA**  
**RIFERIMENTO IPPODROMO PIAN DELLE FORNACI SIENA**

QUADRO A1 -----2,02 ohm  
QUADRO A2 -----2,14 ohm  
QUADRO M1 -----2,29 ohm  
QUADRO M2 -----2,27 ohm  
QUADRO F -----2,52 ohm  
QUADRO E -----2,14 ohm  
QUADRO H -----2,85 ohm  
QUADRO N -----2,63 ohm  
QUADRO L -----3,09 ohm  
QUADRO I -----2,61 ohm  
QUADRO U -----2,02 ohm  
QUADRO V -----3,33 ohm  
QUADRO Z -----2,22 ohm  
STRUTTURA POSTE -----2,66 ohm  
STRUTTURA BOX TRANS.1 -----2,76 ohm  
STRUTTURA BOX TRANS 2 -----2,38 ohm  
STRUTTURA BOX RESID 1 -----2,41 ohm  
STRUTTURA BOX RESID 3 -----2,84 ohm

**MISURAZIONI AMBULATORIO MEDICO**

PRESA 1 ----- 2,97 ohm  
PRESA 2 ----- 3,80 ohm  
PRESA 3 ----- 2,61 ohm  
Infisso finestra -3,57 ohm  
Infisso porta --- 3,33 ohm

Siena, 05\11\2012

  
**GLOBAL IMPIANTI SENSE S.R.L.**  
Via Massetana Romana 52 - 53100 SIENA  
C.F. e P. IVA: 04126520524  
Tel. 0577 247496 - Cell. 333 8120885  
e-mail: global.impianti.s@alice.it

# TQ TECNO QUADRI SNC

CLIENTE

AUTOMAZIONI INDUSTRIALI - QUADRI ELETTRICI  
IMPIANTI ELETTRICI - CONSULENZE TECNICHE  
Via Po 16 - Zona Ind. Pian dei Mori, - SOVICILLE (Siena)  
Tel. 0577 34.92.44 - Fax 0577 34.91.44

GLOBAL IMPIANTI SENESE SRL  
Via Massetana Romana, 52  
53100 SIENA

QUADRO: ELETTRICO ANTIDOPING

SCHEMA N. 2904TQ12

QUADRO N. 2904TQ12

UBICAZIONE: IPPODROMO PIAN DELLE FORNACI - SIENA

VIA:

PROV.: (SI)

- TENSIONE NOMINALE: 400 V  
- FREQUENZA: 50  
- CORRENTE CORTO C.TO: 6  
- GRADO PROTEZIONE IP: 40

3F+N+T - CORRENTE NOMINALE: 16  
HZ - TENS. CIRC. AUSIL.: 230  
KA - TENS. ISOLAMENTO: 500

A  
V  
V

PROVE ESEGUITE SULL'APPARECCHIATURA SOPRAINDICATA SECONDO NORME CEI EN 60439-1:

CONTROLLO VISTA E DIMENSIONALE:

Esito

CONTROLLI MECCANICI:

positivo

CONTROLLO CIRCUITI PRINCIPALI E AUSILIARI:

positivo

PROVE DI FUNZIONAMENTO:

positivo

PROVE RIGIDITA' DIEL.CA:

positivo

CIRCUITI PRIMARI: (KV 2,6 x 60 sec.) per V 380 660

positivo

CIRCUITI AMPEROMETRICI: (KV 1,5 x 60 sec.)

CIRCUITI SECONDARI E AUSILIARI: (KV 1,5 x 60 sec.)

positivo

PROVA ISOLAMENTO M. OHM infinito V=1000

positivo

Le prove di isolamento, resistenza e rigidità dielettrica sono state effettuate tra tutte le parti attive e tra le parti attive e massa.

CONTROLLO VERNICIATURA: positivo

NOTE:

PROVE ESEGUITE PRESSO: TECNOQUADRI SNC

IN DATA: 31.08.2012

ALLA PRESENZA:

SIG.

x LA COMMITTENTE

SIG.

x LA DITTA INSTALLATRICE

SIG. Cristian Donati

x LA TECNO QUADRI SNC

Il quadro in oggetto, conforme alle norme CEI EN 60439-1 e la relazione ai requisiti della regola d'arte come dalla legge 186/68, viene accettato come conforme all'ordine:

F.to LA COMMITTENTE

F.to L'IMPRESA INSTALLATRICE

F.to TECNO QUADRI Snc

.....

.....

..... TECNOQUADRI Snc.....

COPIA PER LA COMMITTENTE  
COPIA PER TECNO QUADRI Snc

~~0~~  
0

COPIA PER LA DITTA INSTALLATRICE  
COPIA DA ALLEGARE AL QUADRO

0  
0



# TQ TECNO QUADRI SNC

CLIENTE

AUTOMAZIONI INDUSTRIALI - QUADRI ELETTRICI  
IMPIANTI ELETTRICI - CONSULENZE TECNICHE  
Via Po 16 - Zona Ind. Pian dei Mori, - SOVICILLE (Siena)  
Tel. 0577 34.92.44 - Fax 0577 34.91.44

GLOBAL IMPIANTI SENESE SRL  
Via Massetana Romana, 52  
53100 SIENA

QUADRO: ELETTRICO BOX RESIDENTI 1

SCHEMA N. 2905TQ12

QUADRO N. 2905TQ12

UBICAZIONE: IPPODROMO PIAN DELLE FORNACI - SIENA

VIA:

PROV.: (SI)

- TENSIONE NOMINALE: 400 V  
- FREQUENZA: 50  
- CORRENTE CORTO C.TO: 6  
- GRADO PROTEZIONE IP: 40

3F+N+T - CORRENTE NOMINALE: 16  
HZ - TENS. CIRC. AUSIL.: 230  
KA - TENS. ISOLAMENTO: 500

A  
V  
V

PROVE ESEGUITE SULL'APPARECCHIATURA SOPRAINDICATA SECONDO NORME CEI EN 60439-1:

CONTROLLO VISTA E DIMENSIONALE:  
CONTROLLI MECCANICI:  
CONTROLLO CIRCUITI PRINCIPALI E AUSILIARI:  
PROVE DI FUNZIONAMENTO:  
PROVE RIGIDITA' DIEL.CA:

Esito  
positivo  
positivo  
positivo  
positivo

CIRCUITI PRIMARI: (KV 2,6 x 60 sec.) per V 380 660  
CIRCUITI AMPEROMETRICI: (KV 1,5 x 60 sec.)  
CIRCUITI SECONDARI E AUSILIARI: (KV 1,5 x 60 sec.)  
PROVA ISOLAMENTO M. OHM infinito V=1000

positivo  
positivo  
positivo

Le prove di isolamento, resistenza e rigidità dielettrica sono state effettuate tra tutte le parti attive e tra le parti attive e massa.

CONTROLLO VERNICIATURA: positivo

NOTE:

PROVE ESEGUITE PRESSO: TECNOQUADRI SNC

IN DATA: 31.08.2012

ALLA PRESENZA:

SIG.

SIG.

SIG. Cristian Donati

x LA COMMITTENTE  
x LA DITTA INSTALLATRICE  
x LA TECNO QUADRI SNC

Il quadro in oggetto, conforme alle norme CEI EN 60439-1 e la relazione ai requisiti della regola d'arte come dalla legge 186/68, viene accettato come conforme all'ordine:

F.to LA COMMITTENTE

F.to L'IMPRESA INSTALLATRICE

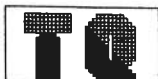
F.to TECNO QUADRI Snc  
TECNOQUADRI s.n.c.

COPIA PER LA COMMITTENTE  
COPIA PER TECNO QUADRI Snc

0  
0

COPIA PER LA DITTA INSTALLATRICE  
COPIA DA ALLEGARE AL QUADRO

0



# TQ TECNO QUADRI SNC

CLIENTE

AUTOMAZIONI INDUSTRIALI - QUADRI ELETTRICI  
IMPIANTI ELETTRICI - CONSULENZE TECNICHE  
Via Po 16 - Zona Ind. Pian dei Mori, - SOVICILLE (Siena)  
Tel. 0577 34.92.44 - Fax 0577 34.91.44

GLOBAL IMPIANTI SENESE SRL  
Via Massetana Romana, 52  
53100 SIENA

QUADRO: ELETTRICO BOX TRANSITO 1 E 2

SCHEMA N. 2906TQ12

QUADRO N. 2906TQ12

UBICAZIONE: IPODROMO PIAN DELLE FORNACI - SIENA

VIA:

PROV.: (SI)

- TENSIONE NOMINALE: 400 V  
- FREQUENZA: 50  
- CORRENTE CORTO C.TO: 6  
- GRADO PROTEZIONE IP: 40

3F+N+T - CORRENTE NOMINALE: 16  
HZ - TENS. CIRC. AUSIL.: 230  
KA - TENS. ISOLAMENTO: 500

A  
V  
V

PROVE ESEGUITE SULL'APPARECCHIATURA SOPRAINDICATA SECONDO NORME CEI EN 60439-1:

CONTROLLO VISTA E DIMENSIONALE:

Esito  
positivo

CONTROLLI MECCANICI:

positivo

CONTROLLO CIRCUITI PRINCIPALI E AUSILIARI:

positivo

PROVE DI FUNZIONAMENTO:

positivo

PROVE RIGIDITA' DIEL.CA:

CIRCUITI PRIMARI: (KV 2,6 x 60 sec.) per V 380 660

positivo

CIRCUITI AMPEROMETRICI: (KV 1,5 x 60 sec.)

CIRCUITI SECONDARI E AUSILIARI: (KV 1,5 x 60 sec.)

positivo

PROVA ISOLAMENTO M. OHM infinito V=1000

positivo

Le prove di isolamento, resistenza e rigidità dielettrica sono state effettuate tra tutte le parti attive e tra le parti attive e massa.

CONTROLLO VERNICIATURA: positivo

NOTE:

PROVE ESEGUITE PRESSO: TECNOQUADRI SNC

IN DATA: 31.08.2012

ALLA PRESENZA:

SIG.

x LA COMMITTENTE

SIG.

x LA DITTA INSTALLATRICE

SIG. Cristian Donati

x LA TECNO QUADRI SNC

Il quadro in oggetto, conforme alle norme CEI EN 60439-1 e la relazione ai requisiti della regola d'arte come dalla legge 186/68, viene accettato come conforme all'ordine:

F.to LA COMMITTENTE

F.to L'IMPRESA INSTALLATRICE

F.to TECNO QUADRI Snc

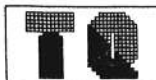
.....TECNOQUADRI S.n.c.....

COPIA PER LA COMMITTENTE  
COPIA PER TECNO QUADRI Snc

0  
0

COPIA PER LA DITTA INSTALLATRICE  
COPIA DA ALLEGARE AL QUADRO

0  
✓



# TQ TECNO QUADRI SNC

CLIENTE

AUTOMAZIONI INDUSTRIALI - QUADRI ELETTRICI  
IMPIANTI ELETTRICI - CONSULENZE TECNICHE  
Via Po 16 - Zona Ind. Pian dei Mori, - SOVICILLE (Siena)  
Tel. 0577 34.92.44 - Fax 0577 34.91.44

GLOBAL IMPIANTI SENESE SRL  
Via Massetana Romana, 52  
53100 SIENA

QUADRO: ELETTRICO BOX TRANSITO 3

SCHEMA N. 2903TQ12

QUADRO N. 2903TQ12

UBICAZIONE: IPPODROMO PIAN DELLE FORNACI - SIENA

VIA:

PROV.: (SI)

- TENSIONE NOMINALE: 400 V	3F+N+T - CORRENTE NOMINALE: 16	A
- FREQUENZA: 50	HZ - TENS. CIRC. AUSIL.: 230	V
- CORRENTE CORTO C.TO: 6	KA - TENS. ISOLAMENTO: 500	V
- GRADO PROTEZIONE IP: 40		

PROVE ESEGUITE SULL'APPARECCHIATURA SOPRAINDICATA SECONDO NORME CEI EN 60439-1:

	Esito
CONTROLLO VISTA E DIMENSIONALE:	positivo
CONTROLLI MECCANICI:	positivo
CONTROLLO CIRCUITI PRINCIPALI E AUSILIARI:	positivo
PROVE DI FUNZIONAMENTO:	positivo
PROVE RIGIDITA' DIEL.CA:	
CIRCUITI PRIMARI: (KV 2,6 x 60 sec.) per V 380 660	positivo
CIRCUITI AMPEROMETRICI: (KV 1,5 x 60 sec.)	
CIRCUITI SECONDARI E AUSILIARI: (KV 1,5 x 60 sec.)	positivo
PROVA ISOLAMENTO M. OHM infinito V=1000	positivo

Le prove di isolamento, resistenza e rigidità dielettrica sono state effettuate tra tutte le parti attive e tra le parti attive e massa.

CONTROLLO VERNICIATURA: positivo

NOTE:

PROVE ESEGUITE PRESSO: TECNOQUADRI SNC

IN DATA: 31.08.2012

ALLA PRESENZA:

SIG.

x LA COMMITTENTE

SIG.

x LA DITTA INSTALLATRICE

SIG. Cristian Donati

x LA TECNO QUADRI SNC

Il quadro in oggetto, conforme alle norme CEI EN 60439-1 e la relazione ai requisiti della regola d'arte come dalla legge 186/68, viene accettato come conforme all'ordine:

F.to LA COMMITTENTE

F.to L'IMPRESA INSTALLATRICE

F.to TECNO QUADRI Snc

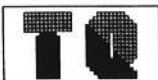
TECNOQUADRI s.n.c.

COPIA PER LA COMMITTENTE  
COPIA PER TECNO QUADRI Snc

0

COPIA PER LA DITTA INSTALLATRICE  
COPIA DA ALLEGARE AL QUADRO

0



# TQ TECNO QUADRI SNC

CLIENTE

AUTOMAZIONI INDUSTRIALI - QUADRI ELETTRICI  
IMPIANTI ELETTRICI - CONSULENZE TECNICHE  
Via Po 16 - Zona Ind. Pian dei Mori, - SOVICILLE (Siena)  
Tel. 0577 34.92.44 - Fax 0577 34.91.44

GLOBAL IMPIANTI SENESE SRL  
Via Massetana Romana, 52  
53100 SIENA

QUADRO: ELETTRICO AREA POSTE

SCHEMA N. 2902TQ12

QUADRO N. 2902TQ12

UBICAZIONE: IPPODROMO PIAN DELLE FORNACI - SIENA

VIA:

PROV.: (SI)

- TENSIONE NOMINALE: 400 V	3F+N+T - CORRENTE NOMINALE: 16	A
- FREQUENZA: 50	HZ - TENS. CIRC. AUSIL.: 230	V
- CORRENTE CORTO C.TO: 6	KA - TENS. ISOLAMENTO: 500	V
- GRADO PROTEZIONE IP: 40		

PROVE ESEGUITE SULL'APPARECCHIATURA SOPRAINDICATA SECONDO NORME CEI EN 60439-1:

	Esito
CONTROLLO VISTA E DIMENSIONALE:	positivo
CONTROLLI MECCANICI:	positivo
CONTROLLO CIRCUITI PRINCIPALI E AUSILIARI:	positivo
PROVE DI FUNZIONAMENTO:	positivo
PROVE RIGIDITA' DIEL.CA:	
CIRCUITI PRIMARI: (KV 2,6 x 60 sec.) per V 380 660	positivo
CIRCUITI AMPEROMETRICI: (KV 1,5 x 60 sec.)	
CIRCUITI SECONDARI E AUSILIARI: (KV 1,5 x 60 sec.)	positivo
PROVA ISOLAMENTO M. OHM infinito V=1000	positivo

Le prove di isolamento, resistenza e rigidità dielettrica sono state effettuate tra tutte le parti attive e tra le parti attive e massa.

CONTROLLO VERNICIATURA: positivo

NOTE:

PROVE ESEGUITE PRESSO: TECNOQUADRI SNC

IN DATA: 31.08.2012

ALLA PRESENZA:

SIG.

SIG.

SIG. Cristian Donati

x LA COMMITTENTE

x LA DITTA INSTALLATRICE

x LA TECNO QUADRI SNC

Il quadro in oggetto, conforme alle norme CEI EN 60439-1 e la relazione ai requisiti della regola d'arte come dalla legge 186/68, viene accettato come conforme all'ordine:

F.to LA COMMITTENTE

F.to L'IMPRESA INSTALLATRICE

F.to TECNO QUADRI Snc

TECNOQUADRI s.n.c.

COPIA PER LA COMMITTENTE  
COPIA PER TECNO QUADRI Snc

0

COPIA PER LA DITTA INSTALLATRICE  
COPIA DA ALLEGARE AL QUADRO

0  
0





# TQ TECNO QUADRI SNC

CLIENTE

AUTOMAZIONI INDUSTRIALI - QUADRI ELETTRICI  
IMPIANTI ELETTRICI - CONSULENZE TECNICHE  
Via Po 16 - Zona Ind. Pian dei Mori, - SOVICILLE (Siena)  
Tel. 0577 34.92.44 - Fax 0577 34.91.44

GLOBAL IMPIANTI SENESE SRL  
Via Massetana Romana, 52  
53100 SIENA

QUADRO: ELETTRICO CENTRALE TERMICA

SCHEMA N. 2901TQ12

QUADRO N. 2901TQ12

UBICAZIONE: IPPODROMO PIAN DELLE FORNACI - SIENA

VIA:

PROV.: (SI)

- TENSIONE NOMINALE: 400 V  
- FREQUENZA: 50  
- CORRENTE CORTO C.TO: 6  
- GRADO PROTEZIONE IP: 55

3F+N+T - CORRENTE NOMINALE: 25  
HZ - TENS. CIRC. AUSIL.: -  
KA - TENS. ISOLAMENTO: 500

A  
V  
V

PROVE ESEGUITE SULL'APPARECCHIATURA SOPRAINDICATA SECONDO NORME CEI EN 60439-1:

	Esito
CONTROLLO VISTA E DIMENSIONALE:	positivo
CONTROLLI MECCANICI:	positivo
CONTROLLO CIRCUITI PRINCIPALI E AUSILIARI:	positivo
PROVE DI FUNZIONAMENTO:	positivo
PROVE RIGIDITA' DIEL.CA:	
CIRCUITI PRIMARI: (KV 2,6 x 60 sec.) per V 380 660	positivo
CIRCUITI AMPEROMETRICI: (KV 1,5 x 60 sec.)	
CIRCUITI SECONDARI E AUSILIARI: (KV 1,5 x 60 sec.)	positivo
PROVA ISOLAMENTO M. OHM infinito V=1000	positivo

Le prove di isolamento, resistenza e rigidità dielettrica sono state effettuate tra tutte le parti attive e tra le parti attive e massa.

CONTROLLO VERNICIATURA: positivo

NOTE:

PROVE ESEGUITE PRESSO: TECNOQUADRI SNC

IN DATA: 31.08.2012

ALLA PRESENZA:

SIG.

SIG.

SIG. Cristian Donati

x LA COMMITTENTE  
x LA DITTA INSTALLATRICE  
x LA TECNO QUADRI SNC

Il quadro in oggetto, conforme alle norme CEI EN 60439-1 e la relazione ai requisiti della regola d'arte come dalla legge 186/68, viene accettato come conforme all'ordine:

F.to LA COMMITTENTE

F.to L'IMPRESA INSTALLATRICE

F.to TECNO QUADRI Snc

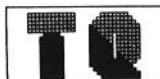
TECNOQUADRI s.n.c.

COPIA PER LA COMMITTENTE  
COPIA PER TECNO QUADRI Snc

0

COPIA PER LA DITTA INSTALLATRICE  
COPIA DA ALLEGARE AL QUADRO

0  
0



# TQ TECNO QUADRI SNC

CLIENTE

AUTOMAZIONI INDUSTRIALI - QUADRI ELETTRICI  
IMPIANTI ELETTRICI - CONSULENZE TECNICHE  
Via Po 16 - Zona Ind. Pian dei Mori, - SOVICILLE (Siena)  
Tel. 0577 34.92.44 - Fax 0577 34.91.44

GLOBAL IMPIANTI SENESE SRL  
Via Massetana Romana, 52  
53100 SIENA

QUADRO: ELETTRICO CORRIDOIO

SCHEMA N. 2900TQ12

QUADRO N. 2900TQ12

UBICAZIONE: IPPODROMO PIAN DELLE FORNACI - SIENA

VIA:

PROV.: (SI)

- TENSIONE NOMINALE: 400 V  
- FREQUENZA: 50  
- CORRENTE CORTO C.TO: 6  
- GRADO PROTEZIONE IP: 40

3F+N+T - CORRENTE NOMINALE: 20  
HZ - TENS. CIRC. AUSIL.: -  
KA - TENS. ISOLAMENTO: 500

A  
V  
V

PROVE ESEGUITE SULL'APPARECCHIATURA SOPRAINDICATA SECONDO NORME CEI EN 60439-1:

	Esito
CONTROLLO VISTA E DIMENSIONALE:	positivo
CONTROLLI MECCANICI:	positivo
CONTROLLO CIRCUITI PRINCIPALI E AUSILIARI:	positivo
PROVE DI FUNZIONAMENTO:	positivo
PROVE RIGIDITA' DIEL.CA:	
CIRCUITI PRIMARI: (KV 2,6 x 60 sec.) per V 380 660	positivo
CIRCUITI AMPEROMETRICI: (KV 1,5 x 60 sec.)	
CIRCUITI SECONDARI E AUSILIARI: (KV 1,5 x 60 sec.)	positivo
PROVA ISOLAMENTO M. OHM infinito V=1000	positivo

Le prove di isolamento, resistenza e rigidità dielettrica sono state effettuate tra tutte le parti attive e tra le parti attive e massa.

CONTROLLO VERNICIATURA: positivo

NOTE:

PROVE ESEGUITE PRESSO: TECNOQUADRI SNC

IN DATA: 31.08.2012

ALLA PRESENZA:

SIG.

SIG.

SIG. Cristian Donati

x LA COMMITTENTE

x LA DITTA INSTALLATRICE

x LA TECNO QUADRI SNC

Il quadro in oggetto, conforme alle norme CEI EN 60439-1 e la relazione ai requisiti della regola d'arte come dalla legge 186/68, viene accettato come conforme all'ordine:

F.to LA COMMITTENTE

F.to L'IMPRESA INSTALLATRICE

F.to TECNO QUADRI Snc

.....TECNOQUADRI Snc.....

COPIA PER LA COMMITTENTE  
COPIA PER TECNO QUADRI Snc

0

COPIA PER LA DITTA INSTALLATRICE  
COPIA DA ALLEGARE AL QUADRO

0  
0



# TQ TECNO QUADRI SNC

CLIENTE

AUTOMAZIONI INDUSTRIALI - QUADRI ELETTRICI  
IMPIANTI ELETTRICI - CONSULENZE TECNICHE  
Via Po 16 - Zona Ind. Pian dei Mori, - SOVICILLE (Siena)  
Tel. 0577 34.92.44 - Fax 0577 34.91.44

GLOBAL IMPIANTI SENESE SRL  
Via Massetana Romana, 52  
53100 SIENA

QUADRO: ELETTRICO SALA BILANCIA

SCHEMA N. 2899TQ12

QUADRO N. 2899TQ12

UBICAZIONE: IPPODROMO PIAN DELLE FORNACI - SIENA

VIA:

PROV.: (SI)

- TENSIONE NOMINALE: 400 V  
- FREQUENZA: 50  
- CORRENTE CORTO C.TO: 6  
- GRADO PROTEZIONE IP: 40

3F+N+T - CORRENTE NOMINALE: 16  
HZ - TENS. CIRC. AUSIL.: 230  
KA - TENS. ISOLAMENTO: 500

A  
V  
V

PROVE ESEGUITE SULL'APPARECCHIATURA SOPRAINDICATA SECONDO NORME CEI EN 60439-1:

CONTROLLO VISTA E DIMENSIONALE:

Esito

positivo

CONTROLLI MECCANICI:

positivo

CONTROLLO CIRCUITI PRINCIPALI E AUSILIARI:

positivo

PROVE DI FUNZIONAMENTO:

positivo

PROVE RIGIDITA' DIEL.CA:

CIRCUITI PRIMARI: (KV 2,6 x 60 sec.) per V 380 660

positivo

CIRCUITI AMPEROMETRICI: (KV 1,5 x 60 sec.)

CIRCUITI SECONDARI E AUSILIARI: (KV 1,5 x 60 sec.)

positivo

PROVA ISOLAMENTO M. OHM infinito V=1000

positivo

Le prove di isolamento, resistenza e rigidità dielettrica sono state effettuate tra tutte le parti attive e tra le parti attive e massa.

CONTROLLO VERNICIATURA: positivo

NOTE:

PROVE ESEGUITE PRESSO: TECNOQUADRI SNC

IN DATA: 31.08.2012

ALLA PRESENZA:

SIG.

x LA COMMITTENTE

SIG.

x LA DITTA INSTALLATRICE

SIG. Cristian Donati

x LA TECNO QUADRI SNC

Il quadro in oggetto, conforme alle norme CEI EN 60439-1 e la relazione ai requisiti della regola d'arte come dalla legge 186/68, viene accettato come conforme all'ordine:

F.to LA COMMITTENTE

F.to L'IMPRESA INSTALLATRICE

F.to TECNO QUADRI Snc

TECNOQUADRI S.n.c.

COPIA PER LA COMMITTENTE  
COPIA PER TECNO QUADRI Snc

0

COPIA PER LA DITTA INSTALLATRICE  
COPIA DA ALLEGARE AL QUADRO

0  
0



# TQ TECNO QUADRI SNC

CLIENTE

AUTOMAZIONI INDUSTRIALI - QUADRI ELETTRICI  
IMPIANTI ELETTRICI - CONSULENZE TECNICHE  
Via Po 16 - Zona Ind. Pian dei Mori, - SOVICILLE (Siena)  
Tel. 0577 34.92.44 - Fax 0577 34.91.44

GLOBAL IMPIANTI SENESE SRL  
Via Massetana Romana, 52  
53100 SIENA

QUADRO: ELETTRICO AMBULATORIO MEDICO

SCHEMA N. 2898TQ12

QUADRO N. 2898TQ12

UBICAZIONE: IPPODROMO PIAN DELLE FORNACI - SIENA

VIA:

PROV.: (SI)

- TENSIONE NOMINALE: 400 V  
- FREQUENZA: 50  
- CORRENTE CORTO C.TO: 6  
- GRADO PROTEZIONE IP: 40

3F+N+T - CORRENTE NOMINALE: 16  
HZ - TENS. CIRC. AUSIL.: -  
KA - TENS. ISOLAMENTO: 500

A  
V  
V

PROVE ESEGUITE SULL'APPARECCHIATURA SOPRAINDICATA SECONDO NORME CEI EN 60439-1:

	Esito
CONTROLLO VISTA E DIMENSIONALE:	positivo
CONTROLLI MECCANICI:	positivo
CONTROLLO CIRCUITI PRINCIPALI E AUSILIARI:	positivo
PROVE DI FUNZIONAMENTO:	positivo
PROVE RIGIDITA' DIEL.CA:	
CIRCUITI PRIMARI: (KV 2,6 x 60 sec.) per V 380 660	positivo
CIRCUITI AMPEROMETRICI: (KV 1,5 x 60 sec.)	
CIRCUITI SECONDARI E AUSILIARI: (KV 1,5 x 60 sec.)	positivo
PROVA ISOLAMENTO M. OHM infinito V=1000	positivo

Le prove di isolamento, resistenza e rigidità dielettrica sono state effettuate tra tutte le parti attive e tra le parti attive e massa.

CONTROLLO VERNICIATURA: positivo

NOTE:

PROVE ESEGUITE PRESSO: TECNOQUADRI SNC

IN DATA: 31.08.2012

ALLA PRESENZA:

SIG.

SIG.

SIG. Cristian Donati

x LA COMMITTENTE

x LA DITTA INSTALLATRICE

x LA TECNO QUADRI SNC

Il quadro in oggetto, conforme alle norme CEI EN 60439-1 e la relazione ai requisiti della regola d'arte come dalla legge 186/68, viene accettato come conforme all'ordine:

F.to LA COMMITTENTE

F.to L'IMPRESA INSTALLATRICE

F.to TECNO QUADRI Snc

TECNOQUADRI s.n.c.

COPIA PER LA COMMITTENTE  
COPIA PER TECNO QUADRI Snc

COPIA PER LA DITTA INSTALLATRICE  
COPIA DA ALLEGARE AL QUADRO

0  
0



# TQ TECNO QUADRI SNC

CLIENTE

AUTOMAZIONI INDUSTRIALI - QUADRI ELETTRICI  
IMPIANTI ELETTRICI - CONSULENZE TECNICHE  
Via Po 16 - Zona Ind. Pian dei Mori, - SOVICILLE (Siena)  
Tel. 0577 34.92.44 - Fax 0577 34.91.44

GLOBAL IMPIANTI SENESE SRL  
Via Massetana Romana, 52  
53100 SIENA

QUADRO: ELETTRICO "A" PRINCIPALE

SCHEMA N. 2843TQ12

QUADRO N. 2843TQ12

UBICAZIONE: IPPODROMO PIAN DELLE FORNACI - SIENA

VIA:

PROV.: (SI)

- TENSIONE NOMINALE: 400 V  
- FREQUENZA: 50  
- CORRENTE CORTO C.TO: 10  
- GRADO PROTEZIONE IP: 43

3F+N+T - CORRENTE NOMINALE: 250  
HZ - TENS. CIRC. AUSIL.: 230  
KA - TENS. ISOLAMENTO: 500

A  
V  
V

PROVE ESEGUITE SULL'APPARECCHIATURA SOPRAINDICATA SECONDO NORME CEI EN 60439-1:

CONTROLLO VISTA E DIMENSIONALE:

**Esito**  
positivo

CONTROLLI MECCANICI:

positivo

CONTROLLO CIRCUITI PRINCIPALI E AUSILIARI:

positivo

PROVE DI FUNZIONAMENTO:

positivo

PROVE RIGIDITA' DIEL.CA:

CIRCUITI PRIMARI: (KV 2,6 x 60 sec.) per V 380 660

positivo

CIRCUITI AMPEROMETRICI: (KV 1,5 x 60 sec.)

CIRCUITI SECONDARI E AUSILIARI: (KV 1,5 x 60 sec.)

positivo

PROVA ISOLAMENTO M. OHM infinito V=1000

positivo

Le prove di isolamento, resistenza e rigidità dielettrica sono state effettuate tra tutte le parti attive e tra le parti attive e massa.

CONTROLLO VERNICIATURA: positivo

NOTE:

PROVE ESEGUITE PRESSO: TECNOQUADRI SNC

IN DATA: 18.07.2012

ALLA PRESENZA:

SIG.

x LA COMMITTENTE

SIG.

x LA DITTA INSTALLATRICE

SIG. Cristian Donati

x LA TECNO QUADRI SNC

Il quadro in oggetto, conforme alle norme CEI EN 60439-1 e la relazione ai requisiti della regola d'arte come dalla legge 186/68, viene accettato come conforme all'ordine:

F.to LA COMMITTENTE

F.to L'IMPRESA INSTALLATRICE

F.to TECNOQUADRI Snc

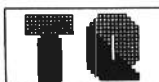
**TECNOQUADRI snc**

COPIA PER LA COMMITTENTE  
COPIA PER TECNO QUADRI Snc

~~0~~  
0

COPIA PER LA DITTA INSTALLATRICE  
COPIA DA ALLEGARE AL QUADRO

0  
0



# TQ TECNO QUADRI SNC

CLIENTE

AUTOMAZIONI INDUSTRIALI - QUADRI ELETTRICI  
IMPIANTI ELETTRICI - CONSULENZE TECNICHE  
Via Po 16 - Zona Ind. Pian dei Mori, - SOVICILLE (Siena)  
Tel. 0577 34.92.44 - Fax 0577 34.91.44

GLOBAL IMPIANTI SENESE SRL  
Via Massetana Romana, 52  
53100 SIENA

QUADRO: ELETTRICO "M" SEGRETERIA

SCHEMA N. 2844TQ12

QUADRO N. 2844TQ12

UBICAZIONE: IPPODROMO PIAN DELLE FORNACI - SIENA

VIA:

PROV.: (SI)

- TENSIONE NOMINALE: 400 V  
- FREQUENZA: 50  
- CORRENTE CORTO C.TO: 6  
- GRADO PROTEZIONE IP: 43

3F+N+T - CORRENTE NOMINALE: 63  
HZ - TENS. CIRC. AUSIL.: 230  
KA - TENS. ISOLAMENTO: 500

A  
V  
V

PROVE ESEGUITE SULL'APPARECCHIATURA SOPRAINDICATA SECONDO NORME CEI EN 60439-1:

CONTROLLO VISTA E DIMENSIONALE:

Esito  
positivo

CONTROLLI MECCANICI:

positivo

CONTROLLO CIRCUITI PRINCIPALI E AUSILIARI:

positivo

PROVE DI FUNZIONAMENTO:

positivo

PROVE RIGIDITA' DIEL.CA:

CIRCUITI PRIMARI: (KV 2,6 x 60 sec.) per V 380 660

positivo

CIRCUITI AMPEROMETRICI: (KV 1,5 x 60 sec.)

CIRCUITI SECONDARI E AUSILIARI: (KV 1,5 x 60 sec.)

positivo

PROVA ISOLAMENTO M. OHM infinito V=1000

positivo

Le prove di isolamento, resistenza e rigidità dielettrica sono state effettuate tra tutte le parti attive e tra le parti attive e massa.

CONTROLLO VERNICIATURA: positivo

NOTE:

PROVE ESEGUITE PRESSO: TECNOQUADRI SNC

IN DATA: 09.07.2012

ALLA PRESENZA:

SIG.

x LA COMMITTENTE

SIG.

x LA DITTA INSTALLATRICE

SIG. Cristian Donati

x LA TECNO QUADRI SNC

Il quadro in oggetto, conforme alle norme CEI EN 60439-1 e la relazione ai requisiti della regola d'arte come dalla legge 186/68, viene accettato come conforme all'ordine:

F.to LA COMMITTENTE

F.to L'IMPRESA INSTALLATRICE

F.to TECNO QUADRI Snc

TECNOQUADRI S.n.c.

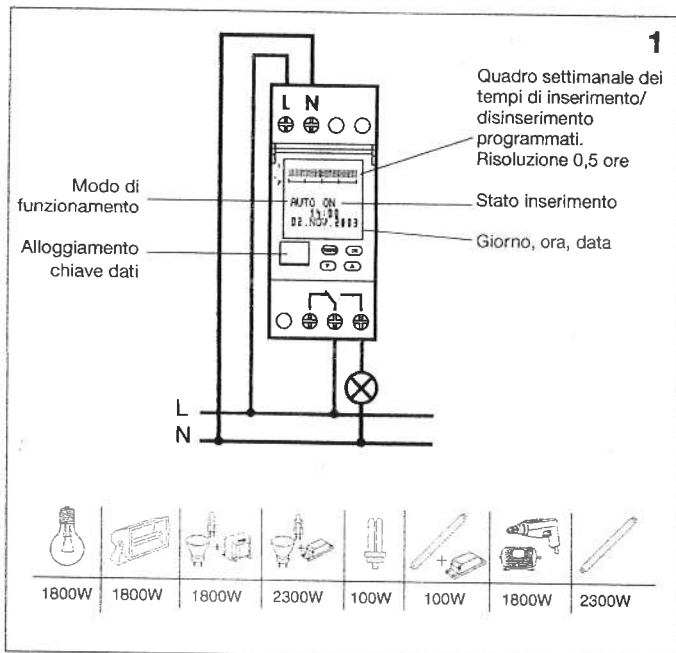
COPIA PER LA COMMITTENTE  
COPIA PER TECNO QUADRI Snc

0

COPIA PER LA DITTA INSTALLATRICE  
COPIA DA ALLEGARE AL QUADRO

0  
0





## Disposizioni di sicurezza

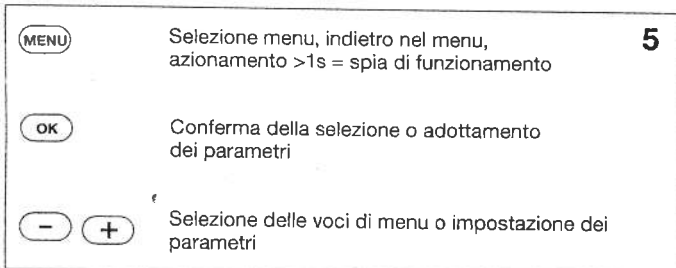
- L'installazione di questo prodotto deve essere effettuata da elettricista specializzato.
- A contatto con le apparecchiature elettriche è garantita la sicurezza e l'incolumità fisica, solo se il prodotto viene utilizzato, assieme agli accessori forniti in dotazione, nell'apposito ambito di installazione.
- Ogni intervento estraneo sul prodotto ne compromette la garanzia.
- Osservare le norme nazionali in materia e le relative disposizioni di sicurezza.

## Informazioni generali

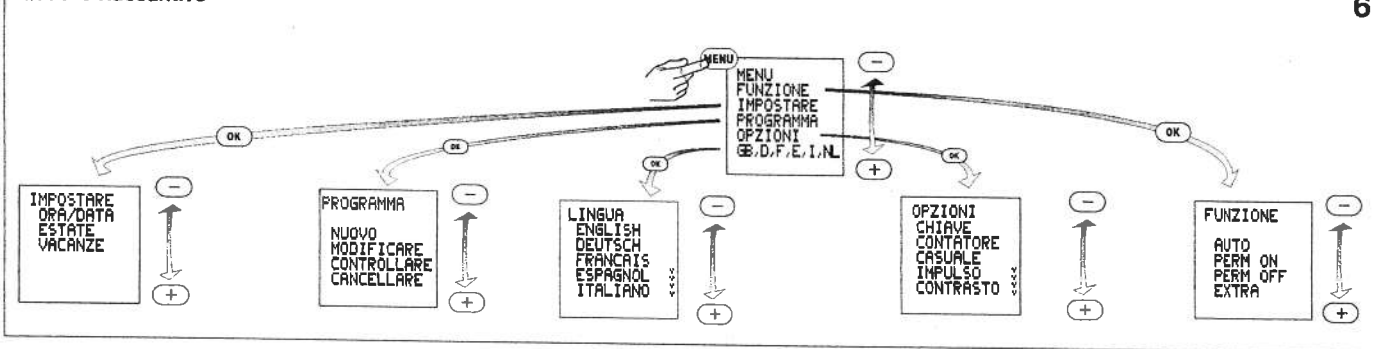
- **Messa in funzione:** Una volta messo a punto il collegamento con l'alimentazione di rete, l'interruttore orario viene avviato con il modo di funzionamento impostato per ultimo. La posizione di relè viene stabilita tramite il programma attivo al momento.
- **Riserva di funzionamento**  
Illuminazione di fondo non attiva.  
Chiave dati LETTURA/SCRITTURA solo tramite il menu.

## Caratteristiche tecniche

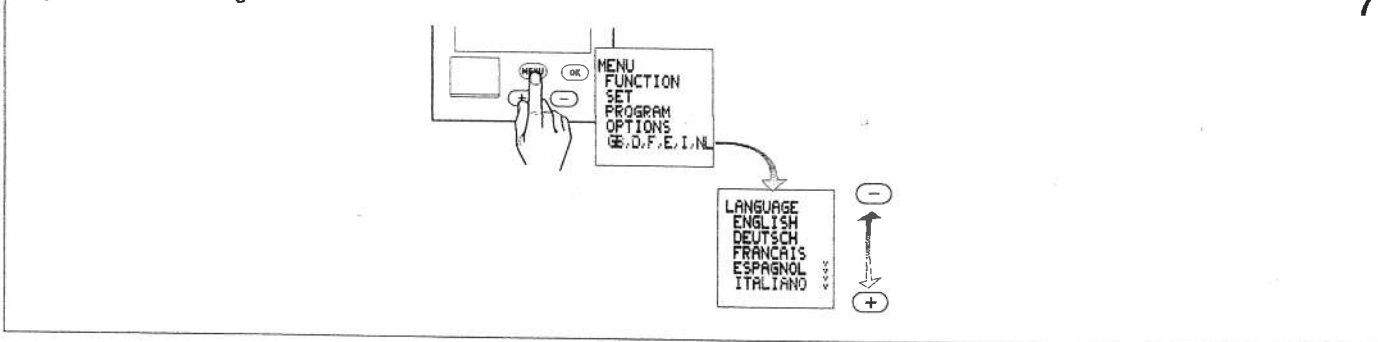
Alimentazione:	230V 50/60Hz
Potenza assorbita:	circa 1 W
Contatto in uscita:	1 commutatore 16A 250V~ $\mu \cos \varphi = 1$
Fluorescente compensato parallelo:	60VA max. 7 $\mu$ F
Precisione dell'orologio:	$\pm 0,2$ s /giorno alle condizioni di installaz. tipiche conduttori rigidi
Capacità dei morsetti:	1,5...4 mm <sup>2</sup>
Programmi memorizzabili:	56
Tempi di inizio impulso:	84 (solo con funzionamento ad impulsi attivato)
Durata impulso:	1s ... 59min 59s
Riserva di carica:	6 anni
Temperatura di stoccaggio:	-20°C a +60°C
Temperatura di utilizzo:	-20°C a +55°C

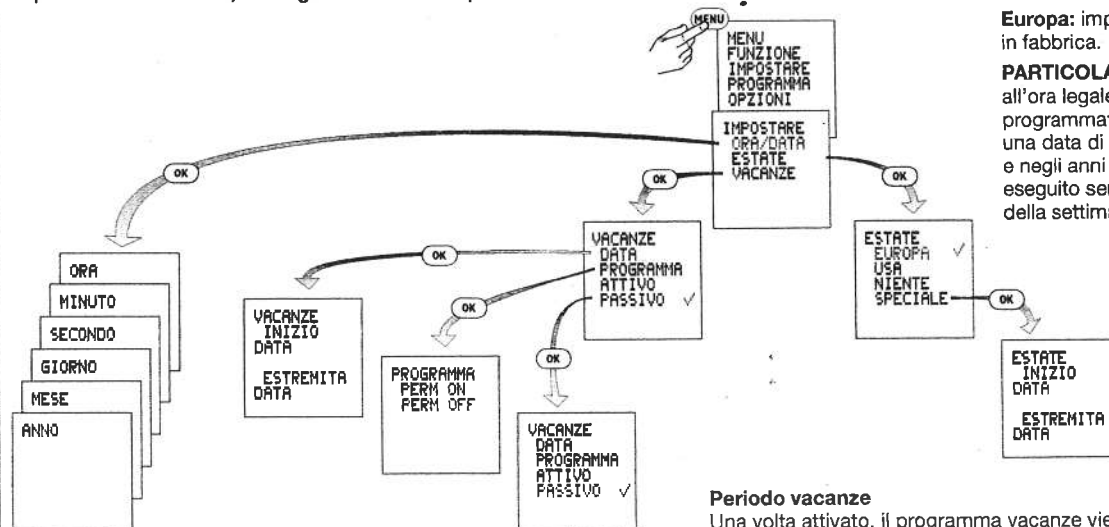


## Quadro riassuntivo



## Impostazione della lingua





**Ora legale  $\pm 1h$**

**Europa:** impostazione effettuata in fabbrica.

**PARTICOLARITÀ:** il passaggio all'ora legale può essere programmato a piacere immettendo una data di inizio/ e una data di fine e negli anni successivi verrà poi eseguito sempre nello stesso giorno della settimana, p. es. domenica.

**Periodo vacanze**

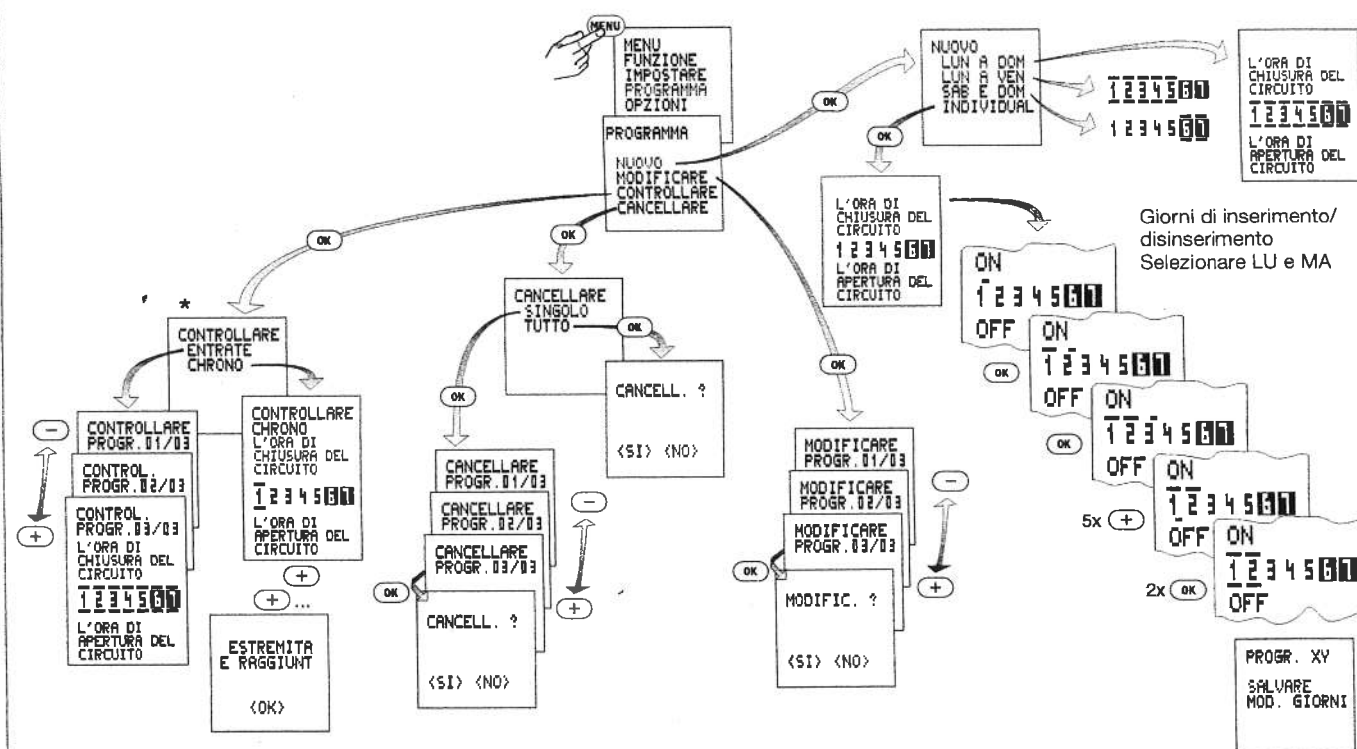
Una volta attivato, il programma vacanze viene eseguito tra data di inizio 0:00h e data di fine 24:00h (durata INS/DIS). Al termine del suo primo ciclo, il programma vacanze deve essere attivato di nuovo.

**Programmazione**

Un programma consiste in un orario di inserimento, un orario di disinserimento e in giorni di inserimento e di disinserimento ad essi assegnati. Programmi con giorni di inserimento/disinserimento predefiniti: da LU a DO, da LU a VE, da SA a DO, in questo caso bisogna impostare solo i tempi di inserimento/disinserimento.

Selezionando la voce INDIVIDUALE si possono assegnare tempi di inserimento/disinserimento ai giorni che si desiderano.

I programmi di un canale rispondono ad una determinata logica reciproca OPPURE sono connessi l'un con l'altro.

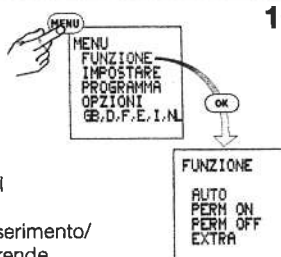


\* CRONO = Sequenza cronologica degli inserimenti in una settimana.  
IMMISSIONE = Programmi nell'ordine in cui sono stati immessi

**Modalità operative**

- Auto - Funzionamento automatico
- Durata INS
- Durata DIS
- Extra

Lo stato di inserimento predefinito dal programma viene invertito. Con il prossimo comando attivo di inserimento/disinserimento l'interruttore orario riprende l'inserimento/disinserimento.

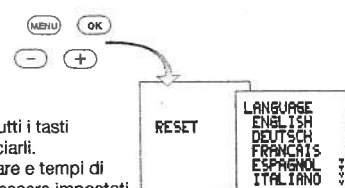


**Reset**

**Avvertenza!** La memoria viene cancellata, tutti i dati impostati vanno persi.

Per circa 2 secondi tenere premuti tutti i tasti contemporaneamente e quindi rilasciarli. Lingua, ora, data, ora legale/ora solare e tempi di inserimento/disinserimento devono essere impostati di nuovo.

Per ulteriori descrizioni del funzionamento vedi l'opuscolo di accompagnamento.



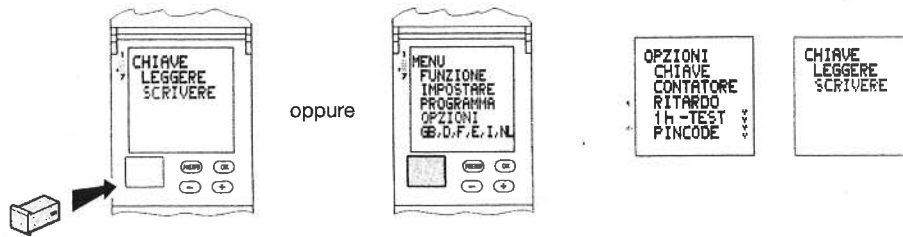


MENU  
FUNZIONE  
IMPOSTARE  
PROGRAMMA  
OPZIONI  
GB,D,F,E,I,N,L

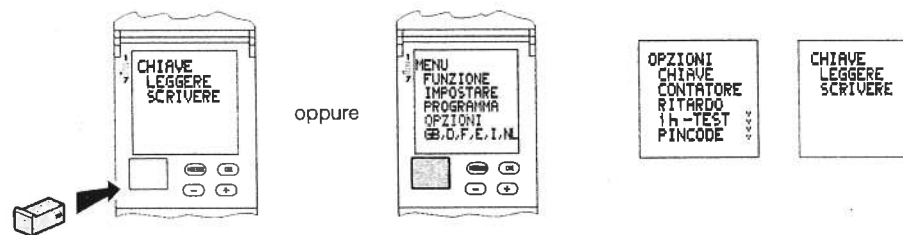
OPZIONI  
RITARDO  
1h-TEST  
PINCODE  
CONTRASTO  
INFORM.

CONTRASTO  
MIN MAX

## Chiave dati



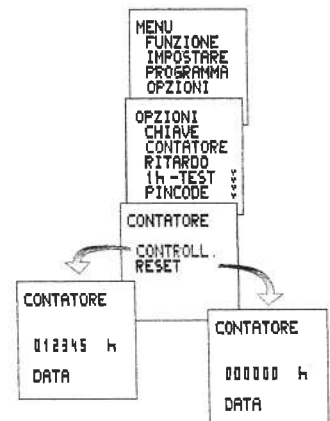
Trasferire i programmi dall'interruttore orario ad una chiave dati (SCRIVERE SU CHIAVE)  
**Avvertenza!** I programmi esistenti della chiave dati vengono sovrascritti.



Trasferire i programmi dalla chiave dati agli interruttori orari (LETTURA CHIAVE)  
**Avvertenza!** I programmi esistenti dell'interruttore orario vengono sovrascritti.

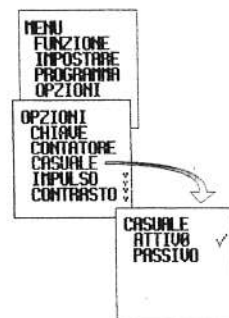
## Contaore

Visualizzazione della durata di inserimento del relè, da 0 a 65535 ore, e della data dell'ultimo reset.



## Funzione casuale

Funzione attiva, i cicli di inserimento programmati di entrambi vengono spostati in modo casuale entro l'intervallo di tempo di  $\pm 30$  minuti.



### Attivazione funzionamento ad impulsi

Gli impulsi vengono iniziati anche durante un guasto all'alimentazione di rete ed emessi per il tempo di ciclo rimanente dopo il ripristino dell'alimentazione di rete. Impulsi in sovrapposizione danno di nuovo inizio al tempo di impulso.  
Passando da PASSIVO ad ATTIVO la memoria del programma viene cancellata.

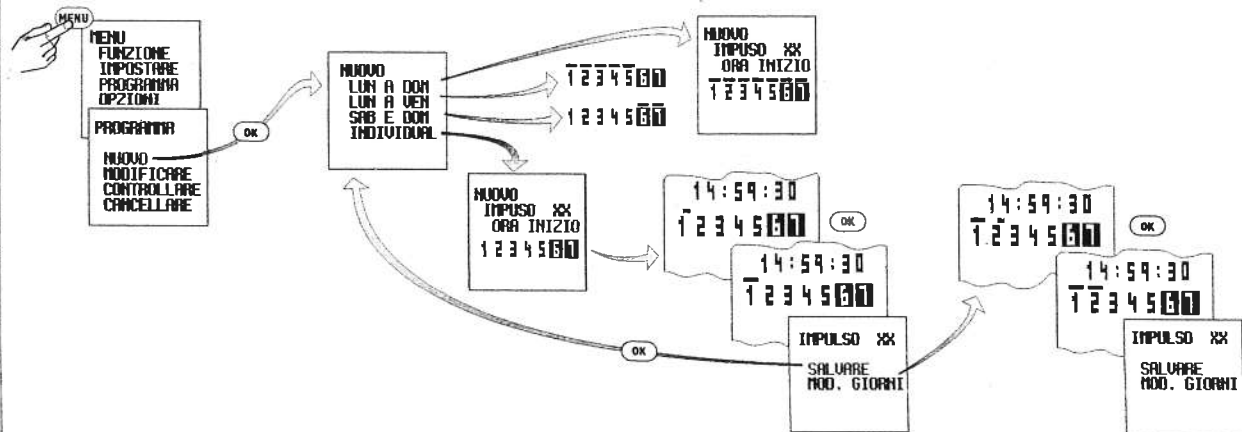
### Attivazione funzionamento ad impulsi

MENU FUNZIONE IMPOSTARE PROGRAMMA OPZIONI GB, D, F, E, I, NL	OPZIONI CHIAVE CONTATORE CASUALE IMPULSO CONTRASTO	IMPULSO DURATA ATTIVO PASSIVO
---	---	--

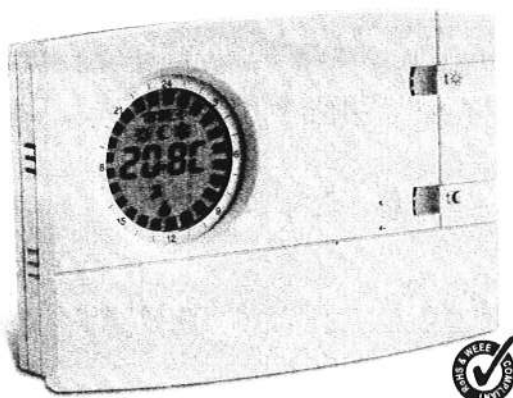
### Durata impulso

MENU FUNZIONE IMPOSTARE PROGRAMMA OPZIONI GB, D, F, E, I, NL	OPZIONI CHIAVE CONTATORE CASUALE IMPULSO CONTRASTO	IMPULSO DURATA ATTIVO PASSIVO	IMPULSO MINUTO 0:00:00	IMPULSO SECONDO 0:00:01
---	---	--	------------------------------	-------------------------------

### Momento di inizio impulso



# CHRONOTHERMOSTATO DIGITALE DA PARETE WALL MOUNTING DIGITAL CHRONOTHERMOSTAT CHRONOTHERMOSTAT DIGITAL POUR MONTAGE EN SAILLIE DIGITAL RAUMTHERMOSTATUHR WANDMONTAGE CRONOTHERMOSTATO DIGITAL DE SUPERFICIE



Modello giornaliero  
Modello settimanale

Daily model  
Weekly model

Modèle journalier  
Modèle hebdomadaire

Modell mit Tagesprogramm  
Modell mit Wochenprogramm

Modelo diario  
Modelo semanal



PE - DECRN034 12/10

## 1 - DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:

Autonomia:

Autonomia dall'accensione del simbolo pile scariche:

Tipo di azione, disconnessione ed apparecchio:

Software:

Tensione impulsiva nominale:

Tipo di uscita:

Sezione dei fili ai morsetti relè:

Ingresso per programmatore telefonico:

Sezione dei fili ai morsetti programmatore telefonico:

Tipo di isolamento:

Grado di protezione:

N° indici programmabili sulla corona dell'orologio:

Tempo minimo programmabile con tasti "cavalieri":

Grado inquinamento:

Scala regolazione temperatura tramite manopole:

- t\* Comfort:

- tC Riduzione (risparmio):

Limitazione di temperatura (blocco set t max.):

Temperatura antigelo (t\*):

Precisione di regolazione della temperatura:

Scala di visualizzazione temperatura ambiente:

Tolleranza lettura della temperatura ambiente

Limiti della temperatura di funzionamento:

Limiti della temperatura di stoccaggio:

Gradiente termico:

Tipo di regolazione della temperatura:

Precisione dell'orologio:

Normative di riferimento per marcatura CE:

n° 2 pile alcaline Stilo 1,5 V tipo AA LR6 (consigliate pile DURACELL o ENERGIZER)

2 anni

1 mese

1 / BU / Elettronico

classe A

4 kV

a relè con contatto in scambio NA / COM / NC

libero da potenziale - max 5(3)A / 250 Vac

0,75 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>

per contatto NA libero da potenziale

0,5 ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>

classe II

IP 30

48

½ h

normale

+5 ÷ +30 °C (default +20 °C) / +41 ÷ +86 °F (default +68 °F)

+5 ÷ +30 °C (default +17 °C) / +41 ÷ +86 °F (default +62,6 °F)

Step 0,1 °C / 0,1 °F

+5 °C / 41 °F (fissa non regolabile)

± 0,1 °C / ± 0,1 °F

0 ÷ +50 °C / +32 ÷ +122 °F

± 0,5 °C / ± 0,9 °F

0 ÷ +50 °C / +32 ÷ +122 °F

-20 ÷ +65 °C / -4 ÷ +149 °F

max 1K / 15 min.

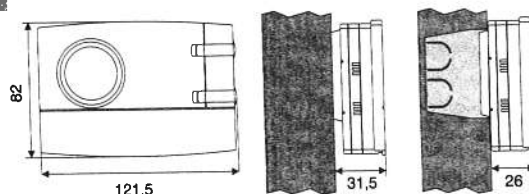
funzionamento ON-OFF con differenziale impostabile a 0,3 - 0,5 - 0,7 - 0,9 °C

funzionamento proporzionale con cicli di tempo impostabili 7-10-15-20 minuti

± 1 sec/gg

LVD e EMC EN60730-2-7 EN60730-2-9

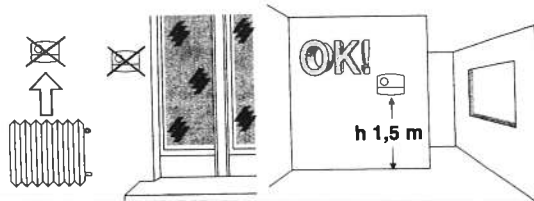
## 2 - DIMENSIONI D'INGOMBRO



## 3 - NORME PER L'INSTALLAZIONE

**Installazione del cronotermostato: indipendente - fisso**

- A parete - su scatola tonda - a semincasso su scatola rettangolare 3 moduli.
- Installare il dispositivo a circa 1,5 ÷ 1,6 m da terra lontano da fonti di calore, finestre e quant'altro possa influenzare il normale stato operativo.



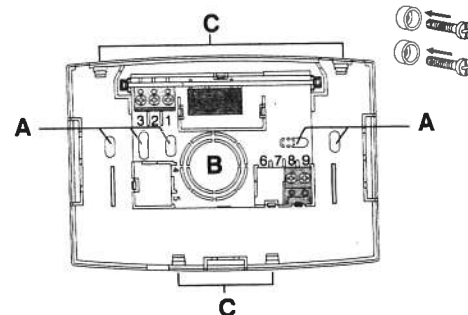
## 4 - FISSAGGIO DELLA BASE A PARETE

- Disattivare la tensione di rete del dispositivo da pilotare
- Fissare con le viti la base: a muro, alla scatola da incasso tonda o rettangolare utilizzando le opportune coppie di fori A.
- Qualora la parete dove fissare la base del cronotermostato fosse metallica, inserire nelle due viti le apposite rondelle isolanti.

A - fori di fissaggio

B - passaggio fili da scatola tonda, rettangolare

C - dentini di fissaggio del cronotermostato



Per assicurare un corretto montaggio del cronotermostato alla base a parete, la stessa non deve presentare incurvatura dovuta all'eccessivo serraggio delle viti di fissaggio alla scatola rettangolare o tonda incassata a muro.

## 5 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

**Importante:** l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione.

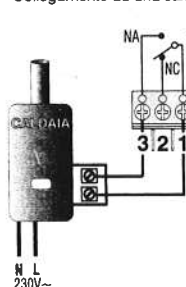
**Nota per l'installatore:** nel caso di montaggio su superficie (es. a parete), prevedere adeguata canalizzazione dei cablaggi nel rispetto delle vigenti norme d'impianto.

Verificare che il carico del relè non superi il valore indicato nei dati tecnici.

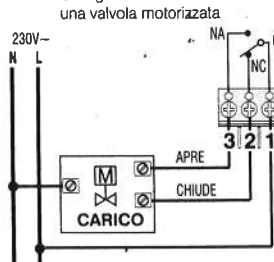
- Disattivare la tensione di rete del dispositivo da comandare.
- Collegare il dispositivo da comandare ai morsetti:
  - 1 - comune
  - 2 - contatto normalmente chiuso
  - 3 - contatto normalmente aperto

### Esempi di collegamenti elettrici

Collegamento ad una caldaia

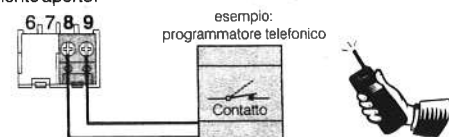


Collegamento ad una valvola motorizzata



## Collegamento di un programmatore telefonico per controllo remoto

I morsetti 8 e 9 del cronotermostato sono predisposti per il collegamento di un programmatore telefonico con contatto normalmente aperto.



### Funzionamento con programmatore telefonico

Il programmatore telefonico comanda il cronotermostato chiudendo il contatto collegato ai morsetti 8 e 9.

Per attivare il cronotermostato tramite programmatore telefonico è necessario impostare il commutatore in uno dei seguenti tipi di funzionamento: **AUTOMATICO** o **tC** o **t\***.

Quando il programmatore viene attivato (contatto ai morsetti 8 e 9 chiuso) il cronotermostato passa da una delle condizioni impostate con il commutatore a funzionamento **sempre in temperatura comfort**: sul display oltre a tutti i 48 indici accesi, appare il simbolo di programmatore telefonico attivato e il simbolo lampeggiante di Comfort.

### Disattivazione della forzatura da programmatore telefonico

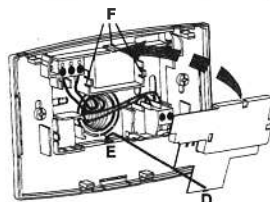
Aprire il contatto del programmatore telefonico (vedere istruzioni del programmatore) che riporta il cronotermostato al modo di funzionamento presente al momento dell'attivazione.

**Nota:** i comandi di attivazione e disattivazione sono operativi entro 1 minuto.

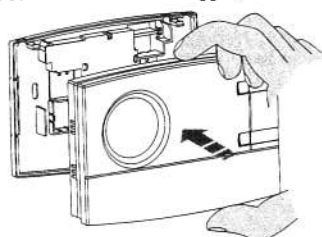
## 6 - FISSAGGIO O RIMOZIONE DEL CRONOTERMOSTATO DALLA BASE

Applicare il coperchietto copri cavi inserendo il dentino **D** nell'apposita cava **E** della base, quindi fissarlo con una leggera pressione nei ganci **F**.

Per rimuovere il coperchietto utilizzare un piccolo cacciavite facendo leva in successione su ciascun gancio **F**.



Agganciare il cronotermostato alla base avendo cura di inserire correttamente i contatti, quindi esercitare una leggera pressione sino ad udire lo scatto dei dentini di fissaggio.



Per rimuovere il cronotermostato dalla base a parete, afferrarlo come in figura, quindi estrarlo facendolo ruotare sul lato destro.

## 7- INSERIMENTO O SOSTITUZIONE PILE

La comparsa del simbolo lampeggiante indica che le pile si stanno esaurendo; da questo momento si hanno circa 30 giorni di tempo per effettuare la sostituzione.

Se non si sostituiscono le pile quasi scariche nei tempi dichiarati si spegnerà il display visualizzando solo il simbolo fisso.

Ogni attività di termoregolazione viene sospesa e tutte le impostazioni vengono memorizzate per essere ripristinate all'inserimento delle nuove pile. Sostituire le pile esaurite con due pile **Stilo alcaline** 1,5 V tipo AA (LR6) prestando attenzione alle polarità.

**ATTENZIONE:** nel caso di sostituzione delle pile, il tempo a disposizione per l'operazione senza perdere i dati è di circa 1 minuto.

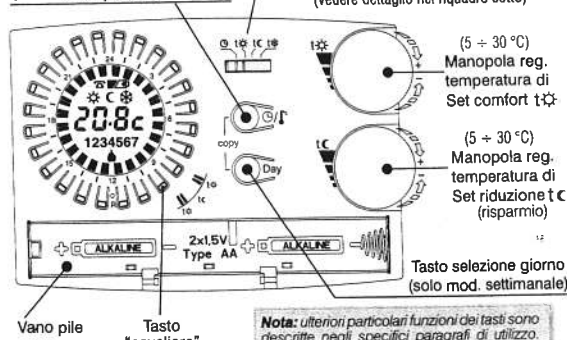
Smaltire le pile esauste gettandole negli appositi contenitori.



## 8 - VISTA GENERALE, LEGENDA DISPLAY E FUNZIONI TASTI

Tasto impostazione: ore-minuti o visual. Temperatura ambiente

Commutatore - tipo modalità di funzionamento (vedere dettaglio nel riquadro sotto)



Visualizzazione del tipo di funzionamento in corso:

- Comfort
- Riduzione
- Antigelo

Attivazione tramite programmatore telefonico (con indicatore lampeggiante)

Visualizzazione del programma inserito

- Indice acceso = comfort
- Indice spento = riduzione

Indicatore pile:
 

- quasi scariche (lampeggiante)
- scariche (fisso)

Indice 1/2h corrente lampeggiante

Ora corrente o temperatura ambiente rilev. / set temperatur. in impostazion

Tasto "cavaliere"

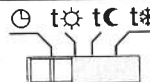
Giorno

### TIPO DI FUNZIONAMENTO SELEZIONABILE TRAMITE COMMUTATORE

**AUTOMATICO** - Comfort o Riduzione regolabili da 5 a 30 °C; secondo programmazione degli indici con tasti cavaliere

**Sempre Comfort**, regolabile da 5 a 30 °C (tutti i 48 indici accesi)

**Sempre Riduzione**, regolabile da 5 a 30 °C (tutti i 48 indici spenti)



## 9 - RESET

**Alla prima accensione** o nel caso in cui il cronotermostato presentasse delle visualizzazioni anomale, errato funzionamento, ecc., inserire una sottile astina (max 1 mm) nel foro posto sulla corona tra i tasti "cavaliere" e contrassegnato da **R** quindi premere brevemente. Il display accenderà tutti i segmenti per alcuni secondi come in figura a lato e tutti i dati presenti nella memoria verranno cancellati ripristinando le impostazioni di fabbrica (escluse le impostazioni con i microinterruttori).

*Il cronotermostato sarà pronto per una nuova programmazione (vedere Capitolo 10).*

### Programmazione facilitata

Tutte le operazioni descritte nel paragrafo che segue possono essere effettuate prima di fissare il cronotermostato alla base a parete; ciò consente di effettuare la programmazione stando comodamente seduti.

### ATTENZIONE !

Qualora la programmazione del cronotermostato avvenga prima del fissaggio alla base a parete, ad installazione ultimata potrebbe verificarsi che l'indicazione presente sul display (spenta o lampeggiante) non corrisponda allo stato reale del relé. Entro **max 1 minuto** dal fissaggio del cronotermostato alla base a parete, il relé si attiverà secondo l'indicazione presente sul display (spenta o lampeggiante).



### Copia del programma su più giorni (solo per modello settimanale)

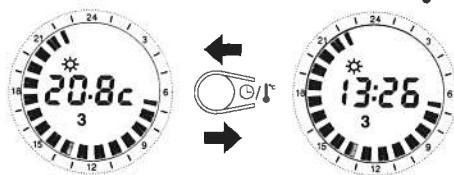
- Dopo avere eseguito la programmazione del giorno è possibile copiarla (copy) sul giorno successivo premendo contemporaneamente i tasti  $\odot/\text{°C}$  e **Day**.
- Se si desidera impostare programmi diversi, scegliere il giorno con il tasto **Day** quindi effettuare la programmazione premendo i tasti cavaliere come descritto precedentemente.

### Visualizzazione programmi inseriti relativi ai giorni della settimana (solo per modello settimanale)

Premere e rilasciare ad impulsi il tasto **Day**.

**Nota:** al termine delle operazioni di programmazione o visualizzazioni, trascorsi 5 secondi dall'ultima azione sui tasti, il cronotermostato si posiziona automaticamente nello stato operativo (indice della 1/2 h corrente lampeggiante).

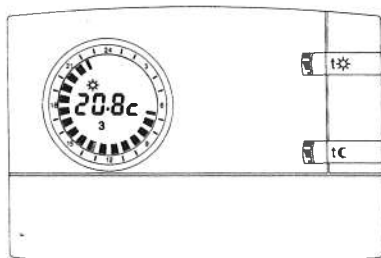
In qualsiasi momento è possibile passare dalla visualizzazione sul display dell'ora corrente alla temperatura ambiente (gradi centigradi) e viceversa, premendo brevemente il tasto  $\odot/\text{°C}$ .



### Visualizzazione Set di temperatura t\* e/o tc impostato vedere paragrafo 11

## 11 - VISUALIZZAZIONE/MODIFICA DELLE TEMPERATURE DI SET (tramite manopole): t\* COMFORT / tc RIDUZIONE

Normalmente il display visualizza la temperatura ambiente rilevata o le ore e minuti correnti.



Possibilità di ruotare le manopole senza aprire lo sportello.

alla prima accensione del cronotermostato, oppure dopo il comando di reset, i Set di temperature prefissati in fabbrica sono:

**Set Temperatura di comfort t\* = 20.0°C / 68.0°F (manopola superiore)**

**Set Temperatura di riduzione tc = 17.0°C / 62.6°F (manopola inferiore)**

In qualsiasi stato operativo si trovi il cronotermostato, per visualizzare i set correnti è sufficiente ruotare leggermente la relativa manopola fino al lampeggio del set stesso, dopo 5 sec. il display ritorna alla visualizzazione del normale funzionamento. Se i set impostati non soddisfano la Vostra necessità, si potranno

## 10 - PROGRAMMAZIONE

- Posizionare il commutatore su funzionamento AUTOMATICO  $\odot$ .

### IMPORTANTE: eseguire l'operazione di RESET

Dopo alcuni secondi il display visualizza **00:00** lampeggianti, inserire ora e minuti attuali come descritto di seguito.

### Inserimento ore e minuti attuali

- Premere il tasto  $\odot/\text{°C}$  per programmare l'ora;
  - tenendo premuto si regolano le ore;
  - premendo ad impulsi si regolano i minuti;

(sul modello giornaliero, attendere 5 secondi la comparsa sul display del simbolo **C** e l'indice della 1/2 h lampeggiante corrispondente all'ora programmata).

### Inserimento giorno attuale (solo per modello settimanale)

Il display visualizza il giorno 1 lampeggiante corrispondente al Lunedì.

- Premere il tasto **Day** per selezionare il giorno attuale della settimana (attendere 5 secondi la comparsa del simbolo **C** e l'indice della mezz'ora lampeggiante corrispondente all'ora programmata).

### Programmazione temperatura comfort agli orari desiderati

- Premere e rilasciare i tasti "cavaliere" disposti a corona sul display corrispondenti alle ore in cui si intende attivare la temperatura comfort (livello di temperatura impostato con la manopola  $\text{t}^*$ ), agendo nel modo seguente:

- 1° pressione e rilascio per attivare l'intera ora ☐ ☒
- 2° pressione e rilascio per attivare la prima mezz'ora ☐ ☒
- 3° pressione e rilascio per attivare la seconda mezz'ora ☐ ☒
- 4° pressione e rilascio per disattivare l'intera ora ☐ ☐

## MODIFICA IMPOSTAZIONI PROGRAMMATE

### Modifica ora attuale

- Tenere premuto il tasto  $\odot/\text{°C}$  fino al lampeggio dell'ora corrente
- Modificare l'ora e/o minuti agendo sul tasto  $\odot/\text{°C}$  come descritto precedentemente.

### Modifica giorno attuale (solo per modello settimanale)

- Tenere premuto il tasto **Day** fino al lampeggio del numero corrispondente al giorno corrente.
- Impostare il nuovo giorno corrente premendo il tasto **Day**.

### Modifica programmi inseriti

#### Modello giornaliero

- Modificare il programma agendo direttamente sui tasti "cavaliere" come descritto precedentemente.

#### Modello settimanale

- Modificare il programma del giorno corrente agendo direttamente sui tasti "cavaliere" come descritto precedentemente.
- Per modificare il programma degli altri giorni della settimana, selezionare il giorno desiderato premendo e rilasciando il tasto **Day**, dopodiché agire direttamente sui tasti "cavaliere" come descritto precedentemente.

**Nota:** al termine delle operazioni di modifica, trascorsi 5 secondi dall'ultima azione sui tasti, il cronotermostato riprende automaticamente lo stato operativo (indice della 1/2 h corrente lampeggiante).

### Modifica Set di temperatura t\* e/o tc impostato vedere paragrafo 11

**1°** Ruotare leggermente la manopola desiderata (t\* comfort o tc riduzione) per visualizzare il valore di temperatura di Set corrente ed entrare nella procedura di regolazione.

**2°** Il Set desiderato inizia a lampeggiare, successivamente ruotare la manopola in senso orario per aumentare oppure in senso antiorario per diminuire (durante la rotazione si ottiene una variazione di 0.1°C/0.1 °F alla volta).

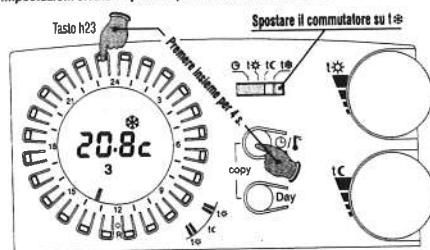
**3°** La temperatura così fissata sarà il nuovo Set di riferimento.

*Nota: se è stato impostato un limite di temperatura (vedere paragrafo successivo) il valore di set può essere aumentato fino a tale limite (blocco).*

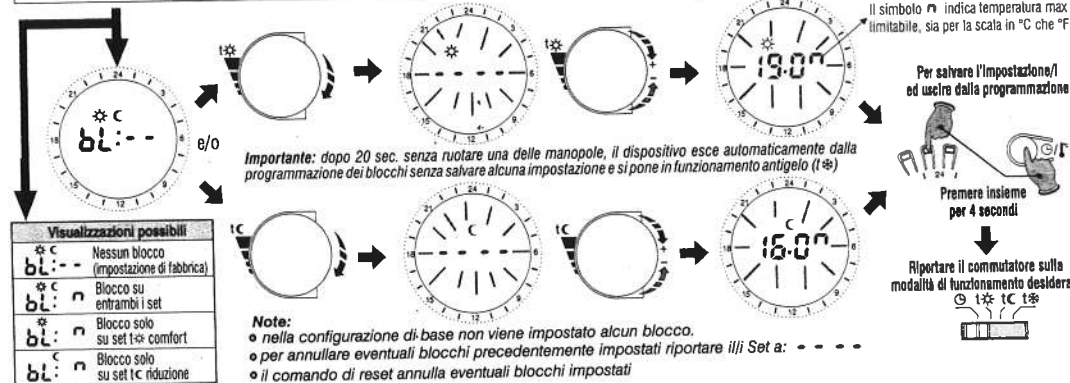
Trascorsi 5 sec. dall'ultimo step di rotazione della manopola, il display torna alle condizioni di normale funzionamento.

## 12 - LIMITAZIONE (BLOCCO) DEL SET MAX DI TEMPERATURA COMFORT E/O RIDUZIONE

In alcuni casi particolari di installazione dei cronotermostati, ad esempio in edifici pubblici, alberghi ecc., potrebbe essere utile limitare i set di temperatura max in modo da evitare impostazioni errate da parte di personale non autorizzato.



- 1 - Sarà quindi possibile limitare i valori di Set (comfort e/o riduzione) di temperatura max come segue:
- 1 - Spostare il commutatore in modalità antigelo t\* (set fisso a +5°C non modificabile)
- 2 - Premere contemporaneamente per 4 sec. il tasto sulla corona corrispondente alle h23 e il tasto 9/1, il display visualizza: bL:-- (es. impostazione di fabbrica= nessun blocco).
- 3 - Ruotare leggermente la manopola del set desiderato (t\* o tC) per visualizzare il set corrente.
- 4 - Il Set inizia a lampeggiare, dopo 3 sec. impostare il blocco (limitazione) da +5,1°C a +29,9°C ruotando la manopola in senso orario per aumentare oppure in senso antiorario per diminuire (durante la rotazione si ottiene una variazione di 0,1°C alla volta).
- 5 - Se si desidera, ripetere le operazioni indicate nei punti 3 e 4 con l'altra manopola.
- 6 - Entro 20 sec, salvare l'impostazione/ed uscire dalla programmazione, premendo contemporaneamente per 4 sec. il tasto sulla corona corrispondente alle h23 e il tasto 9/1.
- 7 - Riportare il commutatore sulla modalità di funzionamento desiderata.



**Le impostazioni dei microinterruttori (Dip-switch) posti sul retro del cronotermostato, devono essere effettuate da personale qualificato.**

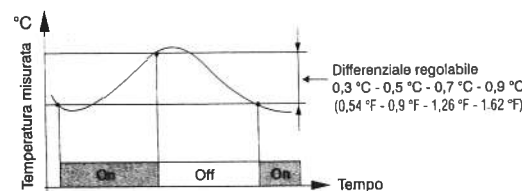
## 13 - DIFFERENZIALE DI TEMPERATURA

Il cronotermostato funziona in modo differenziale ON-OFF (Dip 3 in posizione OFF) con valore del differenziale prefissato in fabbrica a 0,3°C (0,54°F).

Il valore del differenziale può essere modificato spostando i microinterruttori (Dip-switch), come indicato nella tabella.

Dip 1	Dip 2	Dip 3	Differenziale
ON	ON	ON	0,3 °C (0,54 °F)
OFF	ON	OFF	0,5 °C (0,9 °F)
ON	OFF	OFF	0,7 °C (1,26 °F)
ON	ON	OFF	0,9 °C (1,62 °F)

Il valore del differenziale deve essere impostato in base all'inerzia termica dell'impianto; si consiglia un valore basso per impianti con radiatori (es. in ghisa) ed un valore alto per impianto con fan-coil.

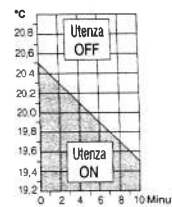


## 14 - FUNZIONAMENTO PROPORZIONALE

In alternativa al differenziale è possibile regolare la temperatura in modo proporzionale (Dip 3 in posizione ON); questo sistema permette di risparmiare sui consumi energetici ed anche sull'usura del bruciatore limitandone le accensioni. La durata di ogni accensione dipende oltre che dal ciclo impostato anche dalla differenza tra la temperatura impostata e quella misurata (vedi esempio).

### Esempio di impostazione t = 20°C - Ciclo = 10 min

t = 20,5°C	Utenza sempre spenta
t = 20,4°C	Utenza 1 min ON - 9 min OFF
t = 20,3°C	Utenza 2 min ON - 8 min OFF
t = 20,2°C	Utenza 3 min ON - 7 min OFF
t = 20,1°C	Utenza 4 min ON - 6 min OFF
t = 20,0°C	Utenza 5 min ON - 5 min OFF
t = 19,9°C	Utenza 6 min ON - 4 min OFF
t = 19,8°C	Utenza 7 min ON - 3 min OFF
t = 19,7°C	Utenza 8 min ON - 2 min OFF
t = 19,6°C	Utenza 9 min ON - 1 min OFF
t = 19,5°C	Utenza sempre accesa



La durata del ciclo è determinata dalla posizione dei microinterruttori (Dip-switch) posti sul retro del cronotermostato, come indicato nella tabella. Si consiglia un ciclo lungo per impianti con inerzia termica alta (radiatori in ghisa, impianti a pavimento) ed un ciclo breve per impianti con inerzia termica bassa (fan-coil).



Dip 1	Dip 2	Dip 3	Durata Ciclo
OFF	OFF	ON	7 min
OFF	ON	ON	10 min
ON	OFF	ON	15 min
ON	ON	ON	20 min

## 15 - SCALA DI TEMPERATURA °C o °F

**ATTENZIONE:**  
il cronotermostato è predisposto in fabbrica per operare in scala Celsius (gradi centigradi) e può essere modificata dall'installatore o utente esperto in scala di gradi Fahrenheit (°F).

Il microinterruttore 4 posto sul retro del cronotermostato è impostato di fabbrica in posizione OFF (gradi centigradi).

Sarà possibile spostarlo in posizione ON: il display mostrerà, dopo aver effettuato una operazione di RESET, la temperatura ambiente e i Set in gradi Fahrenheit (°F).

Per ritornare alla visualizzazione in gradi centigradi, riportare il microinterruttore 4 in posizione OFF ed eseguire un'operazione di RESET.

In entrambi i casi, riprogrammare il cronotermostato come indicato nel capitolo 10).



OFF = scala in Gradi centigradi (°C)  
(impostazione di fabbrica)



ON = scala Gradi Fahrenheit (°F)

## 16 - AVVERTENZE

• Si raccomanda di leggere attentamente il presente libretto istruzioni di installazione ed uso e conservarlo per future consultazioni.

• Le figure presenti nel manuale raffigurano il display con impostazione della scala delle temperature in °C (gradi Celsius).

• Se appare sul display il valore della temperatura ambiente 00,0°C o 50,0°C in modo lampeggiante, significa che la temperatura rilevata è oltre i limiti di scala.

• Utilizzare solamente pile alcaline da 1,5V tipo AA LR6 (non incluse nella confezione), l'utilizzo di pile non idonee comporta la possibilità di perdita della programmazione inserita.

N.B.: il prodotto è stato testato e garantisce le sue caratteristiche con pile alcaline DURACELL o ENERGIZER.

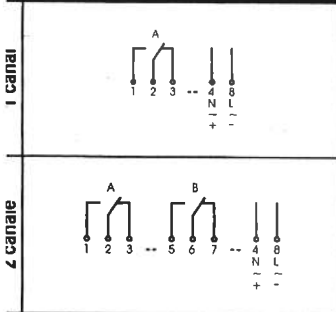
• Attenzione: la durata delle pile può risultare superiore a 2 anni. Si consiglia comunque di sostituirle almeno ogni 24 mesi per evitare che si esauriscano in periodi di assenza (esempio: vacanze natalizie ecc.).

• In caso di necessità pulire il cronotermostato utilizzando un panno leggermente umido.

• Il costruttore si riserva la facoltà di introdurre tutte le



## Schema de conexiune



## Sumar

1. Instrucțiuni de siguranță
2. Setări inițiale
3. Descriere meniu
4. Semnificația simbolurilor
5. Funcțiile tastelor
6. Statul de programare
7. Canal ON / OFF / Permanent P
8. Program Nou
9. Exemplu „Program nou”
10. Impuls
11. Program permanent
12. Setări suplimentare
13. Modificare program

## 1. Instrucțiuni de siguranță

- ⚠ Instalarea și asamblarea echipamentului electric trebuie realizată numai de persoane calificate! Altfel există pericol de electrocutare sau incendii!
- ⚠ Conectarea alimentării tensiune/frecvență trebuie să fie în concordanță cu parametrii indicați pe eticheta produsului!
- ⚠ Garanția produsului se pierde în cazul desfacerii carcasei de către persoane neautorizate!
- ⚠ Circuitul electronic este protejat împotriva unei game largi de factori externi. Dacă limitele admise ale influențelor externe sunt depășite se poate ajunge la o funcționare incorectă a programatorului.

## 2. Setări inițiale

- Ceasul programabil este livrat în starea STAND-BY display-ul fiind neactivat (afișare inactivă).
- Apăsăți tasta pentru 1 secundă.
- Data curentă și ora sunt deja programate conform setărilor europene pentru economia de energie.
- Selectați limba dorită apăsând și confirmați prin apăsarea tastei (Remarcă: Prin apăsarea tastei reveniți cu un pas înapoi de la poziția curentă)
- Dacă este necesar, data, ora și modalitatea de economisire a energiei pot fi modificate de asemenea prin apăsarea tastelor și a subsecvenței de confirmare cu tasta .

## 4. Semnificația simbolurilor

	Canalul este comutat în starea ON - anclanșare
	Canalul este comutat în starea OFF - declanșare
	Pentru data curentă „programul de vacanță” / „permanent pe dată” este activat
	Funcționare după un program standard preinstalat
	Starea curentă se bazează pe setarea manuală. Starea va fi modificată la următoarea programare.
<b>P</b>	Starea curentă se bazează pe setarea manuală. Această stare este permanentă până la terminarea reprogramării manuale (vezi punctul 7).
	Zilele săptămânii Luni, Marți, ... Duminică; (1, 2, ... 7)
	Linia de sub număr indică dacă programul este activ pentru ziua respectivă.
	Stare curentă bazată pe timpul de comutație setat cu funcția impuls.
	Element prezent în submeniu „ștergere program”
	Ceasul programabil este blocat; pentru deblocarea dispozitivului este necesară introducerea codului PIN (vezi punctul 12).

ului (program, setări, opțiuni) din modul automatic.  
și precedentă din meniu.

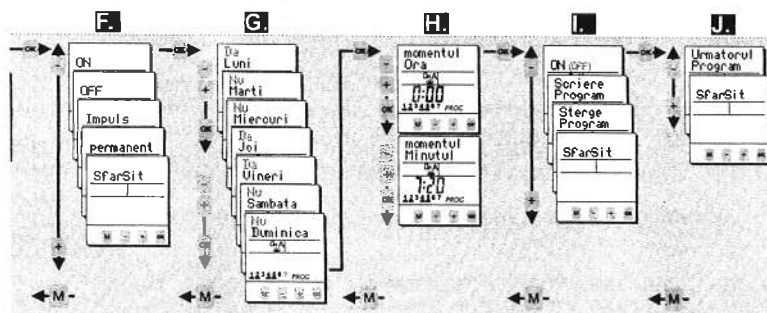
cu afișare intermitentă.  
opțiune.

Pentru comutarea canalului ON sau OFF până la realizarea următoarei

O apăsare mai lungă de 3 sec. = Statul de comutație permanentă (7).

ului (afișajului) când se operează fără alimentare.  
acției ori a datei introduse.

șea și exemplul de la punctul (9)  
ctul 9. (Exemplu „Program Nou”)



## 6. Stat de programare

- Dispozitivul se poate programa fără existența alimentării externe numai după ce se apasă tasta .
- Pentru a reveni cu un pas sau un nivel înapoi în interiorul meniului apăsați tasta .
- După completarea meniului confirmați cu **SfarSit** iar afișajul revine în modul automatic.
- Cu tastele alegerea se poate schimba de la **SfarSit** la **Continuu**. Prin confirmarea **Continuu** programatorul revine la începutul meniului curent.
- Când confirmați **SfarSit** înaintea completării, ceasul programabil revine la modul automatic fără salvarea datelor inserate.

## 7. Canal ON / OFF / Permanent P

- Canal ON / OFF**
- La apăsarea tastelor **A/B** () are loc comutația manuală a canalului. Ca rezultat statutul comutației este marcat cu simbolul mâinii și rămâne așa până la următorul pas de programare. (reglare temporară)
- Comutație permanentă P**
- La apăsarea tastei corespunzătoare canalului **A/B** mai mult de 3 sec. canalul este comutat permanent ON sau OFF. Statutul rămâne până la următoarea apăsare manuală a tastei (> 3 sec.). (reglare permanentă)

## 9. Exemplu „Program Nou” (Pentru un timp de comutație regulat)

- Dacă alimentarea este deconectată apăsați tasta pentru o secundă. Afișarea display-ului apare în Modul Automatic.
- Apăsăți tasta , se realizează intrarea în meniu.
- Confirmați **Program** cu .
- Confirmați **Nou Program** cu .
- Alegeți canalul dorit cu tastele și confirmați cu tasta .
- Pentru timpul de comutație alegeți **ON** sau **OFF** cu tastele și confirmați cu .
- La acest nivel se activează ziua săptămânii (1...7) care se dorește a fi programată. Cu activați „yes” sau dezactivați „no” data corespunzătoare. Confirmați fiecare zi cu tasta .
- Reglați timpul: Ore cu și apoi Minute cu și apoi .
- Verificarea timpului de comutație setat: Dacă sumarul programului afișat intermitent este corect, verificați **ON** sau **OFF** cu După verificare aveți de ales între **Scriere**/**Sterge** și **SfarSit** cu tastele .
- Dacă doriți să continuați cu programarea, confirmați **Urmatorul Program** cu tasta Pentru a părăsi meniul de programare confirmați **SfarSit**.

## Canal A/B -&gt;

la programării cu o durată de timp definită. Imediat ce durata impulsului expiră dispozitivul comută în starea OFF  
ului poate fi de 59:59 mm:ss).

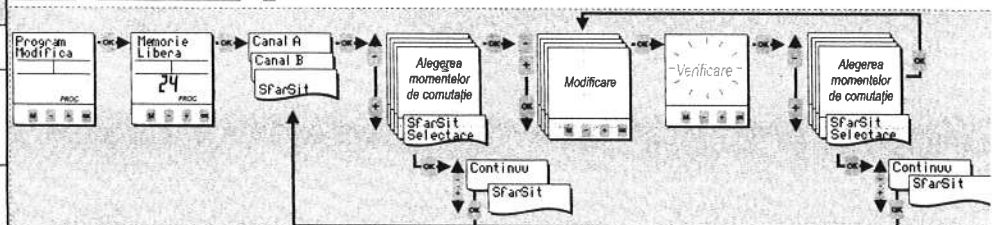
a un timp de comutație standard (vezi punctele 8 / 9) însă cu următoarele diferențe:

momentul / Impuls Secunda).

și (momentul Ora / momentul Minutul)  
tentă a sumarului programării impuls

## 13. Modificare program

Program -> Program Modifica ->



Înăuntrul **Program Modifica** fiecare moment de comutație poate fi modificat.

Meniu	Aplicație
Program	Pentru verificarea pașilor de programare și a locațiilor de memorie rămase libere
Program	Copierea dintr-un canal în altul. Memoria canalului nu va fi suprapusă peste cea existentă, informația copiată va apare adățional.
Program	⚠ Funcția permanentă nu se poate copia!
Program	Ștergerea programării. Setare valabilă pentru toate canalele, un singur canal și o singură programare specifică canalului poate fi ștersă.
Program	Reglarea datei și a orei
Program	Reglarea orei legale (ON/OFF)
Program	Alegerea limbii în care se face programarea
Program	Vizualizarea orei și momentului de comutație pentru fiecare canal.
Program	Ceasul programabil poate fi blocat cu un cod PIN din 4 cifre. Codul poate fi reglat, activat și dezactivat. Dacă ați uitat Codul vă



Camera di Commercio  
Siena

Prot.:CEW/3220/2012/CSI3095

28/9/2012

INSTALLAZIONE, TRASFORMAZIONE, AMPLIAMENTO, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI, RADIOTELEVISIVI, IDROSANITARI, PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS, DI RISCALDAMENTO, DI CLIMATIZZAZIONE, DI PROTEZIONE ANTINCENDIO POSTI IN EDIFICI ADIBITI AD USO CIVILE ED IN IMMOBILI ADIBITI AD ATTIVITA' PRODUTTIVE, AL COMMERCIO, AL TERZIARIO E AD ALTRI USI.

#### TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

\* IGNAZI ANGIOLO

nato a CORTONA (AR) il 22/06/1956

codice fiscale: GNZNGL56H22D077F

- PRESIDENTE CONSIGLIO AMMINISTRAZIONE nominato con atto del 08/04/2004  
presentazione il 16/04/2004

durata in carica FINO ALLA REVOCA

- RESPONSABILE TECNICO nominato il 03/05/2004

\* GAGLIARDI ENZO

nato a SIENA (SI) il 05/08/1947

codice fiscale: GGLNZE47M05I726Y

- VICE PRESIDENTE DEL CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE nominato con atto del 08/04/2004  
presentazione il 16/04/2004

durata in carica FINO ALLA REVOCA

- RESPONSABILE TECNICO nominato il 03/05/2004

\* SAMPIERI MIRKO

nato a SIENA (SI) il 18/11/1977

codice fiscale: SMPMRK77S18I726Z

- CONSIGLIERE nominato con atto del 08/04/2004

presentazione il 16/04/2004

durata in carica FINO ALLA REVOCA

#### CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

##### ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Data riconoscimento: 03/05/2004 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

2) lettera B

PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE.

Data riconoscimento: 03/05/2004 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

3) lettera C

PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO



Cognome **IGNAZI**  
 Nome **ANGIOLO**  
 nato il **22/06/1956**  
 (atto n. **2** P. S.)  
 a **CORTONA** ( **AR** )  
 Cittadinanza **ITALIANA**  
 Residenza **SIENA**  
 VI **STRADA CASSIA SUD, 302/B**  
 Stato civile **CONIUGATO**  
 Professione **ELETTRICISTA**  
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI  
 Statura **1,77**  
 Capelli **BRIZZOLATI**  
 Occhi **CASTANI**  
 Segni particolari

  
 Firma del titolare *Angiole Ignazi*  
**SIENA** il **07/06/2005**  
 Impronta del dito indice sinistro *Angiole Ignazi*  