





GB

GR

RO

BG

RUS

# Metropolis



CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI QUALITA' AZIENDALE





# PER L'INSTALLATORE

### INDICE

1	DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO	pag.	1
2	INSTALLAZIONE	pag.	5
3	CARATTERISTICHE	pag.	13
4	USO E MANUTENZIONE	pag.	16
	NZIA CONVENZIONALE		22
ELENC	CO CENTRI ASSISTENZA	. pag.	23
DICHIA	ARAZIONE DI CONFORMITÀ DEL COSTRUTTORE	nag.	181

### **IMPORTANTE**

Al momento di effettuare la prima accensione della caldaia è buona norma procedere ai seguenti controlli:

- Controllare che non vi siano liquidi o materiali infiammabili nelle immediate vicinanze della caldaia.
- Accertarsi che il collegamento elettrico sia stato effettuato in modo corretto e che il filo di terra sia collegato ad un buon impianto di terra.
- Aprire il rubinetto gas e verificare la tenuta degli attacchi compreso quello del bruciatore.
- Accertarsi che la caldaia sia predisposta al funzionamento per il tipo di gas erogato.
- Verificare che il condotto di evacuazione dei prodotti della combustione sia libero e/o sia stato montato correttamente.
- Accertarsi che le eventuali saracinesche siano aperte.
- Assicurarsi che l'impianto sia stato caricato d'acqua e risulti ben sfiatato.
- Verificare che il circolatore non sia bloccato.
- Sfiatare l'aria esistente nella tubazione gas agendo sullo sfiato presa pressione posto in entrata della valvola gas.
- L'installatore deve istruire l'utente sul funzionamento della caldaia e sui dispositivi di sicurezza, e consegnare il libretto all'utente.

La **FONDERIE SIME S.p.A** sita in Via Garbo 27 - Legnago [VR] - Italy dichiara che le proprie caldaie ad acqua calda, marcate CE ai sensi della Direttiva Gas 90/396/CEE e dotate di termostato di sicurezza tarato al massimo a 110°C, sono **escluse** dal campo di applicazione della Direttiva PED 97/23/CEE perché soddisfano i requisiti previsti nell'articolo 1 comma 3.6 della stessa.





### 1 DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

#### 1.1 INTRODUZIONE

"METROPOLIS" sono dei gruppi termici compatti funzionanti a gas per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, realizzati per soddisfare le esigenze dell'edilizia residenziale collettiva e della moderna impiantistica.

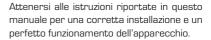
Sono completi di tutti gli organi di sicurezza e di controllo previsti dalle Norme UNI-CIG ed in linea con i dettami delle direttive europee 90/396/CEE, 2004/108/CE, 2006/95/CE, 92/42/CEE e norme europee EN 297 - EN 483.

Possono essere alimentati a gas naturale (G2O) o GPL (G3O-G31). In questo opuscolo sono riportate le istruzioni relative ai seguenti modelli di caldaie:

 "METROPOLIS 25 - 30 OF" ad accensione e modulazione elettronica, camera combustione aperta tiraggio

#### - "METROPOLIS 25 - 30 BF"

ad accensione e modulazione elettronica, camera combustione stagna flusso forzato.



NOTA: La prima accensione va effettuata da personale autorizzato.

## (IT)









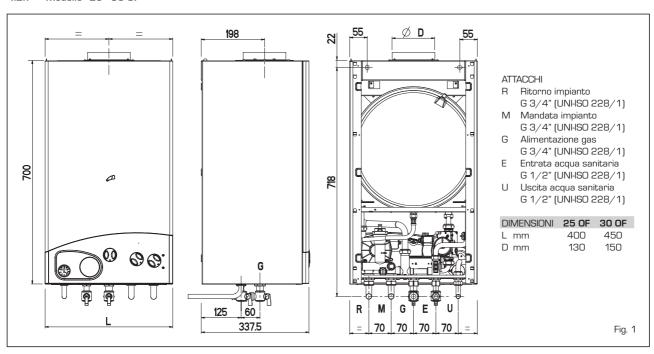




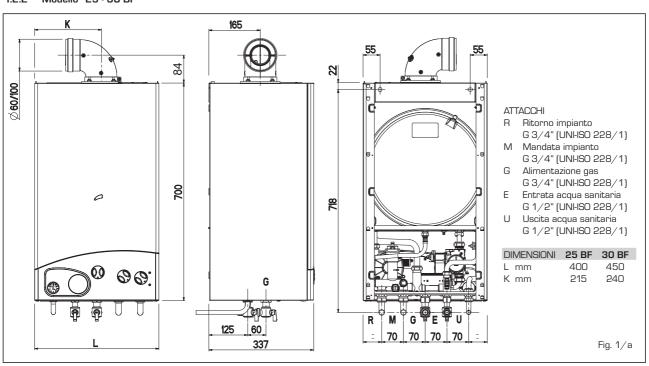


#### 1.2 DIMENSIONI

#### 1.2.1 Modello "25 - 30 OF"



### 1.2.2 Modello "25 - 30 BF"





# (IT)

#### 1.3 DATI TECNICI

	_	
	FS	
/	LU	









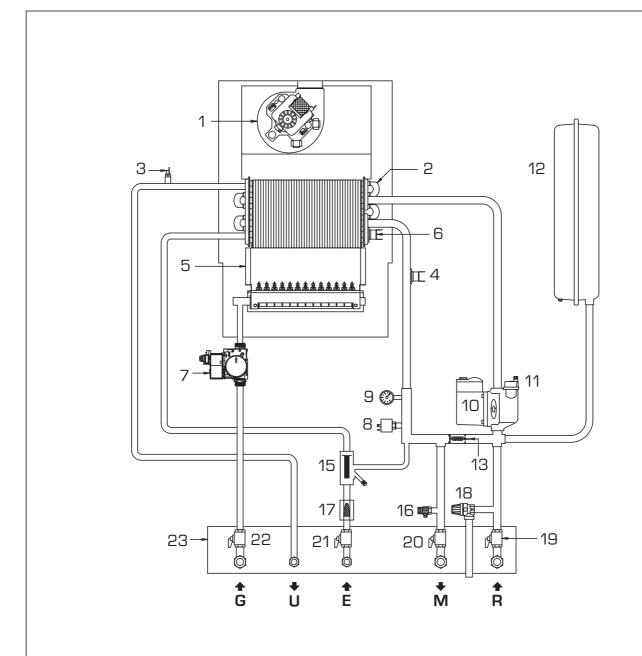


		25 OF	30 OF	25 BF	30 BF
Potenza termica riscaldamento					
Nominale	kW	23,7	28,8	23,8	30,8
	kcal/h	20.400	24.800	20.500	26.500
Minima	kW	9,4	11,9	8,9	11,8
	kcal/h	8.100	10.200	7.650	10.150
Portata termica					
Nominale	kW	25,8	31,6	25,5	33,0
Minima	kW	10,8	13,5	10,2	13,5
Marcatura rend. energetico (CEE $92/4$	2)	**	**	***	***
Classe NOx		3	3	3	3
Contenuto acqua	I	2,2	2,4	2,2	2,4
Potenza elettrica assorbita	W	90	110	120	165
Grado di isolamento elettrico		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Pressione max esercizio	bar	3	3	3	3
Temperatura max esercizio	°C	85	85	85	85
Vaso espansione					
Capacità/Pressione precarica	l/bar	7/1	8/1	7/1	8/1
Campo regolazione riscaldamento	°C	30÷80	30÷80	30÷80	30÷80
Campo regolazione sanitario	°C	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60
Portata sanitaria specifica (EN 625)	l/min	11,1	13,5	11,3	14,5
Portata sanitaria continua ∆t 30°C	l/min	11,3	13,8	11,4	14,7
Portata sanitaria minima	l/min	2,2	2,2	2,2	2,2
Pressione acqua sanitaria					
Minima/Massima	bar	0,1/7	0,2/7	0,1/7	0,2/7
Temperatura fumi min/max	°C	84/107	84/112	90/101	105/129
Portata fumi min/max	gr/s	17,6/19,4	22,0/24,6	16,9/15,6	22,0/20,2
Certificazione CE	n°	1312BS4966	1312BS4966	1312BR4629	1312BR4629
Perdite all'arresto a 50°C	W/h	176	200	78	79
Categoria		II <sub>2H3+</sub>	II <sub>2H3+</sub>	II2H3+	II <sub>2H3+</sub>
Tipo		B <sub>11BS</sub>	B <sub>11BS</sub>	B22-52/C12-32-42-52-82	B22-52/C12-32-42-52-82
Peso	kg	30	33	38	40
Ugelli gas principale	_				
Quantità	n°	12	15	12	14
Metano (G20)	ø mm	1,30	1,30	1,30	1,30
GPL (G30 - G31)	ø mm	0,77	0,76	0,77	0,80
Portata gas *					
Metano (G20)	m³/h	2,73	3,34	2,70	3,49
Butano (G30)	kg/h	2,02	2,48	2,01	2,60
Propano (G31)	kg/h	1,99	2,44	1,98	2,56
Pressione gas bruciatori					
Metano (G20)	mbar	2,2÷11,1	2,1÷10,5	2,0÷11,8	2,5÷14,5
Butano (G30) o GPL commerciale	mbar	5,0÷28,0	5,4÷28,0	4,8÷28,5	4,7÷28,2
Propano (G31)	mbar	5,0÷36,0	5,4÷36,0	4,8÷36,5	4,7÷36,2
Pressione alimentazione gas		/-	, - 2,-	,	,,-
Metano (G20)	mbar	20	20	20	20
Butano (G30) o GPL commerciale	mbar	28-30	28-30	28-30	28-30
Propano (G31)	mbar	37	37	37	37
r repaire (COT)	iiibai	0,	U/	U/	U/

<sup>\*</sup> Le portate gas sono riferite al potere calorifico inferiore di gas puri in condizioni standard a 15°C - 1013 mbar, pertanto possono scostarsi da quelle reali in dipendenza dalla composizione del gas e dalle condizioni ambientali



#### 1.4 SCHEMA FUNZIONALE



#### LEGENDA

- 1 Ventilatore (vers. "BF")
- 2 Scambiatore bitermico
- 3 Sonda sanitario (SS)
- 4 Termostato sicurezza
- 5 Camera combustione
- 6 Sonda riscaldamento (SM)
- 7 Valvola gas
- 8 Pressostato acqua
- 9 Termomanometro
- 10 Circolatore
- 11 Valvola sfogo aria
- 12 Vaso espansione
- 13 By-pass automatico
- 15 Flussostato sanitario

- 16 Scarico caldaia
- 17 Filtro acqua sanitario
- 18 Valvola sicurezza
- 19 Rubinetto ritorno impianto (optinal)
- 20 Rubinetto mandata impianto (optional)
- 21 Rubinetto acqua sanitaria (optional)
- 22 Rubinetto gas (optional)
- 23 Piastra raccordi (optional)
- R Ritorno impianto
- M Mandata impianto
- G Alimentazione gas
- E Entrata acqua sanitaria
- U Uscita acqua sanitaria

(IT)



PT

GB

GR

RO

BG

RUS





#### 1.5 **COMPONENTI PRINCIPALI**





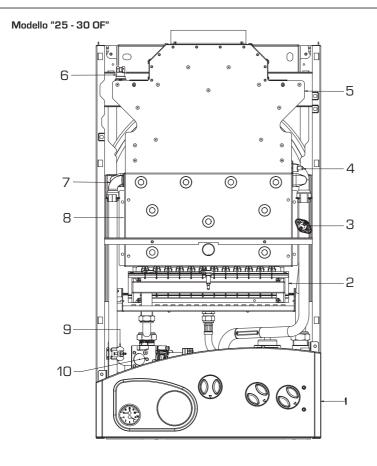




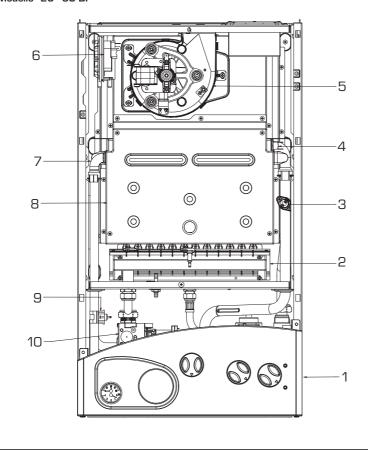








Modello "25 - 30 BF"



#### LEGENDA

- 1 Pannello comandi
- 2 Bruciatore3 Termostato sicurezza
- 4 Sonda riscaldamento (SM)
  5 Camera fumo (vers. "OF")/Ventilatore (vers. "BF")
- Termostato fumi (vers. "**OF**")/Pressostato fumi (vers. "**BF**")
  Scambiatore bitermico
- 8 Camera di combustione
- 9 Sonda sanitario (SS)
- 10 Valvola gas



#### 2 INSTALLAZIONE

L'installazione deve intendersi fissa e dovrà essere effettuata esclusivamente da ditte specializzate e qualificate, secondo quanto prescritto dalla Legge 46/90 e DPR nº 447/91. L'installazione deve inoltre essere conforme alle prescizioni delle norme UNI-CIG, CEI, DPR 412/93 - 551/99, e nell'osservanza delle norme locali, comunali ed enti preposti alla salute pubblica.

#### **INSTALLAZIONE SINGOLA** 2.1

È indispensabile che nei locali in cui sono installati degli apparecchi a gas a camera aperta "tipo B" possa affluire almeno tanta aria quanta ne viene richiesta dalla regolare combustione del gas consumato dai vari apparecchi. È quindi necessario, per l'afflusso dell'aria nei locali, praticare nelle pareti esterne delle aperture che rispondano ai requisiti seguenti:

- avere una sezione libera totale di almeno 6 cm² per ogni kW di portata termica installato, e comunque mai inferiore a
- essere situate il più vicino possibile all'altezza del pavimento, non ostruibili e protette da una griglia che non riduca la sezione utile del passaggio dell'aria.

Gli apparecchi "tipo C", la cui camera di combustione e circuito alimentazione d'aria sono a tenuta stagna rispetto all'ambiente, si possono installare in qualunque ambiente domestico.

#### 2.2 INSTALLAZIONE DI PIÙ CALDAIE

Due o più apparecchi adibiti allo stesso uso nel medesimo locale o in locali direttamente comunicanti, per una portata termica complessiva superiore ai 35 kW, sono considerati come facenti parte di un unico impianto, pertanto il locale caldaia dovrà avere caratteristiche dimensionali e requisiti in conformità al D.M. n. 74/96 "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio degli impianti termici alimentati da combustibili gassosi".

Sarà inoltre necessario, per l'afflusso dell'aria al locale, realizzare sulle pareti esterne delle aperture di aerazione la cui superficie, calcolata secondo quanto richiesto nel punto 4.1.2 dello stesso D.M., non deve essere in ogni caso inferiore a 3.000 cm<sup>2</sup> e nel caso di gas di densità maggiore di 0,8 a  $5.000 \text{ cm}^2$ .

#### 2.3 ACCESSORI COMPLEMENTARI

Per agevolate gli allacciamenti della caldaia all'impianto, vengono forniti a richiesta i seguenti accessori corredati di foglio istruzione per il montaggio:

- Placca installazione cod. 8075416.
- Kit curvette e rubinetti gas/entrata sanitario cod. 8075418.
- Kit rubinetti cod 8091806

- Kit copertura raccorderia per la versione "25" cod. 8094510.
- Kit copertura raccorderia per la versione "30" cod. 8094511.
- Kit dosatore polifosfati cod. 8101700.
- Kit raccordi sostituzione caldaie murali di altre marche cod. 8093900.

#### **ALLACCIAMENTO IMPIANTO**

Per preservare l'impianto termico da dannose corrosioni, incrostazioni o depositi, è della massima importanza, prima dell'installazione dell'apparecchio, procedere al lavaggio dell'impianto in conformità alla norma UNI-CTI 8065, utilizzando prodotti appropriati come, ad esempio, il Sentinel X300 o X400.

Istruzioni complete sono fornite con i prodotti ma, per ulteriori chiarimenti, è possibile contattare direttamente il produttore GE Betz srl. Dopo il lavaggio dell'impianto, per proteggerlo contro corrosioni e depositi, si raccomanda l'impiego di inibitori tipo Senti-

E' importante verificare la concentrazione dell'inibitore dopo ogni modifica all'impianto e ad ogni verifica manutentiva secondo quanto prescritto dai produttori (appositi test sono disponibili presso i rivenditori).

Lo scarico della valvola di sicurezza deve essere collegato ad un imbuto di raccolta per convogliare l'eventuale spurgo in caso di intervento.

Qualora l'impianto di riscaldamento sia su un piano superiore rispetto alla caldaia è necessario installare sulle tubazioni di mandata/ritorno impianto i rubinetti di intercettazione forniti nel kit cod. 8091806.



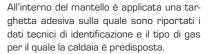
ATTENZIONE: La mancanza del lavaggio dell'impianto termico e dell'addizione di un adeguato ini-

bitore invalidano la garanzia dell'apparecchio.

L'allacciamento gas deve essere realizzato

in conformità alle norme UNI 7129 e UNI 7131 Nel dimensionamento delle tubazioni gas, da contatore a caldaia, si dovrà tenere conto sia delle portate in volumi (consumi) in m<sup>3</sup>/h che della densità del gas preso in esame. Le sezioni delle tubazioni costituenti l'impianto devono essere tali da garantire una fornitura di gas sufficiente a coprire la massima richiesta, limitando la perdita di pressione tra contatore e qualsiasi apparecchio di utilizzazione non maggiore di:

- 1,0 mbar per i gas della seconda famiglia (gas naturale)
- 2,0 mbar per i gas della terza famiglia (butano o propano).



















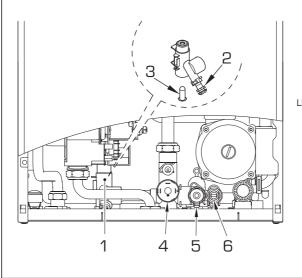
#### 2.4.1 Filtro sulla tubazione gas

La valvola gas monta di serie un filtro all'ingresso che non è comunque in grado di trattenere tutte le impurità contenute nel gas e nelle tubazioni di rete. Per evitare il cattivo funzionamento della valvola, o in certi casi addirittura l'esclusione della sicurezza di cui la stessa è dotata, si consiglia di montare sulla tubazione gas un adeguato filtro.

#### RIEMPIMENTO IMPIANTO 2.6

Il riempimento della caldaia e dell'impianto si effettua agendo sul rubinetto di carico [2 fig. 4]. La pressione di caricamento ad impianto freddo deve essere compresa tra 1-1,2 bar. Durante la fase di riempimento impianto è consigliabile togliere tensione alla caldaia. Il riempimento va eseguito lentamente, per dare modo alle bolle d'aria di uscire attraverso gli opportuni sfoghi.

Qualora la pressione fosse salita ben oltre il limite previsto, scaricare la parte eccedente agendo sulla valvolina di sfiato.



#### LEGENIDA

- 1 Flussostato sanitario
- 2 Rubinetto di carico
- 3 Filtro sanitario
- 4 Pressostato acqua
- 5 Rubinetto di scarico

6 By-pass





#### 2.6.1 Svuotamento impianto



Per compiere questa operazione agire sul rubinetto di scarico (5 fig. 4). Prima di effettuare questa operazione spegnere la caldaia.













2.7 CANNE FUMARIE/CAMINI

Una canna fumaria o camino per l'evacuazione nell'atmosfera dei prodotti della combustione deve rispondere ai requisiti previsti dalla norma UNI-CIG 7129/92.

In particolare devono essere rispettate le specifiche prescrizioni della norma UNI-CIG 10640 per le caldaie a tiraggio naturale in canne collettive (tipo B) e UNI 10641 per le caldaie a tiraggio forzato (tipo C).

#### 2.7.1 Intubamento di camini esistenti

Per il recupero o l'intubamento di camini esistenti devono essere impiegati condotti dichiarati idonei allo scopo dal costruttore di tali condotti, seguendo le modalità di installazione ed utilizzo indicate dal costruttore stesso e le prescrizioni della Norma LINI 10845

#### 2.8 INSTALLAZIONE CON CONDOTTO COASSIALE (vers. "BF")

#### Accessori ø 60/100 2.8.1

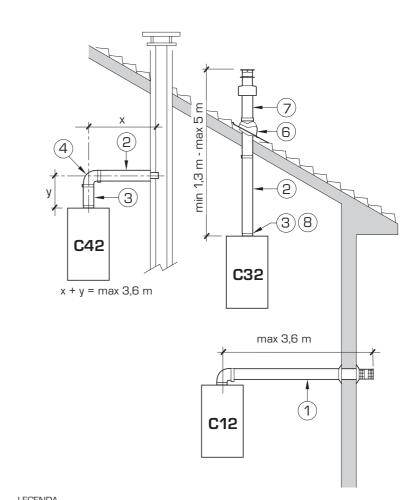
Il condotto coassiale ø 60/100 viene fornito a richiesta in un kit cod. 8084811.

Con la curva fornita nel kit la lunghezza massima orizzontale del condotto non dovrà essere superiore a 3.6 metri.

Gli schemi di fig. 5 illustrano alcuni esempi dei diversi tipi di modalità di scarico coassiale.

### 2.8.3 Diaframma per condotto coassiale ø 60/100

Di serie la caldaia viene fornita con il diaframmi ø 86. Nelle tipologie di scarico C12-C42 installare il diaframma solo quando la lunghezza del condotto coassiale è inferiore a 1 metro. Nelle tipologie di scarico C32 richiedere a parte il diaframma ø 87,5 (cod. 6028624) da utilizzare in base alle indicazioni di fig. 5/a.



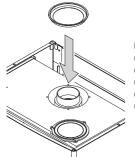
#### LEGENDA

- Kit condotto coassiale cod. 8084811
- 2 a Prolunga L. 1000 cod. 8096103
- 2 b Prolunga L. 500 cod. 8096102
- Prolunga verticale L. 200 con prese cod. 8086908
- Curva supplementare a 90° cod. 8095801 4
- 6 Tegola con snodo cod. 8091300
- Terminale uscita tetto L. 1284 cod. 8091200
- Recupero condensa verticale L. 200 cod. 8092803

#### ATTENZIONE:

- L'inserimento di ogni curva supplementare a 90° riduce il tratto disponibile di 1 metro.
- L'inserimento di ogni curva supplementare a 45° riduce il tratto disponibile
- L'inserimento del recupero condensa (8) é consigliabile per tratti verticali superiori a 2,5 metri e limita la lunghezza max a 4 metri.

Fig. 5



Nelle tipologie di scarico C12-C42 utilizzare il diaframma ø 86 solo quando la lunghezza del condotto coassiale è inferiore a 1 metro.

Nella tipologia di scarico C32 utilizzare, in funzione della lunghezza del condotto e senza curve aggiunte, i diaframmi nel seguente modo:

Insta	llazioni con la prol	Installazioni con il recupero		
vertica	le L. 200 cod. 808	condensa cod. 8092803		
Diaframma	Diaframma	Diaframma	Nessun	
di serie ø 86	optional ø 87,5	diaframma	optional ø 87,5	diaframma
(cod. 6028623)	(cod. 6028624)		(cod. 6028624)	
L min = 1,3 m	L min = 2,5 m	L min = 4 m	L max = 2,5 m	L min = 2,5 m
L max = 2,5 m	L max = 4 m	L max = 5 m		L max = 4 m

Fig. 5/a



#### 2.8.3 Accessori ø 80/125

Il condotto coassiale ø 80/125 viene fornito a richiesta in un kit cod. 8084830 fornito di foglio istruzioni per il montaggio.

Con la curva fornita nel kit la lunghezza massima orizzontale del condotto non dovrà essere superiore a 6 metri per la vers. "25"

#### e 7 metri per la vers. "30".

Gli schemi di fig. 6 illustrano alcuni esempi dei diversi tipi di modalità di scarico coassiale ø 80/125.









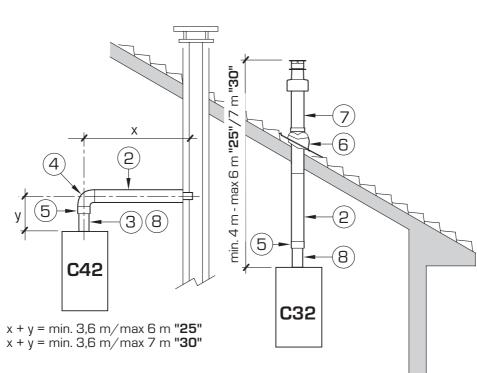


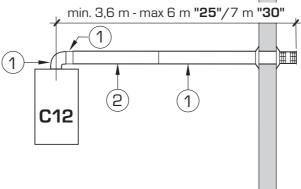












#### LEGENDA

- Kit condotto coassiale cod. 8084830
- Prolunga L. 1000 cod. 8096130
- Prolunga verticale L. 200 con prese cod. 8086908
- 4 a Curva supplementare a  $90^{\circ}$  cod. 8095820
- 4 b Curva supplementare a 45° cod. 8095920 Adattatore per ø 80/125 cod. 8093120
- Tegola con snodo cod. 8091300
- Terminale uscita tetto L. 1284 cod. 8091200 Recupero condensa verticale L. 200 cod. 8092803

#### ATTENZIONE:

- L'inserimento di ogni curva supplementare a 90° riduce il tratto disponibile di 1 metro.
- L'inserimento di ogni curva supplementare a 45° riduce il tratto disponibile di 0,50 metri.
- L'inserimento del recupero condensa (8) é obbligatorio nella tipologia di scarico C32.
- L'inserimento del recupero condensa (8) é obbligatorio nella tipologia di scarico C42 quando il tratto "y" è superiore a 2,5 metri.





#### 2.9 INSTALLAZIONE CON CONDOTTI SEPARATI (vers. "BF")















Nell'installazione sarà opportuno attenersi alle disposizioni delle normative in vigore e ad alcuni consigli pratici:

- Con aspirazione diretta dall'esterno, quando il condotto ha una lunghezza superiore a 1 metro, si consiglia la coibentazione al fine di evitare, nei periodi particolarmente rigidi, formazioni di rugiada all'esterno della tubazione.
- Con condotto di scarico posto all'esterno dell'edificio, o in ambienti freddi, è necessario procedere alla coibentazione per evitare mancate partenze del bruciatore. In questi casi, occorre prevedere sulla tubazione un sistema di raccolta condensa.
- In caso di attraversamento di pareti infiammabili isolare il tratto di attraversamento del condotto scarico fumi con coppella in lana di vetro sp. 30 mm, densità 50 kg/m³.

La lunghezza massima complessiva, ottenuta sommando le lunghezze delle tubazioni di aspirazione e scarico, viene determinata dalle perdite di carico dei singoli accessori inseriti e non dovrà risultare superiore a 10,5 mm H2O nella vers. "25 BF" - 14 mm H2O nella vers. "30 BF".

Per le perdite di carico degli accessori fare riferimento alla **Tabella 1** e all'esempio pratico riportato in fig. 7.

#### **TABELLA 1**

Accessori ø 80	Perdita di carico (mm H2O)							
		"25 BF"			"30 BF"			
	Aspirazione	Scarico	Uscita tetto	Aspirazione	Scarico	Uscita tetto		
Curva a 90° MF	0,30	0,40	-	0,30	0,50	-		
Curva a 45° MF	0,20	0,30	-	0,20	0,40	-		
Prolunga L. 1000 (orizzontale)	0,20	0,30	-	0,20	0,40	-		
Prolunga L. 1000 (verticale)	0,30	0,20	-	0,30	0,30	-		
Terminale di scarico	-	0,30	-	-	0,40	-		
Terminale di aspirazione	0,10	-	-	0,10	-	-		
Collettore	0,20	-	-	0,30	-	-		
Terminale uscita tetto L. 1390	-	-	0,50	-	-	0,60		
Tee recupero condensa	-	1,00	-	-	1,10	-		

Esempio di calcolo di installazione consentita nella vers. **"25 BF"** in quanto la somma delle perdite di carico dei singoli accessori inseriti è inferiore a 10,5 mm H<sub>2</sub>O:

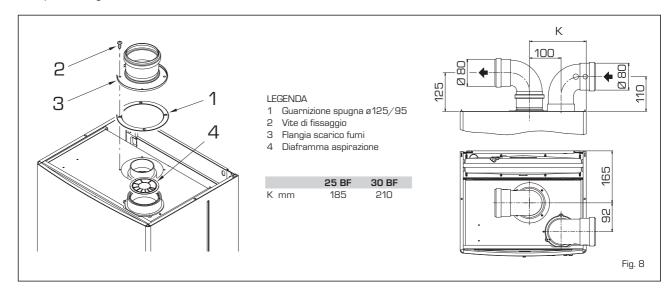
	Aspirazione	Scarico	
8 metri tubo orizzontale ø 80 x 0,20	1,60	-	
8 metri tubo orizzontale ø 80 x 0,30	-	2,40	
n° 2 curve 90° ø 80 x 0,30	0,60	-	
n° 2 curve 90° ø 80 x 0,40	-	0,80	
n ° 1 terminale ø 80	0,10	0,30	
Perdita di carico totale	2.30	+ 3.50 =	5.8 mm H2O

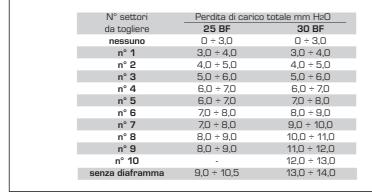
Con questa perdita di carico totale occorre togliere dal diaframma aspirazione il settore numero 3.

#### 2.9.1 Kit condotti separati

Il kit condotti separati cod. 8089904 (fig. 8)

viene fornito con il diaframma aspirazione che deve essere impiegato, in funzione della perdita di carico massima consentita in





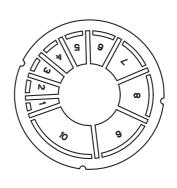


Fig. 8/a



entrambi i condotti, come indicato in fig. 8/a.

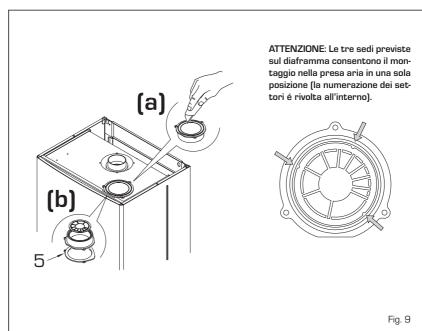
Per utilizzare la presa aria in questa tipologia di scarico è necessario eseguire le seguenti operazioni (fig. 9):

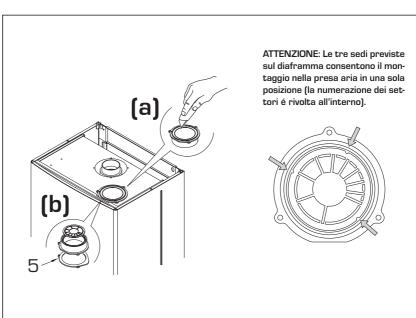
- Rimuovere il fondo della presa aria tagliandolo con un utensile (a);
- Capovolgere la presa aria (b) e sostituire la guarnizione (5) con quella fornita nel kit cod. 8089904;
- Inserire, fino a portarlo in battuta, il diaframma aspirazione fornito nel kit cod. 8089904;

Ora è possibile infilare la prolunga o la curva nell'apposita sede per il completamento dell'aspirazione (non è rischiesto l'uso di alcuna guarnizione o sigillante).

#### 2.9.2 Modalità di scarico

Gli schemi di fig. 9/a illustrano alcuni esempi dei diversi tipi di modalità di scarico separati.









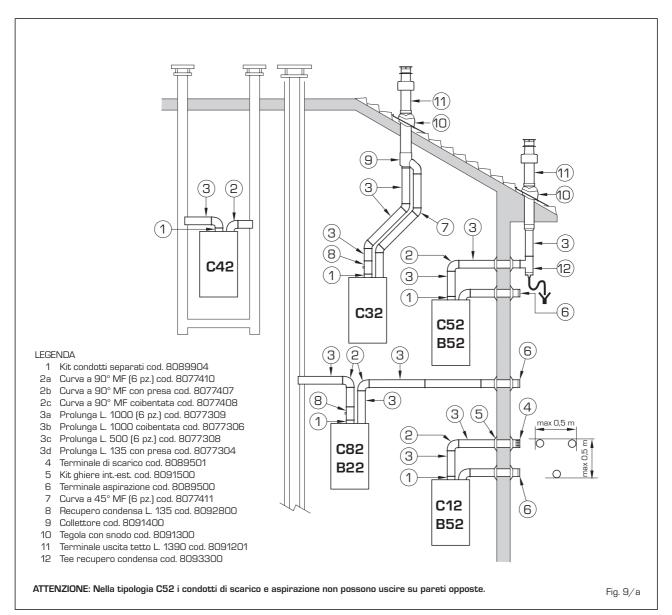
















#### 2.10 SCARICO FORZATO (Tipo B22-52)













Nell'installazione attenersi alle seguenti disposizioni:

- Coibentare il condotto di scarico e prevedere, alla base del condotto verticale, un sistema di raccolta condensa.
- In caso di attraversamento di pareti combustibili isolare il tratto di attraversamento del condotto scarico fumi con coppella in lana di vetro sp. 30 mm, densità 50 kg/m³.

Questa tipologia di scarico nelle vers. "BF" si effettua con il kit cod. 8089904. Per il montaggio del kit vedere il punto 2.9.1.

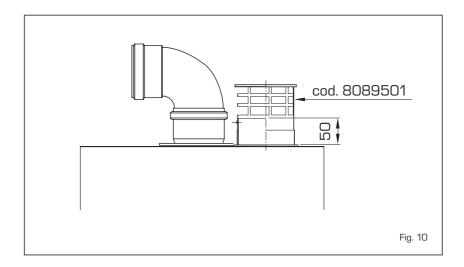
Proteggere l'aspirazione con l'accessorio optional cod. 8089501.

Il montaggio dell'accessorio si effettua ricavando da una qualsiasi prolunga ø 80 un tronchetto L. 50 mm da inserire sulla presa aria sul quale poi infilare l'accessorio che dovrà essere bloccato al tronchetto con le apposite viti (fig. 10).

Il kit cod. 8089904 viene fornito con il diaframma aspirazione che deve essere impiegato, in funzione della perdita di carico massima consentita, come indicato in fig. 8/a.

La perdita di carico massima consentita non dovrà risultare superiore a 10,5 mm H2O nella vers. "25 BF" - 14 mm H2O nella vers. "30 BF".

Poiché la lunghezza massima del condotto viene determinata sommando le perdite di carico dei singoli accessori inseriti, per il calcolo fare riferimento alla **Tabella 1**.



# 2.11 POSIZIONAMENTO TERMINALI DI SCARICO

I terminali di scarico per apparecchi a tiraggio forzato possono essere situati sulle pareti perimetrali esterne dell'edificio. A titolo indicativo e non vincolante, riportiamo nella **Tabella 2** le distanze minime da rispettare facendo riferimento alla tipologia di un edificio come indicato in fig. 11.

Per il posizionamento dei terminali di scarico attenersi alla norma UNI 7129/92, al DPR n. 412/93 e come modificato dal DPR n. 551/99, alle prescrizioni contenute nei regolamenti edilizi locali ed enti preposti alla salute pubblica.

### 2.12 ALLACCIAMENTO ELETTRICO

La caldaia è fornita con cavo elettrico di alimentazione che, in caso di sostituzione, dovrà essere richiesto solamente alla SIME. L'alimentazione dovrà essere effettuata con tensione monofase 230V - 50 Hz rispettando la polarità L-N e attraverso un interruttore generale protetto da fusibili con distanza tra i contatti di almeno 3 mm.



NOTA: L'apparecchio deve essere collegato a un efficace impianto di messa a terra.

La SIME declina qualsiasi responsabilità per danni a persone o cose derivanti dalla mancata messa a terra della caldaia.

#### TABELLA 2

Posizione d	lel terminale	Apparecchi da 7 fino	a 35 kW
		(distanze minim	ne in mm)
A - sotto	finestra		600
B - sotto	apertura di aerazion	е	600
C - sotto	gronda		300
D - sotto	balconata (1)		300
E - da un	a finestra adiacente		400
F - da un	a apertura di aerazio	ne adiacente	600
G - da tul	oazioni o scarichi vert	ticali o orizzontali (2)	300
H - da un	angolo dell'edificio		300
I - da un	a rientranza dell'edifi	cio	300
L - dal su	iolo o da altro piano d	di calpestio	2500
M- fra du	ie terminali in vertica	ile	1500
N - fra du	ie terminali in orizzon	ntale	1000
O - da un	a superficie frontale	prospicente	2000
senza	aperture o terminal	i	2000
P - idem,	ma con apertura o t	erminali	3000

- I terminali sotto una balconata praticabile devono essere collocati in posizione tale che il percorso totale dei fumi, dal punto di uscita degli stessi al loro sbocco dal perimetro esterno della balconata, compresa l'altezza della eventuale balaustra di protezione, non sia inferiore a 2000 mm.
- 2) Nella collocazione dei terminali, dovranno essere adottate distanze non minori di 1500 mm per la vicinanza di materiali sensibili all'azione dei prodotti della combustione (ad esempio gronde o pluviali in materiale plastico, sporti in legname, ecc.), a meno di non adottare misure schermanti nei riguardi di detti materiali.

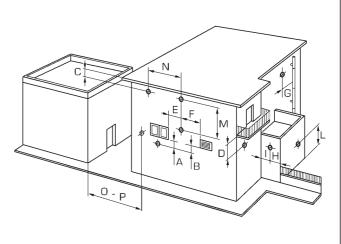


Fig. 11



#### 2.12.1 Quadro elettrico (fig. 12)

Prima di ogni intervento disinserire l'alimentazione elettrica agendo sull'interruttore bipolare dell'impianto in quanto, con il selettore della caldaia in posizione "OFF", il quadro elettrico rimane alimentato.

Togliere le tre viti (9) che bloccano il pannello comandi e tirare in avanti il pannello

affinchè si possa inclinare verso il basso. Per accedere ai componenti del quadro elettrico svitare le quattro viti che fissano la protezione (6).

# 2.12.2 Collegamento cronotermostato [fig. 12]

Per accedere al connettore "TA" togliere la

copertura (7) del quadro comando e collegare elettricamente il cronotermostato ai morsetti 15-16 dopo aver tolto il ponte esistente.

Il cronotermostato da utilizzare, la cui installazione è consigliata per una migliore regolazione della temperatura e confort nell'ambiente, deve essere di classe II in conformità alla norma EN 60730.1 (contatto elettrico pulito).













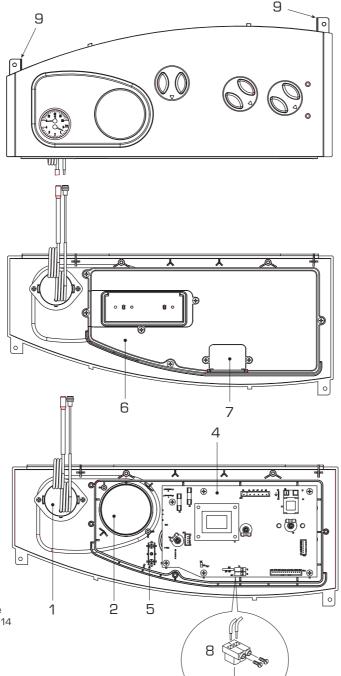






Prima di ogni intervento disinserire l'alimentazione elettrica agendo sull'interruttore bipolare dell'impianto in quanto, con il selettore della caldaia in posizione "OFF", il quadro elettrico rimane alimentato.

ATTENZIONE: Dopo aver tolto le due viti (9) tirare in avanti il pannello perchè si possa inclinare verso il basso.



#### LEGENDA

- 1 Termomanometro
- 2 Alloggiamento orologio programmatore optional cod. 8092213/14
- 4 Scheda elettronica
- 5 Faston di terra
- 6 Protezione strumenti
- 7 Copertura (TA)
- 8 Connettore (TA)
- 9 Vite di fissaggio





#### 2.12.3 Schema elettrico



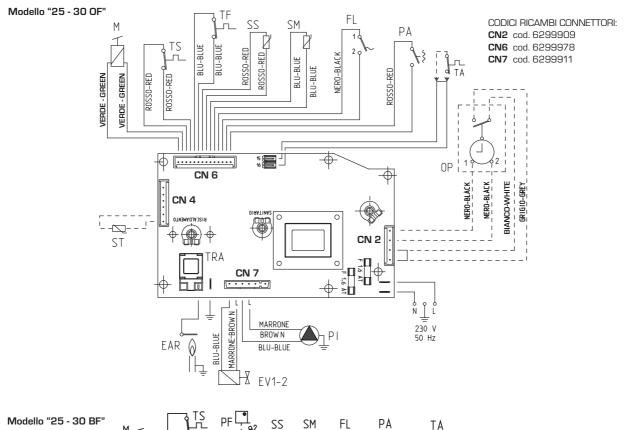


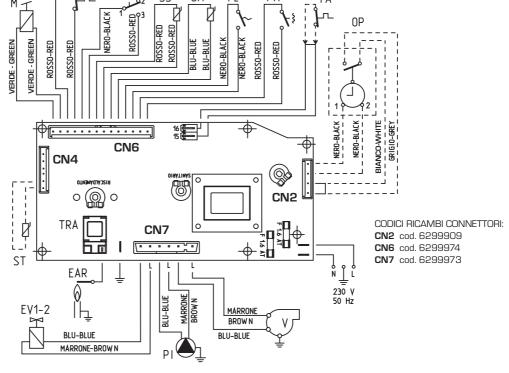












#### LEGENDA

Pressostato fumi

Sonda riscaldamento

Modulatore

PF

Μ

SM

Fusibile (1.6 AT) SS Sonda sanitario TF Termostato fumi ΡI Pompa impianto TΑ Cronotermostato OP Orologio programmatore (optional) EV1-2 Bobina valvola gas EAR Elettrodo accensione/rivelazione Sonda temperatura solare (se esiste) Ventilatore TRA Trasformatore d'accensione

Termostato sicurezza

Flussostato sanitario

Pressostato acqua

TS

PΑ

FL

NOTA: Collegare il cronotermostato ai morsetti 15-16 del connettore "TA" dopo aver tolto il ponte.



### 3 CARATTERISTICHE

#### 3.1 SCHEDA ELETTRONICA

Realizzata nel rispetto della direttiva Bassa Tensione CEE 73/23 è alimentata a 230 Volt e attraverso un trasformatore incorporato, invia tensione a 24 Volt ai seguenti componenti:

modulatore, sonda sanitario/ riscaldamento, cronotermostato, flussostato sanitario/pressostato acqua, termostato fumi/pressostato fumi, termostato sicurezza e orologio programmatore.

Un sistema di modulazione automatica e continua consente alla caldaia di adeguare la potenza alle varie esigenze di impianto o dell'utente.

La componentistica elettronica è garantita per funzionare in un campo di temperature da O a  $+60\,^{\circ}\text{C}.$ 

#### 3.1.1 Anomalie di funzionamento

I led che segnalano un irregolare e/o non corretto funzionamento dell'apparecchio sono indicati in fig. 14.

#### 3.1.2 Dispositivi

La scheda elettronica è provvista dei seguenti dispositivi (fig. 15):

### - Connettore "METANO/GPL" [4]

Con il connettore disinserito la caldaia è predisposta per funzionare a METANO; con il connettore inserito a GPL.

#### - Ponticello JP2 (1)

Nel caso di sostituzione della scheda elettronica, tagliare il ponticello sulla scheda fornita a ricambio solo quando si Led bicolore verde spento in caso di mancanza di tensione.

Led bicolore arancio in caso di anomalia sonda (SM).

Led verde lampeggiante
guasto ventilatore/pressostato fumi/intervento termostato fumi.

Led arancio lampeggiante in caso di insufficiente pressione acqua.

Led rosso lampeggiante in caso di anomalia sonda sanitario (SS).

Led rosso blocco accensione/intervento termostato di sicurezza:
ruotare il selettore OFF/EST/INV/SBLOCCO nella posizione (🇳)
per ripristinare il funzionamento

utilizza nelle caldaie vers. "25-30 OF".

ATTENZIONE: Tutte le operazioni sopra descritte dovranno necessariamente essere eseguite da personale autorizzato, pena la decadenza della garanzia.

# 3.2 SONDE RILEVAMENTO TEMPERATURA

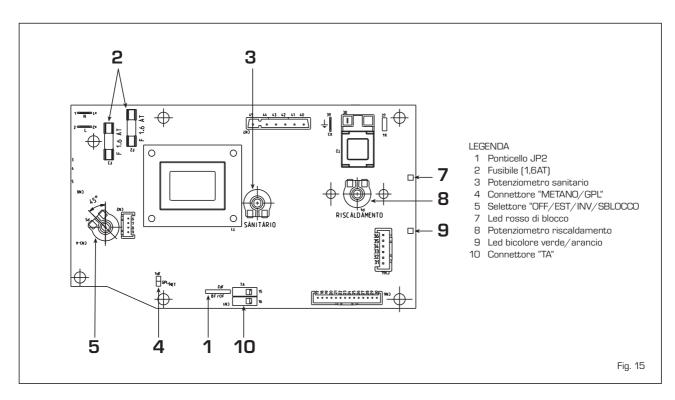
Sistema antigelo realizzato con la sonda NTC del riscaldamento attivo quando la temperatura dell'acqua raggiunge i 6°C. Nella **Tabella 3** sono riportati i valori di resistenza  $(\Omega)$  che si ottengono sulle sonde riscaldamento e sanitario al variare della

temperatura.

Con sonda riscaldamento (SM) interrotta la caldaia non funziona in entrambi i servizi. Con sonda sanitario (SS) interrotta, la caldaia funziona ma non effettua la modulazione di potenza in fase sanitario.

#### TABELLA 3

Temperatura (°C)	Resistenza ( $\Omega$ )
20	12.090
30	8.313
40	5.828
50	4.161
60	3.021
70	2.229
80	1.669























#### 3.3 ACCENSIONE ELETTRONICA















L'accensione e rilevazione di fiamma è controllata da un solo elettrodo posto sul bruciatore che garantisce la massima sicurezza, con tempi di intervento per spegnimenti accidentali o mancanza gas, entro un secondo.

#### 3.3.1 Ciclo di funzionamento

Ruotare la manopola del commutatore in estate o inverno rilevando dall'accensione del led la presenza di tensione. L'accensione del bruciatore avviene entro 10 secondi max. Si potranno manifestare mancate accensioni con conseguente attivazione del segnale di blocco che possiamo così riassumere:

#### - Mancanza di gas

L'elettrodo di accensione persiste nella scarica per 10 sec. max, non verificandosi l'accensione del bruciatore si accende il segnale di blocco.

Si può manifestare alla prima accensione o dopo lunghi periodi di inattività con presenza d'aria nella tubazione.

Può essere causata dal rubinetto gas chiuso o da una delle bobine della valvola che presenta l'avvolgimento interrotto non consentendone l'apertura.

#### - L'elettrodo non emette la scarica

Nella caldaia si nota solamente l'apertura del gas al bruciatore, trascorsi 10 sec. si accende il segnale di blocco.

Può essere causato dal fatto che il cavo dell'elettrodo risulta interrotto o non è ben fissato al morsetto del trasformatore d'accensione. L'elettrodo è a massa o fortemente usurato; necessita sostituirlo.

La scheda elettronica è difettosa.

Per mancanza improvvisa di tensione si ha l'arresto immediato del bruciatore, al ripristino della tensione la caldaia si rimetterà automaticamente in funzione.

#### 3.4 DISPOSITIVO FUMI "25 - 30 OF"

renderlo pericoloso.

È una sicurezza contro il reflusso dei fumi in ambiente per inefficienza od otturazione parziale della canna fumaria (18 fig. 3). Interviene bloccando il funzionamento della valvola gas quando il rigetto dei fumi in ambiente è continuo, e in quantità tali da

Per ripristinare il funzionamento della caldaia riarmare il pulsante del termostato. Qualora dovesse ripetersi in continuazione il blocco della caldaia sarà necessario effettuare un attento controllo alla canna fumaria, apportando tutte le modifiche e gli accorgimenti necessari perché possa risultare efficiente. Dopo ogni intervento effettuato sul dispositivo verificarne il corretto funzionamento.

In caso di sostituzione usare solo ricambi originali Sime.

NOTA: E' vietato mettere fuori servizio il dispositivo.

#### 3.5 PRESSOSTATO FUMI "25 - 30 BF"

Il pressostato fumi è tarato di fabbrica ai valori ottimali di:

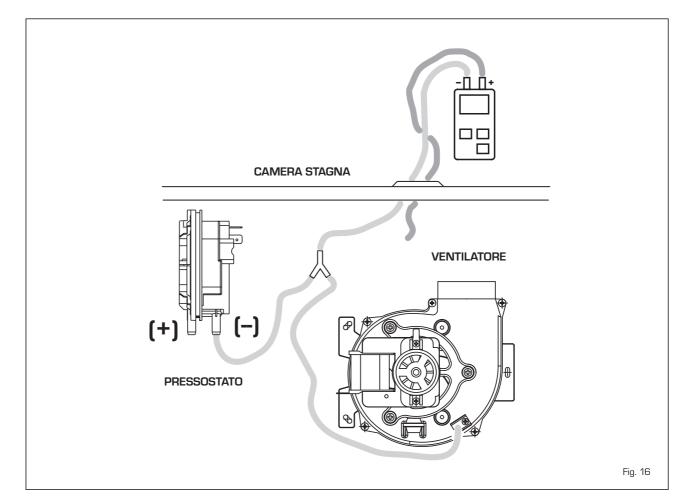
5,3 - 6,3 mm H<sub>2</sub>O per le vers. **"25 BF"** 3,6 - 4,6 mm H<sub>2</sub>O per le vers. **"30 BF"**,

in grado di garantire la funzionalità della caldaia anche con tubazioni di aspirazione e scarico al limite massimo di lunghezza consentita. Il valore di segnale al pressostato viene misurato con un manometro differenziale collegato come indicato nella fig. 16.

#### 3.6 PRESSOSTATO ACQUA

Il pressostato acqua (15 fig. 3) interviene, bloccando il funzionamento del bruciatore, qualora la pressione in caldaia sia inferiore al valore di 0,6 bar.

Per ripristinare il funzionamento del bruciatore riportare la pressione dell'impianto a





valori compresi tra 1-1,2 bar.

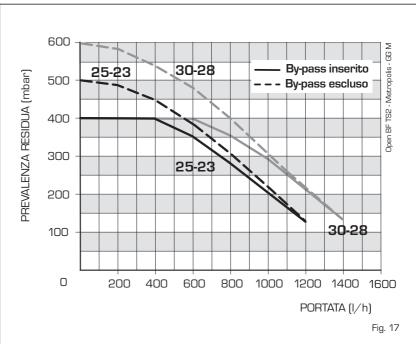
#### 3.8 PREVALENZA DISPONIBILE **ALL'IMPIANTO**

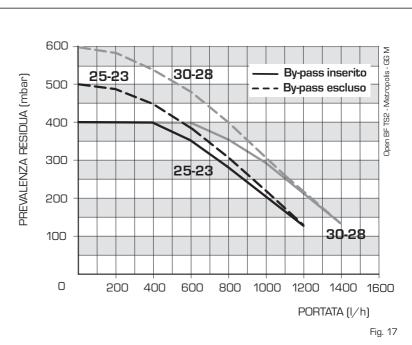
La prevalenza residua per l'impianto di riscaldamento è rappresentata, in funzione della portata, dal grafico di fig. 17.

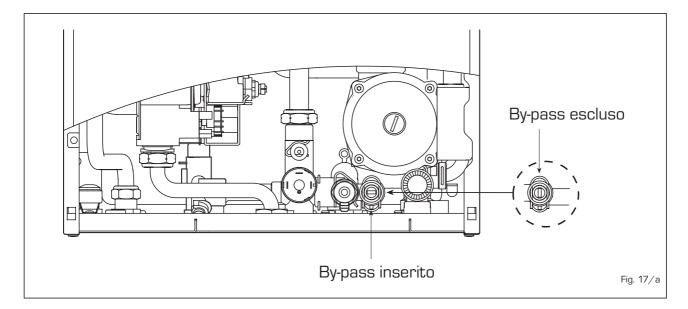
Per ottenere la massima prevalenza disponibile all'impianto, escludere il by-pass ruotando il raccordo in posizione verticale (fig. 17/a).

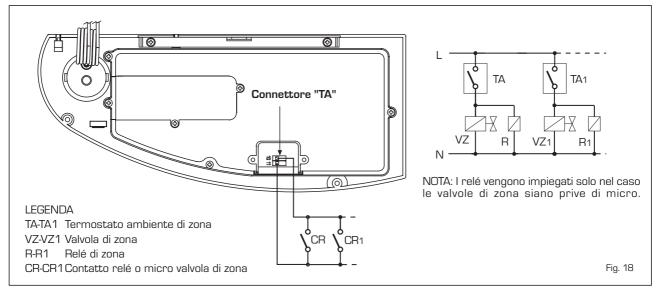
#### COLLEGAMENTO ELETTRICO 3.9 **IMPIANTI A ZONE**

Per la realizzazione di questa tipologia di impianto utilizzare una linea elettrica a parte sulla quale si dovranno allacciare i termostati ambiente con relative valvole di zona. Il collegamento dei micro o dei contatti relè va effettuato sui morsetti 15-16 del connettore "TA" della scheda elettronica dopo aver tolto il ponte esistente (fig. 18).











### **4 USO E MANUTENZIONE**



### 4.1 REGOLAZIONE TEMPERATURA SANITARIA













Il sistema con potenziometro per la regolazione della temperatura acqua sanitaria, con campo di taratura da 30 a 60°C, offre un doppio vantaggio:

- La caldaia si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di impianto sanitario, sia che si tratti di sistema di miscelazione di tipo meccanico o termostatico.
- La potenza termica viene dosata in funzione della temperatura richiesta ottenendo così un sensibile risparmio di combustibile.

NOTA: Al fine di evitare possibili equivoci, si ricorda che il valore ottenuto dal prodotto della differenza di temperatura (°C) tra uscita ed entrata dell'acqua sanitaria in caldaia, per la portata oraria misurata al rubinetto di prelievo (I/h), non potrà mai essere superiore alla potenza utile sviluppata dalla caldaia.

Per le misurazioni e i controlli della portata e della temperatura dell'acqua sanitaria utilizzare strumenti appositi, tenendo in considerazione le dispersioni di calore esistenti nel tratto di tubazione tra caldaia e punto di misura.

#### 4.4 VALVOLA GAS

La caldaia è fornita con valvole gas SIT 845 SIGMA, HONEYWELL VK 4105M o SIEMENS VGU 50 (fig. 21).

La valvola gas è tarata a due valori di pressione: massima e minima che corrispondono, in funzione del tipo di gas, ai valori indicati in **Tabella 4**.

La taratura della pressione del gas ai valori massimo e minimo viene effettuata dalla SI-ME in linea di produzione: se ne sconsiglia pertanto la variazione. Solo in caso di passaggio da un tipo di gas d'alimentazione (metano) ad altro (butano o propano), sarà consentita la variazione della pressione di lavoro.

#### 4.5 TRASFORMAZIONE AD ALTRO GAS



Tale operazione dovrà necessariamente essere eseguita da personale autorizzato e con compo-

nenti originali Sime, pena la decadenza della garanzia.

Per passare da gas metano a GPL e viceversa, eseguire le seguenti operazioni (fig. 22):

- Chiudere il rubinetto gas
- Smontare il collettore bruciatori (3).
- Sostituire gli ugelli principali (6) e la rondella in rame (4) con quelli forniti nel kit, per eseguire questa operazione usare una chiave fissa da 7.
- Inserire il ponte del connettore "META-NO/GPL" della scheda elettronica sulla posizione corrispondente al gas utilizzato

(4 fia. 15).

- Per la taratura dei valori di pressione gas massima e minima vedere il punto 4.5.1.
- Ad operazioni ultimate applicare l'etichetta indicante la predisposizione gas fornita nel kit.

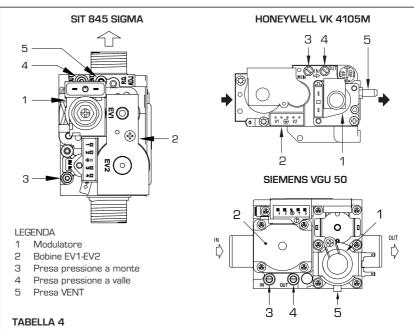
NOTA: Nel montare i componenti tolti sostituire le guarnizioni gas e, dopo il montaggio, collaudare a tenuta tutte le connessioni gas usando acqua saponata o appositi prodotti, evitando l'uso di fiamme libere.

#### 4.5.1 Regolazioni pressioni valvola

Per effettuare la taratura delle pressioni

massima e minima sulla valvola gas procedere nel seguente modo (fig. 22/a):

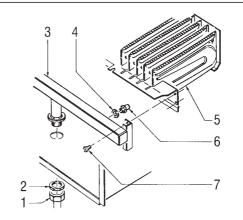
- Collegare la colonnina o un manometro solo alla presa a valle della valvola gas.
   Nelle versioni "BF" scollegare il tubetto della presa VENT della valvola (5 fig. 21).
- Togliere il cappuccio (1) del modulatore.
- Porre la manopola del potenziometro sanitario al massimo.
- Accendere la caldaia agendo sul commutatore a quattro vie ed aprire totalmente un rubinetto acqua calda sanitaria.
- Ricordare che per le regolazioni le rotazioni in senso orario aumentano la pressione quelle in senso antiorario la diminuiscono.
- Regolare la pressione massima agendo sul dado (3) e ricercare il valore della



		Pressio	ne max bru	IC.	Corrente		Pressione	min. bruc.		Corrente
Tipo di gas			mbar		modulat.		mb	ar		modulat.
	25 OF	30 OF	25 BF	30 BF	mA	25 OF	30 OF	25 BF	30 BF	mA
G20 (*)	11,1	10,5	11,8	14,5	130	2,2	2,1	2,0	2,5	0
G30	28,0	28,0	28,5	28,2	165	5,0	5,4	4,8	4,7	0
G31	36,0	36,0	36,5	36,2	165	5,0	5,4	4,8	4,7	0

(\*) La pressione max bruciatore viene garantita solo quando la pressione di alimentazione è superiore di almeno 3 mbar rispetto la pressione max bruciatore.

Fig. 21



### LEGENDA

- 1 Girello 1/2"
- 2 Controdado 1/2"
- 3 Collettore bruciatori
- 4 Rondella ø 6.1
- 5 Bruciatori
- 6 Ugello M6
- 7 Vite

ATTENZIONE: Per garantire la tenuta utilizzare sempre nella sostituzione degli ugelli la rondella (4) fornita nel kit, anche nei gruppi bruciatori nei quali non è prevista.



pressione massima indicato in Tabella 4.

- Solo dopo aver effettuato la regolazione della pressione massima, regolare la minima.
- Disinserire l'alimentazione del modulatore, mantenere il rubinetto acqua sanitaria aperto.
- Tenere bloccato il dado (3) e girare la vite/dado (2) per ricercare il valore della pressione minima indicata in Tabella 4.
- Spegnere e riaccendere più volte la caldaia, mantenendo sempre aperto il rubinetto acqua calda sanitaria e verificare che le pressioni massima e minima corrispondano ai valori stabiliti; se necessario correggere le regolazioni.
- Effettuate le regolazioni accertarsi

che sia reinserita l'alimentazione al modulatore.

- Reinserire il tubetto sulla presa VENT della valvola.
- Staccare il manometro avendo cura di riavvitare la vite di chiusura della presa di pressione.
- Rimettere il cappuccio in plastica (1) sul modulatore e sigillare il tutto eventualmente con goccia di colore.

#### 4.6 SMONTAGGIO MANTELLO

Per una facile manutenzione della caldaia è possibile smontare completamente il mantello come indicato nella fig. 23.

#### 4.7 MANUTENZIONE

Per garantire la funzionalità e l'efficienza dell'apparecchio è necessario, nel rispetto delle disposizioni legislative vigenti, sottoporlo a controlli periodici; la frequenza dei controlli dipende dalla tipologia dell'apparecchio e dalle condizioni di installazione e d'uso. E' comunque opportuno far eseguire un controllo annuale da parte dei Centri Assistenza Autorizzati.

Per effettuare la pulizia del generatore procedere nel seguente modo:

 Togliere tensione alla caldaia e chiudere il rubinetto di alimentazione del gas.







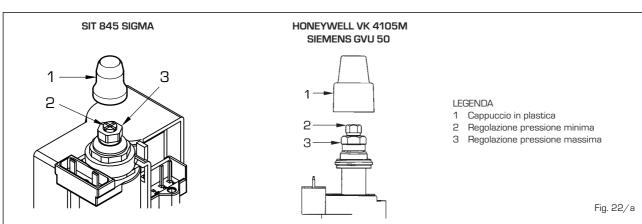


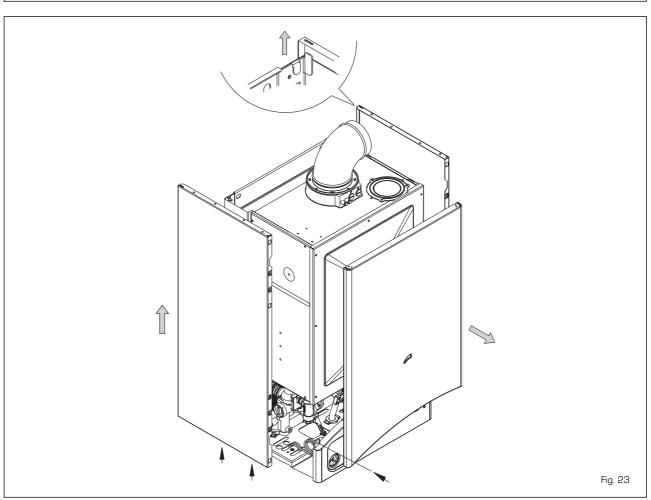




























- Procedere allo smontaggio del mantello e del gruppo bruciatori-collettore gas.
   Per la pulizia indirizzare un getto d'aria verso l'interno dei bruciatori in modo da far uscire l'eventuale polvere accumulatasi.
- Procedere alla pulizia dello scambiatore di calore togliendo la polvere ed eventuali residui di combustione. Per la pulizia dello scambiatore di calore, come pure del bruciatore, non dovranno mai essere usati prodotti chimici o spazzole di acciaio. Assicurarsi che la parte superiore forata dei bruciatori sia libera da incrostazioni.
- Rimontare i particolari tolti dalla caldaia rispettando la successione delle fasi.
- Controllare il funzionamento del bruciatore principale.
- Dopo il montaggio tutte le connessioni gas devono essere collaudate a tenuta, usando acqua saponata o appositi prodotti, evitando l'uso di fiamme libere.
- Nella manutenzione del generatore si raccomanda di non trattare con cloruro di calcio il monoblocco in plastica.

#### 4.7.1 Funzione spazzacamino (fig. 24)

Per effettuare la verifica di combustione della caldaia ruotare il selettore e sostare su posizione ( ) fino a quando non inizia a lampeggiare ad intermittenza la spia bicolore verde/arancio.

Da quel momento la caldaia inizierà a funzionare in riscaldamento alla massima potenza con spegnimento a 80°C e riaccensione a 70°C.

#### Prima di attivare la funzione spazzacamino accertarsi che le valvole radiatore o eventuali valvole di zona siano aperte.

La prova può essere eseguita anche in funzionamento sanitario. Per effettuarla è sufficiente, dopo aver attivato la funzione spazzacamino, prelevare acqua calda da uno o più rubinetti. Anche in questa condizione la caldaia funziona alla massima potenza sempre con il primario controllato tra 80°C e 70°C. Durante tutta la prova i rubinetti acqua calda dovranno rimanere aperti.

Dopo la verifica di combustione spegnere la caldaia ruotando il selettore sulla posizione (**OFF**); riportare poi il selettore sulla funzione desiderata.

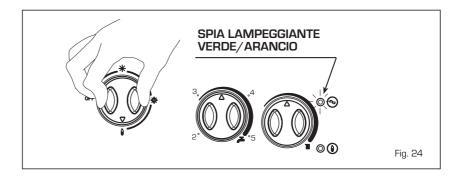
ATTENZIONE: La funzione spazzacamino si disattiva automaticamente dopo 15 minuti o al soddisfacimento della richiesta sanitaria.

### 4.8 INCONVENIENTI DI FUNZIONAMENTO

### Il bruciatore non si accende e il circolatore funziona.

- Verificare che la pressione acqua sia su valori di 1 - 1,2 bar.

Il bruciatore principale non parte né in



#### prelievo sanitario né in riscaldamento.

- Il termostato fumi è intervenuto, occorre sbloccare l'apparecchiatura (vers. "OF").
- Controllare se arriva tensione alle bobine della valvola gas; verificarne il funzionamento ed eventualmente sostituirle.
- Controllare il funzionamento del pressostato fumi (vers. "BF").
- Il ventilatore funziona ma ad un numero di giri ridotto non attivando il pressostato fumi, occorre pertanto provvedere alla sostituzione (vers. "BF").
- Sostituire la scheda elettronica.

# La caldaia si accende ma trascorsi 10 secondi va in blocco.

- Controllare che nell'allacciamento elettrico siano state rispettate le posizioni di fase e neutro.
- L'elettrodo di accensione/rivelazione è difettoso; occorre sostituirlo.
- Sostituire la scheda elettronica.

#### La valvola gas non modula in fase sanitario e riscaldamento.

- La sonda è interrotta, necessita sostituirla.
- Il modulatore ha l'avvolgimento interrotto.
- Controllare che la corrente al modulatore sia conforme alle specifiche.
- Sostituire la scheda perchè difettosa.

## La caldaia presenta rumori o friggii allo scambiatore.

- Controllare che il circolatore non risulti bloccato, eventualmente provvedere allo sblocco.
- Disostruire la girante del circolatore da impurità e sedimenti accumulatisi.
- Il circolatore è bruciato o fa un numero di giri inferiore al previsto, provvedere alla sostituzione.

# La valvola di sicurezza della caldaia interviene di frequente.

- Controllare che il rubinetto di caricamento sia chiuso. Sostituirlo nel caso non chiuda perfettamente.
- Controllare che la pressione di caricamento a freddo dell'impianto non sia troppo elevata, attenersi ai valori consigliati.
- Controllare che la valvola di sicurezza non sia starata, eventualmente sostituirla.
- Verificare se il vaso è di sufficiente capacità per il contenuto d'acqua dell'impianto.
- Controllare la pressione di pregonfiaggio

del vaso espansione.

- Sostituire il vaso espansione se difettoso.

#### I radiatori in inverno non si riscaldano.

- Il selettore OFF/EST./INV./SBLOCCO è in posizione estate, spostarlo in posizione inverno.
- Il cronotermostato è regolato troppo basso o necessita sostituirlo in quanto difettoso.
- I collegamenti elettrici del cronotermostato non sono corretti.

# Il bruciatore principale brucia male: fiamme troppo alte, fiamme gialle.

- Controllare che la pressione del gas al bruciatore sia regolare.
- Controllare che i bruciatori siano puliti.
- Controllare che il condotto coassiale sia installato correttamente (vers. "BF").

#### Odore di gas incombusti.

- Controllare che la caldaia sia ben pulita.
- Controllare che il tiraggio sia sufficiente.
- Controllare che il consumo del gas non sia eccessivo.

## La caldaia funziona ma non aumenta la temperatura.

- Controllare che il consumo del gas non sia inferiore al previsto.
- Controllare che la caldaia sia pulita.

# Nella vers. "BF" su richiesta sanitario o riscaldamento, il ventilatore non parte.

- Accertarsi che il pressostato fumi sia funzionante e che il relativo contatto si trovi in condizioni di riposo.
- Controllare ed eventualmente disostruire i tubetti di collegamento del pressostato fumi da impurità o condensa.
- È necessario sostituire il pressostato fumi.
- Sostituire la scheda elettronica.

## La caldaia si spegne ed anche il led verde che indica presenza di tensione.

 E' intervenuta la protezione termica a ripristino automatico, tipo PTC, della scheda elettronica. Per ripristinare il funzionamento togliere tensione all'apparecchio per almeno un minuto, agendo sull'interruttore elettrico d'alimentazione posto esternamente alla caldaia.

#### **AVVERTENZE**

- In caso di guasto e/o cattivo funzionamento dell'apparecchio, disattivarlo, astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione o d'intervento diretto. Rivolgersi esclusivamente al Servizio Tecnico Autorizzato di zona.
- L'installazione della caldaia e qualsiasi altro intervento di assistenza e di manutenzione devono essere eseguiti da personale qualificato in conformità alle norme UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131 e CEI 64-8. E' assolutamente vietato manomettere i dispositivi sigillati dal costruttore.
- E' assolutamente vietato ostruire le griglie di aspirazione e l'apertura di aerazione del locale dove è installato l'apparecchio.
- Il costruttore non è considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri dell'apparecchio.















### **ACCENSIONE E FUNZIONAMENTO**

#### **ACCENSIONE CALDAIA** (fig. 25)

Aprire il rubinetto del gas e posizionare l'indice della manopola del selettore nelle seguenti funzioni:

- Con la manopola del selettore in posizione estate (\*) la caldaia funziona su richiesta acqua calda sanitaria, posizionandosi alla massima potenza per ottenere la temperatura selezionata. A questo punto la pressione del gas varierà automaticamente e in modo continuo per mantenere costante la temperatura richiesta.
- Con la manopola del selettore in posizione inverno (\*\*) la caldaia, una volta raggiunto il valore di temperatura impostato sul potenziometro riscaldamento, inizierà a modulare automaticamente in modo da fornire all'impianto l'effettiva potenza richiesta. Sarà l'intervento del cronoter-

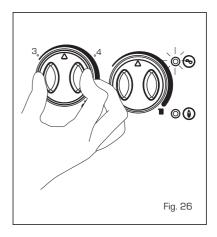
mostato ad arrestare il funzionamento della caldaia.

ATTENZIONE: Non si avveritirà nessuno scatto all'atto del posizionamento dell'indice della manopola sulla funzione richiesta.

# **REGOLAZIONE DELLE TEMPERATURE** (fig. 26)

- La regolazione della temperatura acqua sanitaria si effettua agendo sulla manopola del potenziometro sanitario con campo di lavoro da 30 a 60°C.
- La regolazione della temperatura riscaldamento si effettua agendo sulla manopola del potenziometro riscaldamento
   con campo di regolazione da 30 a 80°C. Per garantire un rendimento sempre ottimale del generatore si consiglia

di non scendere al di sotto di una temperatura minima di lavoro di 50°C.



#### SPEGNIMENTO CALDAIA (fig. 25)

 $\triangle$ 

Con il selettore in posizione (OFF) la caldaia resta in standby, ogni 5 secondi lampeggia il

led verde di segnalazione, ogni funzione si disattiva esclusa la funzione antibloccaggio pompa. Posizionare l'interruttore bipolare dell'impianto su "OFF" per togliere tensione all'apparecchio.

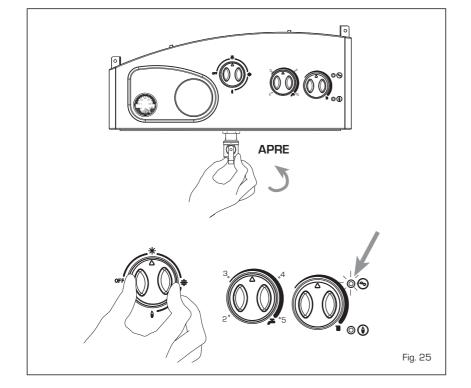
Nel caso di un prolungato periodo di non utilizzo della caldaia si consiglia di togliere tensione elettrica, chiudere il rubinetto del gas e se sono previste basse temperature, svuotare la caldaia e l'impianto idraulico per evitare la rottura delle tubazioni a causa del congelamento dell'acqua.

#### TRASFORMAZIONE GAS

Nel caso si renda necessaria la trasformazione ad altro gas rivolgersi esclusivamente al personale tecnico autorizzato SIME.

#### MANUTENZIONE

E' opportuno programmare per tempo la





















manutenzione annuale dell'apparecchio, richiedendola al Servizio Tecnico Autorizzato nel periodo aprile-settembre.

La caldaia è corredata di cavo elettrico di alimentazione che, in caso di sostituzione, dovrà essere richiesto solamente alla

#### ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

Blocco accensione/intervento termostato di sicurezza (fig. 27)

Nel caso di mancata accensione del bruciatore si accende la spia rossa di segnalazione di blocco.

Con la caldaia in chiamata, per ritentare l'accensione ruotare la manopola del selettore in posizione () e rilasciarla subito dopo riponendola nella funzione estate (\*\*) o inverno (\*\*\*).

Se si dovesse verificare nuovamente il blocco della caldaia, richiedere l'intervento del Servizio Tecnico Autorizzato per un controllo.

#### - Ripristino della pressione impianto riscaldamento (fig. 27/a)

Controllare periodicamente che la pressione dell'impianto sia tra 1 e 1,2 bar. Se la pressione, ad impianto freddo, è inferiore ad 1 bar, provvedere al ripristino agendo sul rubinetto di carico in modo da riportare la lancetta del manometro all'interno della scala di colore blu.

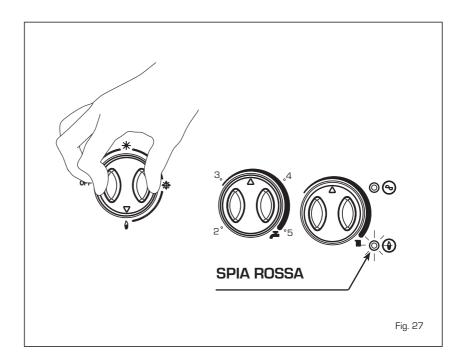


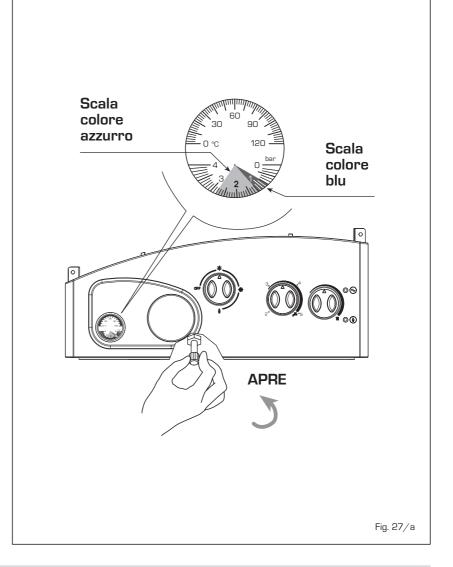
#### A RIEMPIMENTO AVVENUTO CHIUDERE IL RUBINETTO DI CARICO.

La scala di colore azzurro indica il campo di lavoro con impianto riscaldamento in funzione.

#### - Altre anomalie (fig. 27/b)

- Nel caso si accenda la spia arancio (guasto sonda SM) disattivare la caldaia e richiedere l'intervento del Servizio Tecnico Autorizzato.
- Nel caso si accenda la spia rosso lampeggiante (guasto sonda SS) disattivare la caldaia e richiedere l'intervento del Servizio Tecnico Autorizzato.
- Nel caso si accenda la spia verde lampeggiante (quasto ventilatore/pressostato fumi) disattivare la caldaia e richiedere l'intervento del Servizio Tecnico Autorizzato.
- Nel caso si accenda la spia verde lampeggiante (intervento termostato fumi), riarmare il pulsante del termostato fumi per ripristinare il funzionamento. Qualora il dispositivo intervenga di frequente, richiedere l'intervento del Servizio Tecnico Autorizzato.
- Nel caso si accenda la spia arancio

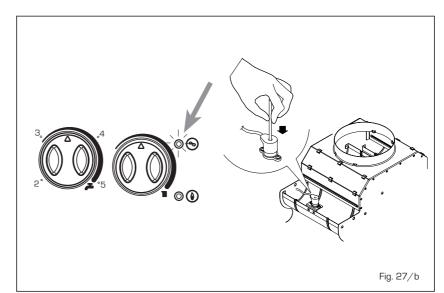






lampeggiante (insufficiente pressione acqua), ripristinare il funzionamento agendo sul rubinetto di carico (fig. 27/a). Qualora l'anomalia permanga, disattivare la caldaia e richiedere l'intervento del Servizio Tecnico Autorizzato.

 Nel caso si spengano la caldaia e il led verde che indica presenza di tensione, ripristinare il funzionamento togliendo tensione all'apparecchio per almeno un minuto, agendo sull'interruttore elettrico d'alimentazione posto esternamente alla caldaia.



















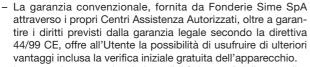


### **GARANZIA CONVENZIONALE**



#### 1. CONDIZIONI DI GARANZIA







La garanzia convenzionale ha validità 24 mesi dalla compilazione del presente documento da parte del Centro Assistenza Autorizzato; copre i difetti originali di fabbricazione e non conformità dell'apparecchio con la sostituzione o riparazione, a titolo gratuito, delle parti difettose o, se necessario, con la sostituzione dell'apparecchio qualora più interventi per il medesimo difetto, abbiano avuto esito perativo.



sario, con la sostituzione dell'appareccino qualora più interventi, per il medesimo difetto, abbiano avuto esito negativo.
La garanzia convenzionale dà inoltre diritto all'Utente di usufruire di un prolungamento di 12 mesi di garanzia specificatamente per gli elementi di ghisa e scambiatori acqua/gas, con



mente per gli elementi di ghisa e scambiatori acqua/gas, con il solo addebito delle spese necessarie per l'intervento.

- Le parti e i componenti sostituiti in garanzia sono di esclusiva proprietà della Fonderie Sime SpA, alla quale devono essere restituiti dal Centro Assistenza Autorizzato, senza ulteriori



- danni. Le parti danneggiate o manomesse, malgrado difettose, non saranno riconosciute in garanzia.

  La sostituzione o riparazione di parti, incluso il cambio del-
- La sostituzione o riparazione di parti, incluso il cambio dell'apparecchio, non modificano in alcun modo la data di decorrenza e la durata della garanzia.

#### 2. VALIDITÀ DELLA GARANZIA

- La garanzia convenzionale di 24 mesi, fornita da Fonderie Sime SpA, decorre dalla verifica iniziale effettuata dal Centro Assistenza Autorizzato, a condizione che sia richiesta entro 30 giorni dall'installazione dell'apparecchio.
- In mancanza della verifica iniziale da parte del Centro Assistenza Autorizzato, l'Utente potrà ugualmente usufruire della garanzia di 24 mesi con decorrenza dalla data d'acquisto dell'apparecchio, purché sia documentata da fattura, scontrino o altro documento fiscale.
- La garanzia è valida a condizione che siano rispettate le istruzioni d'uso e manutenzione a corredo dell'apparecchio, e che l'installazione sia eseguita nel rispetto delle norme e leggi vigenti.
- La presente garanzia ha validità solamente per gli apparecchi installati nel territorio della Repubblica Italiana.

### 3. ISTRUZIONI PER RENDERE OPERANTE LA GARANZIA

- Richiedere al Centro Assistenza Autorizzato più vicino la verifica iniziale dell'apparecchio.
- Il certificato dovrà essere compilato in modo chiaro e leggibile, e l'Utente dovrà apporre la propria firma per accettazione.
- L'Utente dovrà conservare la propria copia da esibire al Centro Assistenza Autorizzato in caso di necessità, oppure, nel caso non sia stata effettuata la verifica iniziale, dovrà esi-

- bire la documentazione fiscale rilasciata all'acquisto dell'apparecchio.
- Per le caldaie a gasolio (esclusi i gruppi termici) e scaldabagni gas, non è prevista la verifica iniziale gratuita. L'Utente, per rendere operante la garanzia, dovrà compilare il certificato e inviare la prima copia, con l'apposita busta, a Fonderie Sime SpA entro 8 giorni dall'installazione. Oppure, dovrà esibire al Centro Assistenza Autorizzato un documento fiscale che attesti la data d'acquisto dell'apparecchio.
- Qualora il certificato non risulti compilato dal Centro Assistenza Autorizzato o l'Utente non sia in grado di esibire la documentazione fiscale che ne attesti la data d'acquisto, la garanzia è da considerarsi decaduta.

#### 4. ESCLUSIONE DALLA GARANZIA

- Sono esclusi dalla garanzia i difetti e i danni all'apparecchio causati da:
  - mancata manutenzione periodica prevista per Legge, manomissioni o interventi effettuati da personale non abilitato
  - formazioni di depositi calcarei o altre incrostazioni per mancato o non corretto trattamento dell'acqua di alimentazione.
  - mancato rispetto delle norme nella realizzazione degli impianti elettrico, idraulico e di erogazione del combustibile, e delle istruzioni riportate nella documentazione a corredo dell'apparecchio.
  - operazioni di trasporto, mancanza acqua, gelo, incendio, furto, fulmini, atti vandalici, corrosioni, condense, aggressività dell'acqua, trattamenti disincrostanti condotti male, fanghi, inefficienza di camini e scarichi, forzata sospensione del funzionamento dell'apparecchio, uso improprio dell'apparecchio, installazioni in locali non idonei e usura anodi di magnesio.

#### 5. PRESTAZIONI FUORI GARANZIA

- Trascorsi i termini di durata della garanzia, l'assistenza sarà effettuata addebitando all'Utente le eventuali parti sostituite e tutte le spese di manodopera, viaggio, trasferta del personale e trasporto dei materiali sulla base delle tariffe in vigore.
- La manutenzione annuale non rientra nella garanzia.

### 6. RESPONSABILITÀ

- La verifica iniziale del Centro Assistenza Autorizzato non è estesa all'impianto termico, nè può essere assimilata al collaudo, verifiche ed interventi sul medesimo che sono di competenza dell'installatore.
- Nessuna responsabilità è da attribuirsi al Centro Assistenza Autorizzato per inconvenienti derivanti da un'installazione non conforme alle norme e leggi vigenti, e alle prescrizioni riportate nel manuale d'uso dell'apparecchio.



# ELENCO CENTRI ASSISTENZA aggiornato al 06/2007

VENETO			Cavareno Mattarello	General Service L.G.	0463 830113 340 7317040	Asti <b>BIELLA</b>	Astigas	0141 530001
VENEZIA			Riva del Garda	Grottolo Lucillo	0464 554735	Biella	Bertuzzi Adolfo	015 2573980
Venezia	Frattini G. e C.	041 912453	Vigo Lomaso	Dalponte Fabio	0465 701751	Biella	Fasoletti Gabriele	015 402642
Chioggia	Zambonin Guerrino		LOMBARDIA			CUNEO		
Lido Venezia Mestre	Rasa Massimiliano Vighesso Service	041 2760305 041 914296	_			Cuneo	ldroterm	0171 411333
Noventa di Piave	Pivetta Giovanni	0421 658088	MILANO Milano	La Termo Impianti	02 27000666	Alba	Montanaro Paolo	0173 33681
Oriago	Giurin Italo	041 472367	Bovisio Masciago	S.A.T.I.	0362 593621	Borgo S. Dalmazzo	Near Toota Cianana	0171 266320
Portogruaro	Vit Stefano	0421 72872	Cesano Maderno	Biassoni Massimo	0362 552796	Brà Manta	Testa Giacomo Granero Luigi	0172 415513 0175 85536
Portogruaro	Teamcalor	0421 274013	Paderno Dugnano	S.M.	02 99049998	Margarita	Tomatis Bongiovani	
S. Donà di Piave	Due Erre	0421 480686	Pieve Emanuale	Thermoclimat	02 90420195	Mondovì	Gas 3	0174 43778
S. Pietro di Strà	Desiderà Giampaolo		Pogliano M.se	Gastecnica Peruzzo			S.A.G.I.T. di Druetta	
Jesolo	Tecnositem	0421 953222	Rozzano (MI città)	Meroni F.Ili	02 90400677	NOVARA		
BELLUNO Colle S. Lucia	Bernardi Benno	348 6007957	Vimercate	Savastano Matteo	039 6080341	Novara	Ecogas	0321 467293
Cortina D'Ampezzo	Barbato Lucio	0436 2298	BERGAMO	T C	005 400447	Arona	Calor Sistem	0322 45407
Feltre	David Claudio	0439 305065	Bergamo Bonate Sopra	Tecno Gas Mangili Lorenzo	035 403147 035 991789	Cerano	Termocentro	0321 726711
Pieve di Cadore	De Biasi	0435 32328	Leffe	Termoconfort	035 727472	Grignasco	Sagliaschi Roberto	0163 418180
Ponte nelle Alpi	Tecno Assistence	0437 999362	Treviglio	Belloni Umberto	0363 304693	Nebbiuno VERBANIA	Sacir di Pozzi	0322 58196
PADOVA			BRESCIA			Villadossola	Progest-Calor	0324 547562
Padova	Duò s.r.l.	049 8962878	Brescia	Atri	030 320235	VERCELLI	i rogest datei	002-10-17002
Correzzola	Maistrello Gianni	049 5808009	Gussago	C.M.C.	030 2522018	Bianzè	A.B.C. Service	0161 49709
Galliera Veneta	Climatek	349 4268237	Remedello	Facchinetti e Carrara		Costanzana	Brignone Marco	0161 312185
Legnaro	Paccagnella Mauro F.lli Furlan	049 8961332	Sonico	Bazzana Carmelo	0364 75344	LIGURIA		
Monselice Montagnana	Zanier Claudio	0442 21163	COMO	Da al Clima 0000	004 0047454	LIGURIA		
ROVIGO	Zariioi GlaudiU	∪ <del></del>	Como Como	Pool Clima 9002 S.T.A.C.	031 3347451 031 482848	GENOVA		
Rovigo	Calorclima	0425 471584	Canzo	S. I.A.C. Lario Impianti	031 482848	Genova	Dore Franco	010 826372
Adria	Calorterm	0426 23415	Olgiate Comasco	Comoclima	031 947517	Genova	Idrotermogas	010 212517
Badia Polesine	Vertuan Franco	0425 590110	CREMONA			Genova	Gullotto Salvatore	010 711787
Fiesso Umbertiano	Zambonini Paolo	0425 754150	Gerre de' Caprioli	Ajelli Riccardo	0372 430226	Genova	G@S Control	800767000
Porto Viro	Tecnoclimap	0426 322172	Madignano	Cavalli Lorenzo	0373 658248	Montoggio	Macciò Maurizio Elettrocalor	010 938340
Sariano di Trecenta	Service Calor	0425 712212	Pescarolo ed Uniti	FT Domotecnica	335 7811902	Sestri Levante IMPERIA	FIGUROCAIOI,	0185 485675
TREVISO	D.II. 1."	0400 50 :05	Romanengo	Fortini Davide	0373 72416	IMPERIA	Eurogas	0183 275148
Vittorio Veneto	Della Libera Renzo	0438 59467	LECCO			Imperia	Bruno Casale	0184 689395
Montebelluna		0348 7480059	Mandello del Lario	M.C. Service	0341 700247	LA SPEZIA	Di ano Gadalo	0.0.00000
Oderzo	Thermo Confort Falcade Fabrizio	0422 710660 0438 840431	Merate	Ass. Termica	039 9906538	Sarzana	Faconti Giovanni	0187 673476
Pieve Soligo Ponzano V.to	Giemme Clima	0422 440352	<b>LODI</b> Lodi	Termoservice	0371 610465	SAVONA		
Preganziol	Fiorotto Stefano	0422 331039	Lodi	Teknoservice	0371 610465	Savona	Murialdo Stelvio	019 8402011
Ramon di Loria	Sbrissa Renzo	0423 485059	MANTOVA	TEKTIOSET VICE	00/0 /00/10	Cairo Montenotte	Artigas	019 501080
S. Lucia di Piave	Samogin Egidio	0438 701675	Mantova	Ravanini Marco	0376 390547	<b>EMILIA ROM</b>	ACNIA	
Tarzo	Rosso e Blu	0438 925077	Castigl. Stiviere	Andreasi Bassi Guido		_	AUNA	
Valdobbiadene	Pillon Luigi	0423 975602	Castigl. Stiviere	S.O.S. Casa	0376 638486	BOLOGNA		
VERONA			Commessaggio	Somenzi Mirco	0375 254155	Bologna	M.C.G.	051 532498
Verona								
	Marangoni Nadir	045 8868132	Felonica Po	Romanini Loris	0386 916055	Baricella	U.B. Gas	051 6600750
Castel d'Azzano	Tecnoidraulica	045 8520839	Gazoldo degli Ippoliti	Franzoni Bruno	0386 916055 0376 657727	Casalecchio di Reno	Nonsologas	051 573270
Castel d'Azzano Colà di Lazise	Tecnoidraulica Carraro Nicola	045 8520839 045 7590394	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo	Franzoni Bruno Gottardi Marco	0386 916055 0376 657727 0376 819268	Casalecchio di Reno Crevalcore	Nonsologas A.C.L.	051 573270 051 980281
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele	045 8520839 045 7590394 045 6270053	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco	051 573270 051 980281 051 812341
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C.	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C.	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000 Guerra Alberto Sgarzi Maurizio	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000 Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0533 795176
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000 Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0532 95176 0532 811010
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148 0444 657323	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 5372013 0376 533713	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000 Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 571433 0444 776148 0444 657323 0445 623208	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 533713 0382 423306 0381 939431	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000 Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano	051 573270 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0532 95176 0532 811010 0532 350117 0532 715252
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 571433 0444 671433 0444 657323 0445 623208 0444 787842	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 637201 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 981263	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000 Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina Sandrigo	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 787842 0444 657323	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000 Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele	051 573270 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0532 95176 0532 811010 0532 350117 0532 715252
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina Sandrigo Sandrigo	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 787842 0444 657323 0444 657323	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 5372013 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000 Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina Sandrigo	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 787842 0444 657323	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLI-CESENA Forlì	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000 Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 571433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 657323 0444 657323	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 5372013 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica	051 573270 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0444 787842 0444 657323 0444 657323 0444 657323	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.rl. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLI-CESENA Forlì Cesena Cesena Gatteo	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000 Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0532 811010 0532 350117 0532 350117 0532 258101 0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 383761 0547 335165 0541 941647
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno  FRIULI VENE TRIESTE	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 571433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 657323 0444 657323	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Luino	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario  Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino  C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 1118622	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A.	051 573270 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0532 54675 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101 0543 780080 0543 774826 0547 335165 0541 941647 0541 613162
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno  FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 571433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 657323	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario  Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino  C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0322 45407	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000 Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0532 811010 0532 350117 0532 350117 0532 258101 0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 383761 0547 335165 0541 941647
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina Sandrigo Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0444 787842 0444 657323 0444 657323 0444 657323	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario  Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino  C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0322 45407	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLI-CESENA Forîì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0532 951017 0532 951017 0532 951011 0532 258101 0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 335165 0541 941647 0541 613162
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Giroffetti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 659098 0445 381109 0445 412749	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate  PIEMONTE TORINO	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0321 45407 0331 840400	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Cesena Casena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0532 811010 0532 350117 0532 350117 0532 715252 0532 258101 0543 774826 0547 383761 0547 383761 0547 383761 0547 385165 0541 941647 0541 613162 0543 918703
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina Sandrigo Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE Pordenone	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr. Cavasotto	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 571433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 659098 0445 381109 0445 412749	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate  PIEMONTE TORINO Torino	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 111862 0321 45407 0331 840400	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854  0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101  0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 335165 0541 941647 0541 613162 0543 918703  059 938632 0599 938632
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr. Cavasotto	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 571433 0444 671433 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 659098 0445 381109 0445 412749 040 638269 0481 412500 0434 522889 0434 867475	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate PIEMONTE TORINO Torino	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.rl. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 201602 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0322 45407 0331 840400	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas	051 573270 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0532 95176 0532 911010 0532 350117 0532 715252 0532 258101 0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 383761 0547 335165 0541 941647 0541 613162 0543 918703
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE Pordenone Casarza della Delizia	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Giroffetti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo  Termot. Bartolotti Elettr. Cavasotto Gas Tecnica	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 571433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 659098 0445 381109 0445 412749	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate  PIEMONTE TORINO Torino	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 111862 0321 45407 0331 840400	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854  0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101  0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 335165 0541 941647 0541 613162 0543 918703  059 938632 0599 938632
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Basbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE PORDENONE Casanza della Delizia Cordenons	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Giroffetti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr. Cavasotto Gas Tecnica Raffin Mario	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0445 381109 0445 381109 0445 412749 040 638269 0481 412500 0434 522989 0434 867475 0434 580091	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate PIEMONTE TORINO Torino Torino Torino	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario  Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0322 45407 0331 840400	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLI-CESENA Forli Forli Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854  0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 81101 0532 350117 0532 715252 0532 258101  0543 780080 0543 774826 0547 335165 0541 941647 0541 641362 0543 918703  059 938632 0535 90978 0535 590978 0535 53058 059 677545
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE Pordenone Casarza della Delizia Cordenons S. Vito Tag./ to UDINE Udine	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart EZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr. Cavasotto Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 571433 0444 671433 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 65702 0445 381109 0445 381109 0445 412749 040 638269 0434 867475 0434 867475 0434 8833211 0432 281017	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate  PIEMONTE TORINO Torino Torino Borgofranco D'Ivrea Bosconero Ivrea	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Camevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713  0382 423306 0381 939431  0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 9886881 0125 49531	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi Pavullo Sassuolo Zocca	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco	051 573270 051 980281 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854  0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101  0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 383761 0547 383761 0547 385165 0541 941647 0541 613162 0543 918703  059 938632 0535 90978 0536 53056 059 677545 0536 21630
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Basbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE PORDENONE Casarza della Delizia Cordenons S. Vito Tag./ to UDINE Udine	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Giroffetti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr. Cavasotto Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano  I.M. di lob Klimasystem	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0445 623208 0445 381109 0445 381109 0445 412749 040 638269 0481 412500 0434 522889 0434 867475 0434 833211 0432 281017 0432 281017	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate PIEMONTE TORINO Torino Torino Torino Borgofranco D'Ivrea Bosconero Ivrea Leini	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario  Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio R.T.I. di Gugliermina	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713  0382 423306 0381 939431  0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 988681 0115 49531 011 9981037	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Neovi Pavullo Sassuolo Zocca PARMA	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco Mascolo Nicola Giesse	051 573270 051 980281 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0532 53170 0532 350117 0532 350117 0532 715252 0533 258101 0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 383761 0547 383765 0541 941647 0541 613162 0543 918703 059 938636 059 677545 0536 21630 0536 884858 059 986565
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE Pordenone Casarza della Delizia Cordenons S. Vito Tag./ to UDINE Udine Ldrine Cervignano D. Friuli	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Giroffetti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr. Cavasotto Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano  I.M. di lob Klimasystem RE. Calor	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 787842 0444 657323 0445 381109 0445 381109 0445 412749 040 638269 0481 412500 0434 522889 0434 867475 0434 867475 0432 281017 0432 281017 0432 281017	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate  PIEMONTE TORINO Torino Torino Torino Borgofranco D'Ivrea Bosconero Ivrea Leini None	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario  Ferrari s.r.l. Cannevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio S.T.I. di Gugliermina Teonica gas	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 290576 0332 461160 0332 201862 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 9886881 0125 49531 011 9981037 011 9864533	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLI-CESENA Forlì Cesena Casena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi Pavullo Sassuolo Zocca PARMA Parma	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco Mascolo Nicola Giesse  Sassi Massimo	051 573270 051 980281 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854  0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101  0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 383761 0547 383761 0547 383763 0548 918703  059 938632 0535 90978 0536 53058 059 986565 0521 992106
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE Pordenone Casarza della Delizia Cordenons S. Vito Tag./ to UDINE Udine Udine Udine Cervignano D. Friuli Cividale	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart EZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr: Cavasotto Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano I.M. di lob Klimasystem RE. Calor GF Impianti	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 651339 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0445 623208 0445 381109 0445 381109 0445 412749 040 638269 0434 52989 0434 867475 0434 867475 0434 281017 0432 281095 0431 35478 0432 700366	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate PIEMONTE TORINO Torino Torino Torino Torino Borgofranco D'Ivrea Bosconero Ivrea Leinì None Orbassano	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio R.T.I. di Gugliermina Tecnica gas Paglialunga Giovanni	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 9886881 0125 49531 011 9981037 011 9981037 011 9984533 011 9002396	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi Pavullo Sassuolo Zocca PARMA PARMA Parma Monchio D.C.	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco Mascolo Nicola Giesse  Sassi Massimo Lazzari Stefano	051 573270 051 980281 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854  0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101  0543 780080 0543 774826 0547 383761 0541 613162 0543 918703  059 938632 0595 90978 0535 53058 059 677545 0536 884858 059 986565  0521 992106 347 7149278
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE Pordenone Casarza della Delizia Cordenons S. Vito Tag,/ to UDINE Udine Udine Cervignano D. Friuli Cividale Fagagna	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart EZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr. Cavasotto I Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano I.M. di lob Klimasystem RE. Calor GF Impianti Climaservice	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 671433 0444 671433 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0445 381109 0445 381109 0445 381109 0445 412749 040 638269 0434 867475 0434 582989 0434 867475 0434 281017 0432 281017 0432 281017 0432 281095 0431 35478 0432 700366 0432 810790	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate PIEMONTE TORINO Torino Torino Torino Borgofranco D'Ivrea Bosconero Ivrea Leini None Orbassano Venaria Reale	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio R.T.I. di Gugliermina Tecnica gas Pagliallunga Giovanni M.B.M. di Bonato	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713  0382 423306 0381 939431  0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 9886881 0125 49531 011 9981037 011 9864533 011 9002396 011 4520245	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Cesena Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi Pavullo Sassuolo Zocca PARMA Parma Monchio D.C. Ronco Campo Canneto	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco Mascolo Nicola Giesse  Sassi Massimo Lazzari Stefano Ratclif Matteo	051 573270 051 980281 051 812341 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854  0532 742092 0532 54675 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101  0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 335165 0541 941647 0541 613162 0543 918703  059 938632 0535 50058 059 677545 0536 21630 0536 884858 059 986565
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Basbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE PORDENONE Casanza della Delizia Cordenons S. Vito Tag./ to UDINE Udine Udine Cervignano D. Friuli Cividale Fagagna Latisana	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Giroffetti Luca Climart  EZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr: Cavasotto Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano  I.M. di lob Klimasystem RE. Calor GF Impianti Climaservice Vidal Firmino	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0445 623208 0445 381109 0445 381109 0445 381109 0445 412749 040 638269 0481 412500 0434 522989 0434 867475 0434 833211 0432 281017 0432 281017 0432 2810790 0431 35478 0432 700366 0432 810790 0431 50858	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Induno Olona Induno Olona Induno Olona Tradate PIEMONTE TORINO Torino Torino Torino Torino Borgofranco D'Ivrea Bosconero Vrea Leini None Orbassano Venaria Reale Villar Perosa	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio R.T.I. di Gugliermina Tecnica gas Paglialunga Giovanni	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 9886881 0125 49531 011 9981037 011 9981037 011 9984533 011 9002396	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLI-CESENA Forlì Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi Pavullo Sassuolo Zocca PARMA Parma Monchio D.C. Ronco Campo Canneto Vigheffio	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco Mascolo Nicola Giesse  Sassi Massimo Lazzari Stefano	051 573270 051 980281 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854  0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101  0543 780080 0543 774826 0547 383761 0541 613162 0543 918703  059 938632 0595 90978 0535 53058 059 677545 0536 884858 059 986565  0521 992106 347 7149278
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE Pordenone Casarza della Delizia Cordenons S. Vito Tag./ to UDINE Udine Udine Cervignano D. Friuli Cividale Fagagna Latisana Latisana	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Giroffetti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr. Cavasotto Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano I.M. di lob Klimasystem RE. Calor GF Impianti Climaservice Vidal Firmino Termoservice	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0445 638269 0446 5381109 0445 381109 0445 412749  040 638269 0481 412500 0434 522889 0434 867475 0434 833211 0432 281017 0432 281017 0432 281095 0431 50858 347 5018830	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate PIEMONTE TORINO Torino Torino Torino Torino Borgofranco D'Ivrea Bosconero Ivrea Leini None Orbassano Venaria Reale Villar Perosa ALESSANDRIA	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario  Ferrari s.r.l. Cannevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio R.T.I. di Gugliermina Tecnica gas Paglialunga Giovanni M.B.M. di Bonato Gabutti Silvano	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713  0382 423306 0381 939431  0331 981263 0331 295177 0331 290976 0332 461160 0332 201802 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 9886881 0125 49531 011 9981037 011 9864533 011 9002396 011 4520245 0121 315564	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLI-CESENA Forlì Cesena Casena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi Pavullo Sassuolo Zocca PARMA Parma Monchio D.C. Ronco Campo Canneto Vigheffio PIACENZA	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco Mascolo Nicola Giesse  Sassi Massimo Lazzari Stefano Ratclif Matteo Morsia Emanuele	051 573270 051 980281 051 980281 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101 0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 383761 0541 643162 0543 918703 059 938632 0535 90978 0536 53058 059 677545 0536 21630 0536 884858 059 986565 0521 992106 347 7149278 0521 959333
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Basbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE Pordenone Casarza della Delizia Cordenons S. Vito Tag./ to UDINE Udine Udine Cervignano D. Friuli Cividale Fagagna Latisana S. Giorgio Nogaro	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Giroffetti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr: Cavasotto I Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano I.M. di lob Klimasystem RE. Calor GF Impianti Climaservice Vidal Firmino Termoservice Tecnical	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0445 623208 0445 381109 0445 381109 0445 381109 0445 412749 040 638269 0481 412500 0434 522989 0434 867475 0434 833211 0432 281017 0432 281017 0432 2810790 0431 35478 0432 700366 0432 810790 0431 50858	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate PIEMONTE TORINO Torino Torino Torino Borgofranco D'Ivrea Bosconero Ivrea Leini None Orbassano Venaria Reale Villar Perosa ALESSANDRIA Bosco Marengo	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Fernari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio R.T.I. di Gugliermina Tecnica gas Paglialunga Giovanni M.B.M. di Bonato Gabutti Silvano  Bertin Dim. Assist.	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 533713  0382 423306 0381 939431  0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201662 2328 1118622 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 9886881 0125 49531 011 9981037 011 9864533 011 9002396 011 4520245 0121 315564	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi Pavullo Sassuolo Zocca PARMA Parma Monchio D.C. Ronco Campo Canneto Vigheffio PIACENZA Piacenza	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco Mascolo Nicola Giesse  Sassi Massimo Lazzari Stefano Ratclif Matteo Morsia Emanuele  Bionda	051 573270 051 980281 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854  0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101  0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 383761 0547 383761 0547 383763 0541 613162 0543 918703  059 938632 0535 90978 0535 53058 059 677545 0536 21630 0536 884858 059 986565  0521 992106 347 7149278 0521 971214 0521 959333
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE Pordenone Casarza della Delizia Cordenons S. Vito Tag./ to UDINE Udine Udine Cervignano D. Friuli Cividale Fagagna Latisana Latisana	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Giroffetti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr: Cavasotto I Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano I.M. di lob Klimasystem RE. Calor GF Impianti Climaservice Vidal Firmino Termoservice Tecnical	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0445 638269 0446 5381109 0445 381109 0445 412749  040 638269 0481 412500 0434 522889 0434 867475 0434 833211 0432 281017 0432 281017 0432 281095 0431 50858 347 5018830	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate PIEMONTE TORINO Torino Torino Torino Torino Borgofranco D'Ivrea Bosconero Ivrea Leini None Orbassano Venaria Reale Villar Perosa ALESSANDRIA	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio R.T.I. di Gugliermina Tecnica gas Paglialunga Giovanni M.B.M. di Bonato Gabutti Silvano  Bertin Dim. Assist. Elettro Gas	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713  0382 423306 0381 939431  0331 981263 0331 295177 0331 290976 0332 461160 0332 201802 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 9886881 0125 49531 011 9981037 011 9864533 011 9002396 011 4520245 0121 315564	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLI-CESENA Forlì Cesena Casena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi Pavullo Sassuolo Zocca PARMA Parma Monchio D.C. Ronco Campo Canneto Vigheffio PIACENZA	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco Mascolo Nicola Giesse  Sassi Massimo Lazzari Stefano Ratclif Matteo Morsia Emanuele  Bionda	051 573270 051 980281 051 980281 0534 824343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101 0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 383761 0547 383761 0547 383761 0547 385761 0548 918703 059 938632 0535 90978 0535 53058 059 677545 0536 21630 0536 884858 059 986565 0521 992106 347 7149278 0521 371214 0521 959333
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Basbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE Pordenone Casarza della Delizia Cordenons S. Vito Tag./ to UDINE Udine Udine Cervignano D. Friuli Cividale Fagagna Latisana S. Giorgio Nogaro	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Giroffetti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr: Cavasotto I Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano I.M. di lob Klimasystem RE. Calor GF Impianti Climaservice Vidal Firmino Termoservice Tecnical	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0445 638269 0446 5381109 0445 381109 0445 412749  040 638269 0481 412500 0434 522889 0434 867475 0434 833211 0432 281017 0432 281017 0432 281095 0431 50858 347 5018830	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate PIEMONTE TORINO Torino Torino Torino Borgofranco D'Ivrea Bosconero Ivrea Leini None Orbassano Venaria Reale Villar Perosa ALESSANDRIA Bosco Marengo Castelnuovo Bormida	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Fernari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio R.T.I. di Gugliermina Tecnica gas Paglialunga Giovanni M.B.M. di Bonato Gabutti Silvano  Bertin Dim. Assist.	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 533713  0382 423306 0381 939431  0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 9886881 0125 49531 011 9981037 011 9864533 011 9002396 011 4520245 0121 315564	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Cesena Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi Pavullo Sassuolo Zocca PARMA Parma Monchio D.C. Ronco Campo Canneto Vigheffio PIACENZA Piacenza Carpaneto Piacentino	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco Mascolo Nicola Giesse  Sassi Massimo Lazzari Stefano Ratclif Matteo Morsia Emanuele  Bionda	051 573270 051 980281 0531 980281 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101 0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 383761 0547 383761 0547 383763 0549 986565 0541 941647 0541 613162 0543 918703 059 938632 0535 90978 0535 53058 059 677545 0536 21630 0536 884858 059 986565 0521 992106 347 7149278 0521 971214 0521 959333
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Basbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE PORDENONE PORDENONE Casarza della Delizia Cordenone S. Vito Tag./ to UDINE Udine Udine Cervignano D. Friuli Cividale Fagagna Latisana S. Giorgio Nogaro	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart EZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr. Cavasotto Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano I.M. di lob Klimasystem RE. Calor GF Impianti Climaservice Vidal Firmino Termoservice Tecnical LLTO ADIGE Eurogas di Bortoli	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 657323 0445 381109 0445 381109 0445 412749  040 638269  0481 412500  0434 522889 0434 867475 0434 83211  0432 281017 0432 281017 0432 281095 0431 50858 347 5018830	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Induno Olon	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio R.T.I. di Gugliermina Tecnica gas Paglialunga Giovanni M.B.M. di Bonato Gabutti Silvano  Bertin Dim. Assist. Elettro Gas Pittaluga Pierpaolo	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 372013 0376 33213 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 988681 0119 981037 011 9981037 011 9981037 011 9981037 011 9981037 011 91804545 0121 315564	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLI-CESENA Forlì Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi Pavullo Sassuolo Zocca PARMA Parma Monchio D.C. Ronco Campo Canneto Vigheffio PIACENZA Piacenza Carpaneto Piacentino RAVENNA	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000 Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco Mascolo Nicola Giesse Sassi Massimo Lazzari Stefano Ratclif Matteo Morsia Emanuele Bionda Ecologia e Calore	051 573270 051 980281 0531 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854 0532 742092 0532 54675 0532 53170 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101 0543 780080 0543 774826 0543 774826 0543 918703 059 938632 0599 938632 0536 53058 059 677545 0536 21630 0536 884858 059 986565 0521 992106 347 7149278 0521 371214 0521 959333
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentina Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE Pordenone Casanza della Delizia Cordenons S. Vito Tag./ to UDINE Udine Udine Udine Cervignano D. Friuli Cividale Fagagna Latisana Latisana S. Giorgio Nogaro TRENTINO A TRENTO Trento	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart  ZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr. Cavasotto Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano I.M. di lob Klimasystem RE. Calor GF Impianti Climaservice Vidal Firmino Termoservice Tecnical LITO ADIGE Eurogas di Bortoli Zuccolo Luciano	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490339 045 6861936 0444 571433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 657323 0445 623208 0444 787842 0444 657323 0444 657323 0445 623208 0444 787842 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 657323 0444 659038 0445 381109 0445 412749  0406 638269 0434 412500 0434 522989 0434 867475 0434 833211 0432 281019 0432 281093 0431 35678 0431 50658 347 5018830 0431 65818	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate PIEMONTE TORINO Torino Torino Torino Borgofranco D'Ivrea Bosconero Ivrea Leini None Orbassano Venaria Reale Villar Perosa ALESSANDRIA Bosco Marengo Castelnuovo Bormida Novi Ligure Tortona AOSTA Issogne	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio R.T.I. di Gugliermina Tecnica gas Paglialunga Giovanni M.B.M. di Bonato Gabutti Silvano  Bertin Dim. Assist. Elettro Gas Pittaluga Pierpaolo	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 372013 0376 372013 0376 33213 0331 981263 0331 295177 0331 200976 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 988681 0119 981037 011 9981037 011 9981037 011 9981037 011 9981037 011 91804545 0121 315564	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi Pavullo Sassuolo Zocca PARMA Parma Monchio D.C. Ronco Campo Canneto Vigheffio PIACENZA Piacenza Carpaneto Piacentino RAVENNA Ravenna Faenza Savio di Cervia	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco Mascolo Nicola Giesse  Sassi Massimo Lazzari Stefano Ratclif Matteo Morsia Emanuele  Bionda Ecologia e Calore  Nuova C.A.B. Berca Bissi Riccardo	051 573270 051 980281 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854  0532 742092 0532 54675 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101  0543 780080 0543 774826 0547 383761 0547 383165 0541 941647 0541 613162 0543 918703  059 938632 0536 937545 0536 21630 0536 884858 059 986565  0521 992106 347 7149278 0521 371214 0521 959333  0523 481718 0335 8031121  0544 465382 0546 623787 0544 927547
Castel d'Azzano Colà di Lazise Garda Lavagno Legnago Legnago S. Stefano Zimella S. Ambr. Valpolicella VICENZA Vicenza Arzignano Barbarano Vicentino Bassano del Grappa Marano Vicentino Noventa Vicentino Noventa Vicentino Sandrigo Thiene - Valdagno Valdagno FRIULI VENE TRIESTE GORIZIA Monfalcone PORDENONE Pordenone Casarza della Delizia Cordenons S. Vito Tag./ to UDINE Udine Udine Udine Cervignano D. Friuli Cividale Fagagna Latisana S. Giorgio Nogaro TRENTINO A TRENTO Trento	Tecnoidraulica Carraro Nicola Dorizzi Michele Termoclima De Togni Stefano Zanier Claudio Palazzin Giuliano Fontana Assistenza Climax Pegoraro Mario R.D. di Rigon Gianello Stefano A.D.M. Furlan Service Gianello Alessandro GR Savio Girofletti Luca Climart EZIA GIULIA Priore Riccardo Termot. Bartolotti Elettr. Cavasotto Gas Tecnica Raffin Mario Montico Silvano I.M. di lob Klimasystem RE. Calor GF Impianti Climaservice Vidal Firmino Termoservice Tecnical LLTO ADIGE Eurogas di Bortoli	045 8520839 045 7590394 045 6270053 045 983148 0442 20327 0442 21163 0442 490398 045 6861936 0444 511349 0444 671433 0444 776148 0444 657323 0445 623208 0444 657323 0444 657323 0445 638269 0445 381109 0445 412749  040 638269  0481 412500 0434 5228807 0434 580091 0434 867475 0434 281017 0432 281017 0432 281017 0432 281017 0432 28105 0431 35478 0432 700366 0432 810790 0431 50858 347 5018830 0431 65818	Gazoldo degli Ippoliti Guidizzolo Marmirolo Poggio Rusco Porto Mantovano Roncoferraro Roverbella S. Giorgio Suzzara PAVIA Pavia Gambolò VARESE Carnago Casorate Sempione Cassano Magnago Gazzada Schianno Induno Olona Induno Olona Luino Sesto Calende Tradate PIEMONTE TORINO Torino Torino Torino Torino Borgofranco D'Ivrea Bosconero Ivrea Leini None Orbassano Venaria Reale Villar Perosa ALESSANDRIA Bosco Marengo Castelnuovo Bormida Novi Ligure Tortona AOSTA	Franzoni Bruno Gottardi Marco Clima World Zapparoli William Clima Service Mister Clima Calor Clima Rigon Luca Franzini Mario Ferrari s.r.l. Carnevale Secondino C.T.A. di Perotta Bernardi Giuliano Service Point C.S.T. Pastrello Gandini Guido SAGI Ceruti Valerio Calor Sistem Baldina Luciano  AC di Curto D'Elia Service Tappero Giancarlo R.V. di Vangelisti PF di Pericoli Sardino Claudio R.T.I. di Gugliermina Tecnica gas Paglialunga Giovanni M.B.M. di Bonato Gabutti Silvano  Bertin Dim. Assist. Elettro Gas Pittaluga Pierpaolo Poggi Service	0386 916055 0376 657727 0376 819268 045 7950614 0386 51457 0376 390109 0376 663422 0376 691123 0376 533713 0382 423306 0381 939431 0331 981263 0331 295177 0331 290576 0332 461160 0332 201602 0332 202862 328 1118622 0322 45407 0331 840400  800312060 011 8121414 011 2426840 0125 751722 011 9886881 0125 49531 011 9981037 011 9864533 011 9002396 011 4520245 0121 315564  0131 289739 0144 714745 0143 323071 0131 813615	Casalecchio di Reno Crevalcore Galliera Lagaro Pieve di Cento Porreta Terme S. Giovanni Persiceto FERRARA Ferrara Bondeno Bosco Mesola Portomaggiore S. Agostino Vigarano Pieve Viconovo FORLÌ-CESENA Forlì Cesena Cesena Gatteo Misano Adriatico S. Pietro in Bagno MODENA Gaggio di Piano Finale Emilia Medolla Novi Pavullo Sassuolo Zocca PARMA Parma Monchio D.C. Ronco Campo Canneto Vigheffio PIACENZA Piacenza Carpaneto Piacentino RAVENNA Ravenna Faenza	Nonsologas A.C.L. Balletti Marco MBC Michelini Walter A.B.C. C.R.G. 2000  Guerra Alberto Sgarzi Maurizio A.D.M. Calor Sarti Leonardo Vasturzo Pasquale Fortini Luciano Occhiali Michele  Vitali Ferrante Tecnotermica Antonioli Loris ATEC. CLIMA GM A.R.D.A. Nuti Giuseppe  Ideal Gas Bretta Massimo Pico Gas Ferrari Roberto Meloncelli Marco Mascolo Nicola Giesse  Sassi Massimo Lazzari Stefano Ratclif Matteo Morsia Emanuele  Bionda Ecologia e Calore  Nuova C.A.B. Berca	051 573270 051 980281 051 980281 0534 897060 051 826381 0534 24343 051 821854  0532 742092 0532 54675 0533 795176 0532 811010 0532 350117 0532 715252 0532 258101  0543 780080 0543 774826 0547 383765 0541 941647 0541 613162 0543 918703  059 938632 0535 90978 0535 53058 059 677545 0536 884858 059 986565  0521 992106 347 7149278 0521 371214 0521 959333  0523 481718 0335 8031121  0544 465382 0546 623787

















RIMINI	SAN MARIN		Montefiascone Sutri Tuscania	Stefanoni Marco Mosci Eraldo C.A.T.I.C.	0761 827061 0761 600804 0761 443507	Oliveto Citra Padula Scalo Vallo della Lucania	Rio Roberto Uniterm Ottati Vittorio	0828 79 0975 7 0974 7
	ldealtherm SMI Servizi	0541 726109 0549 900781	Vetralla	Di Sante Giacomo	0761 461166	<b>BASILICATA</b>		
TOSCANA			UMBRIA PERUGIA			MATERA Pisticci	Sicurezza Imp.	0835 58
FIRENZE			Perugia	Tecnogas	075 5052828	POTENZA	Dealessed Michaela	0070.4
		055 7320048	Gubbio	PAS di Radicchi	075 9292216	Palazzo S. Gervasio	Barbuzzi Michele	0972 4
	C.A.R. Mugello Sabic	055 8416864 0571 929348	Moiano	Elettrogas	0578 294047	CALABRIA		
	S.A.T. di Fabbrizzi	0571 700104	Pistrino Ponte Pattoli	Electra Rossi Roberto	075 8592463 075 5941482	REGGIO CALABRIA	December Clies	0965 71
-ucecchio	S.G.M.	0571 23228	S. Martino in Colle	Professionalgas	075 6079137	Reggio Calabria S. C. D'Aspromonte	Progetto Clima Gangemi Giuseppe	0966 8
	SAB 2000 BRC	055 706091	Spoleto	Termoclima	0743 222000	CATANZARO	g	
Signa <b>AREZZO</b>	BRG	055 8790574	<b>TERNI</b> Terni	A.E.T.	0744 401131	Catanzaro	Cubello Franco	0961 77
	Artegas	0575 901931	Ficulle	Maschi Adriano	0763 86580	Curinga Lamezia Terme	Mazzotta Gianfranco Teca	0968 73 0968 43
	Sicur-Gas	0575 657266	Narni	Di Erasmo Paolo	0744 743150	Lamezia Terme	Etem di Mastroianni	
	Ceccherini Franco Rossi Paolo	0575 810371 055 984377	Orvieto	Alpha Calor	0763 393459	COSENZA		
6. Giovanni Valdarno		055 9120145	MARCHE			Cosenza Belvedere Marittimo	Magic Clima Tecnoimpianti s.r.l.	0984 2 0985 8
GROSSETO		0504 440570	ANCONA			Morano Calabro	Mitei	0981
	Acqua e Aria Service Tecnocalor	0564 410579	Loreto	Tecmar	071 976210	Rossano Scalo	Tecnoservice	0983 5
	M.T.E. di Tarassi	0566 51181	Osimo Serra S. Quirico	Azzurro Calor Ruggeri Cesare	071 7109024 0731 86324	S. Sofia d'Epiro	Sulfaro Impianti Kalor Klima Service	0984 9
LIVORNO			ASCOLI PICENO	r lagger r dedar e	0,0,0002.	S. Sofia d'Epiro	Kalor Klima Service	0964 93
	A.B. Gas di Boldrini Moro	0586 867512 0586 882310	Ascoli Piceno	Idrotermo Assist.	0736 814169	PUGLIA		
	Bientinesi Franco	0586 444110	Montegranaro Porto S. Giorgio	S.A.R. Pomioli	0734 889015 0734 676563	BRINDISI Brindisi	Calinia Assistance	0004.0
		0586 630370	S. Ben. del Tronto	Leli Endrio	0735 781655	Brindisi	Galizia Assistenza Clima&lettric	0831 9 0831 5
		0565 945656	S. Ben. del Tronto	Sate 85	0735 757439	BARI	Siii i i dai da	000.0
Venturina L <b>UCCA</b>	CO.M.I.T.	0565 855117	S. Ben. del Tronto	Tecnoca Thermo Servizi 2001	0735 581746	Bari	TRE.Z.C.	080 50
	Lenci Giancarlo	0583 48764	S. Ben. del Tronto MACERATA	inermo Servizi 2001	347 8176674	Bari Bari	A.I.S. Di Bari Donato	080 55 080 55
	Valentini Primo	0583 74316	Civitanova Marche	Officina del clima	0733 781583	Acquaviva Fonti	L. e B. Impianti	080 75
	DA.MA. Termoesse	0584 971032 0583 936115	Morrovalle Scalo	Cast	0733 897690	Adelfia	Eracleo Vincenzo	080 45
0		0584 433470	S. Severino M. PESARO-URBINO	Tecno Termo Service	0/33 63/098	Barletta Bisceglie	Dip. F. Impianti Termogas	0883 33
MASSA CARRARA			Fossombrone	Arduini s.r.l.	0721 714157	Castellana Grotte	Climaservice	080 49
		0585 856834	Lucrezia Cartoceto			Gravina Puglia	Nuove Tecnologie	080 32
	Berton Angelo Galeotti Lino	0187 830131 0187 494238	Pesaro S. Costanzo	Paladini Claudio	0721 405055 0721 787060	Grumo	Gas Adriatica	080 62
PISA	Calcotti 2.110	0.07 10 1200	S. Costanzo	S.T.A.C. Sadori Capoccia e Lucchetti		Mola di Bari Mola di Bari	Masotine Franco D'Ambruoso Michele	080 47 080 47
	Gas 2000	050 573468	Urbino	A M Clementi	0722 330628	FOGGIA		
	Centro Calore Gruppo SB	0587 488342 0587 52751	<b>ABRUZZO - N</b>	MOLISE		Foggia		0881 63
	Climas	0571 366456	L'AQUILA			Cerignola S. Fer. di Puglia	Raffaele Cosimo Nuova Imp. MC	0330 3
	Etruria Tepor	0588 85277	Avezzano	Massaro Antonello		S. Severo	lafelice Ciro Felice	0882 3
<b>PISTOIA</b> Massa e Cozzile	Tecnigas	0572 72601	Carsoli	Proietti Vittorio Cordeschi Berardino	0863 995381 0862 908182	Torremaggiore	Idro Termo Gas	0882 3
	Serv. Assistenza F.M.		Cesaproba Cese di Preturo	Maurizi Alessio	0862 461866	LECCE Lecce	De Masi Antonio	0832 3
PRATO			Pratola Peligna	Giovannucci Marcello		Lecce		0832 3
	Lazzerini Mauro Kucher Roberto	0574 813794 0574 630293	CAMPOBASSO	0.00	0075 700044	TARANTO		
SIENA	Rucher Hoberto	03/4 030233	Termoli Campobasso	G.S.D. di Girotti Catelli Pasqualino	0875 702244 0874 64468	Ginosa Grottaglie	Clima S.A.T. Lenti Giovanni	099 82 099 56
		0577 330320	CHIETI			Martina Franca	Palombella Michele	
	Brogioni Adis	0577 817443	Chieti	Almagas	085 810938	Talsano	Carbotti Angelo	099 77
	Chierchini Fernando Migliorucci s.r.l.	0578 30404 0578 738633	Fara S. Martino Fossacesia	Valente Domenico Ucci Daniele	0872 984107 0872 711054	SICILIA		
LAZIO			Francavilla al Mare	Disalgas	085 4910409	PALERMO	Lodato Impianti	091 679
ROMA			Francavilla al Mare	Effedi Impianti	085 810906	CATANIA	·	
	D.S.C.	06 79350011	Lanciano Pagliota	Franceschini Maurizio Ranieri Raffaele	0872 714167 0872 809714	Acireale	Planet Service	347 318
Roma Casilina			Paglieta Scerni	Silvestri Silverio	0873 919898	Biancavilla Caltagirone	Pinnale Giacomo Siciltherm Impianti	338 26
Prenest. (oltre G.R.A.) Roma EUR-Castelli		06 2055612 06 22445337	ISERNIA	Crudele Marco	0865 457013	Mascalucia	Distefano Maurizio	095 75
	Termorisc. Antonelli		PESCARA Pescara	Il Mio Tecnico I.M.T.	085 4711220	S. Giovanni la Punta	Thermotecn. Impianti	
	Di Simone Euroimp.	06 30892426	Montesilvano	Fidanza Roberto	085 4711220	Tre Mestieri Etneo ENNA	La Rocca Mario	095 3
		347 6213641	Villa Raspa	Ciafardo Service	085 4157111	Piazza Armerina	ID.EL.TER. Impianti	0935 68
Roma Tufello	Biesse Fin					MESSINA		000 -:
Roma Tufello Ladispoli	Biesse Fin Ecoimpianti C.& M. Caputi	06 9951576 06 9068555	TERAMO	Ctomo	0064 040007			
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni	06 9068555 06 9805260	<b>TERAMO</b> Teramo Giulianova Lido	Stame Smeq 2000	0861 240667 085 8004893	Messina Giardini Naxos	Metano Market Puglisi Francesco	
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno Nettuno	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop.	06 9068555 06 9805260 339 6086045	Teramo	Stame Smeg 2000 Campanella Lanfranco	085 8004893	Messina Giardini Naxos S. Lucia del Mela	Metano Market Puglisi Francesco Rizzo Salvatore	0942
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Pomezia	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop. Tecnoterm	06 9068555 06 9805260 339 6086045 06 9107048	Teramo Giulianova Lido	Smeg 2000	085 8004893	Giardini Naxos S. Lucia del Mela RAGUSA	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore	0942 090 9
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Pomezia 5. Oreste	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop.	06 9068555 06 9805260 339 6086045	Teramo Giulianova Lido Nereto	Smeg 2000	085 8004893	Giardini Naxos S. Lucia del Mela <b>RAGUSA</b> Comiso	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore	0942 9 090 9 0932 9
Roma Tufello "adispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Pomezia 3. Oreste Santa Marinella Fivoli	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop. Tecnoterm Nova Clima Ideal Clima A.G.T. Magis-Impresii	06 9068555 06 9805260 339 6086045 06 9107048 0761 579620 0766 537323 t 0774 411634	Teramo Giulianova Lido Nereto CAMPANIA NAPOLI Boscotrecase	Smeg 2000 Campanella Lanfranco Tecnoclima	085 8004893 0861 856303 081 8586984	Giardini Naxos S. Lucia del Mela RAGUSA	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore	0942 \$ 090 93
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Pomezia S. Oreste Santa Marinella Tivoli Val Mont. Zagarolo	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop. Tecnoterm Nova Clima Ideal Clima A.G.T. Magis-Impresit Termo Point	06 9068555 06 9805260 339 6086045 06 9107048 0761 579620 0766 537323 t 0774 411634 06 20761733	Teramo Giulianova Lido Nereto CAMPANIA NAPOLI Boscotrecase Marano di Napoli	Smeg 2000 Campanella Lanfranco Tecnoclima Tancredi Service	085 8004893 0861 856303 081 8586984 081 5764149	Giardini Naxos S. Lucia del Mela RAGUSA Comiso SIRACUSA TRAPANI Trapani	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore I.TE.EL. Novaterm Montalbano Imp.	0942 090 9 0932 9 0931 7 0923 5
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Pomezia S. Oreste Santa Marinella Tivoli Val Mont. Zagarolo	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop. Tecnoterm Nova Clima Ideal Clima A.G.T. Magis-Impresii	06 9068555 06 9805260 339 6086045 06 9107048 0761 579620 0766 537323 t 0774 411634	Teramo Giulianova Lido Nereto CAMPANIA NAPOLI Boscotrecase Marano di Napoli San Vitalino	Smeg 2000 Campanella Lanfranco Tecnoclima Tancredi Service Tecno Assistenza	085 8004893 0861 856303 081 8586984 081 5764149 081 8441941	Giardini Naxos S. Lucia del Mela RAGUSA Comiso SIRACUSA TRAPANI	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore I.TE.EL. Novaterm	0942 090 9 0932 9 0931 7 0923 5
Roma Tufello "adispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Pomezia 5. Oreste Santa Marinella Fivoli Val Mont. Zagarolo LATINA RIETI Canneto Sabino	Ecoimpianti C.S. M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop. Tecnoterm Nova Clima Ideal Clima A.G.T. Magis-Impresi Termo Point Scapin Angelo Fabriani Valdimiro	06 9068555 06 9805260 339 6086045 06 9107048 0761 579620 0766 537323 t 0774 411634 06 20761733 0773 241694	Teramo Giulianova Lido Nereto  CAMPANIA NAPOLI Boscotrecase Marano di Napoli San Vitalino Sorrento Volla	Smeg 2000 Campanella Lanfranco Tecnoclima Tancredi Service	085 8004893 0861 856303 081 8586984 081 5764149	Giardini Naxos S. Lucia del Mela RAGUSA Comiso SIRACUSA TRAPANI Trapani Castelvetrano	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore I.TE.EL. Novaterm Montalbano Imp.	0942 090 9 0932 9 0931 7 0923 5
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Pomezia S. Oreste Santa Marinella Tivoli Val Mont. Zagarolo LATINA RIETI Zanneto Sabino Monte S. Giov. Sabina	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop. Tecnoterm Nova Clima Ideal Clima A.G.T. Magis-Impresit Termo Point Scapin Angelo Fabriani Valdimiro Termot. di Mei	06 9068555 06 9805260 339 6086045 06 9107048 0761 579620 0766 537323 t 0774 411634 06 20761733 0773 241694 335 6867303 0765 333274	Teramo Giulianova Lido Nereto CAMPANIA NAPOLI Boscotrecase Marano di Napoli San Vitalino Sorrento Volla AVELLINO	Smeg 2000 Campanella Lanfranco  Tecnoclima Tancredi Service Tecno Assistenza Cappiello Giosuè Termoidr. Galluccio	085 8004893 0861 856303 081 8586984 081 5764149 081 8441941 081 8785566 081 7742234	Giardini Naxos S. Lucia del Mela RAGUSA Comiso SIRACUSA TRAPANI Trapani Castelvetrano SARDEGNA CAGLIARI	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore I.TE.EL. Novaterm Montalbano Imp. Tecno-Impianti	0942 090 9 0932 9 0931 7 0923 5 339 12
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Pomezia S. Oreste Santa Marinella Tivoli Val Mont. Zagarolo LATINA RIETI Canneto Sabino Monte S. Giov. Sabina Vazia	Ecoimpianti C.S. M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop. Tecnoterm Nova Clima Ideal Clima A.G.T. Magis-Impresi Termo Point Scapin Angelo Fabriani Valdimiro	06 9068555 06 9805260 339 6086045 06 9107048 0761 579620 0766 537323 t 0774 411634 06 20761733 0773 241694 335 6867303 0765 333274	Teramo Giulianova Lido Nereto CAMPANIA NAPOLI Boscotrecase Marano di Napoli San Vitalino Sorrento Volla AVELLINO Avellino	Smeg 2000 Campanella Lanfranco  Tecnoclima Tancredi Service Tecno Assistenza Cappiello Giosuè Termoidr. Galluccio Termo Idr. Irpina	085 8004893 0861 856303 081 8586984 081 5764149 081 8441941 081 8785566 081 7742234	Giardini Naxos S. Lucia del Mela RAGUSA Comiso SIRACUSA TRAPANI Trapani Castelvetrano SARDEGNA CAGLIARI Cagliari	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore  I.TE.EL. Novaterm  Montalbano Imp. Tecno-Impianti  Acciu Vincenzo	0942 090 9 0932 9 0931 7 0923 5 339 12
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Pomezia S. Oreste Santa Marinella Fivoli Val Mont. Zagarolo LATINA RIETI Canneto Sabino Monte S. Giov. Sabina Vazia FROSINONE	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop. Tecnoterm Nova Clima Ideal Clima A.G.T. Magis-Impresit Termo Point Scapin Angelo Fabriani Valdimiro Termot. di Mei	06 9068555 06 9805260 339 6086045 06 9107048 0761 579620 0766 537323 t 0774 411634 06 20761733 0773 241694 335 6867303 0765 333274 0746 280811	Teramo Giulianova Lido Nereto CAMPANIA NAPOLI Boscotrecase Marano di Napoli San Vitalino Sorrento Volla AVELLINO	Smeg 2000 Campanella Lanfranco  Tecnoclima Tancredi Service Tecno Assistenza Cappiello Giosuè Termoidr. Galluccio	085 8004893 0861 856303 081 8586984 081 5764149 081 8441941 081 8785566 081 7742234	Giardini Naxos S. Lucia del Mela RAGUSA Comiso SIRACUSA TRAPANI Trapani Castelvetrano SARDEGNA CAGLIARI	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore I.TE.EL. Novaterm Montalbano Imp. Tecno-Impianti	0942 090 9 0932 9 0931 7 0923 5 339 12
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Pomezia S. Oreste Santa Marinella Tivoli Val Mont. Zagarolo LATINA RIETI Canneto Sabino Monte S. Giov. Sabina Vazia FROSINONE Cassino Castelmassimo	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop. Tecnoterm Nova Clima Ideal Clima A.G.T. Magis-Impresit Termo Point Scapin Angelo Fabriani Valdimiro Termot. di Mei Idroterm. Confalone S.A.T.A. Clima Service	06 9068555 06 9805260 339 6086045 06 9107048 0761 579620 0766 537323 t 0774 411634 06 20761733 0773 241694 335 6867303 0765 333274 0746 280811	Teramo Giulianova Lido Nereto CAMPANIA NAPOLI Boscotrecase Marano di Napoli San Vitalino Sorrento Volla AVELLINO Avellino Mirabella Eclano BENEVENTO CASERTA	Smeg 2000 Campanella Lanfranco Tecnoclima Tancredi Service Tecno Assistenza Cappiello Giosuè Termoidr. Galluccio Termo Idr. Irpina Termica Eclano C.A.R. di Simone	085 8004893 0861 856303 081 8586984 081 5764149 081 8441941 081 8785566 081 7742234 0825 610151 0825 449232 0824 61576	Giardini Naxos S. Lucia del Mela RAGUSA Comiso SIRACUSA TRAPANI Trapani Castelvetrano SARDEGNA CAGLIARI Cagliari Cagliari ORISTANO SASSARI	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore  I.TE.EL. Novaterm  Montalbano Imp. Tecno-Impianti  Acciu Vincenzo Riget Corona Impianti	0942 090 9 0932 9 0931 7 0923 5 339 12 070 5 070 4 0783
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Pomezia S. Oreste Santa Marinella Tivoli Val Mont. Zagarolo LATINA RIETI Canneto Sabino Monte S. Giov. Sabina Vazia FROSINONE Cassino Castelmassimo Sora	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop. Tecnoterm Nova Clima Ideal Clima A.G.T. Magis-Impresi Termo Point Scapin Angelo Fabriani Valdimiro Termot. di Mei Idroterm. Confalone S.A.T.A.	06 9068555 06 9805260 339 6086045 06 9107048 0761 579620 0766 537323 t 0774 411634 06 20761733 0773 241694 335 6867303 0765 333274 0746 280811	Teramo Giulianova Lido Nereto CAMPANIA NAPOLI Boscotrecase Marano di Napoli San Vitalino Sorrento Volla AVELLINO Avellino Mirabella Eclano BENEVENTO CASERTA Lusciano	Smeg 2000 Campanella Lanfranco  Tecnoclima Tancredi Service Tecno Assistenza Cappiello Giosuè Termoidr: Galluccio  Termo Idr: Irpina Termica Eclano C.A.R. di Simone Eurotecno	085 8004893 0861 856303 081 8566984 081 5764149 081 8441941 081 8785566 081 7742234 0825 610151 0825 449232 0824 61576	Giardini Naxos S. Lucia del Mela RAGUSA Comiso SIRACUSA TRAPANI Trapani Castelvetrano  SARDEGNA CAGLIARI Cagliari Cagliari Cagliari ORISTANO SASSARI Sassari	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore  I.TE.EL. Novaterm  Montalbano Imp. Tecno-Impianti  Acciu Vincenzo Riget Corona Impianti  Termoservice Spanu	0942 090 9 0932 9 0931 7 0923 5 339 12 070 5 070 4 0783
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Nettuno Pomezia S. Oreste Santa Marinella Tivoli Val Mont. Zagarolo LATINA RIETI Canneto Sabino Monte S. Giov. Sabina Vazia FROSINONE Cassino Castelmassimo Gora VITERBO	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop. Tecnoterm Nova Clima Ideal Clima A.G.T. Magis-Impresit Termo Point Scapin Angelo Fabriani Valdimiro Termot. di Mei Idroterm. Confalone S.A.T.A. Clima Service	06 9068555 06 9805260 339 6086045 06 9107048 0761 579620 0766 537323 t 0774 411634 06 20761733 0773 241694 335 6867303 0765 333274 0746 280811	Teramo Giulianova Lido Nereto CAMPANIA NAPOLI Boscotrecase Marano di Napoli San Vitalino Sorrento Volla AVELLINO Avellino Mirabella Eclano BENEVENTO CASERTA	Smeg 2000 Campanella Lanfranco Tecnoclima Tancredi Service Tecno Assistenza Cappiello Giosuè Termoidr. Galluccio Termo Idr. Irpina Termica Eclano C.A.R. di Simone	085 8004893 0861 856303 081 8586984 081 5764149 081 8441941 081 8785566 081 7742234 0825 610151 0825 449232 0824 61576	Giardini Naxos S. Lucia del Mela RAGUSA Comiso SIRACUSA TRAPANI Trapani Castelvetrano SARDEGNA CAGLIARI Cagliari Cagliari ORISTANO SASSARI Sassari Alghero	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore  I.TE.EL. Novaterm  Montalbano Imp. Tecno-Impianti  Acciu Vincenzo Riget Corona Impianti  Termoservice Spanu Tecnogas	0942 \$ 090 93
Roma Tufello Ladispoli Monterotondo Nettuno Nettuno Pomezia S. Oreste Santa Marinella Tivoli Val Mont. Zagarolo LATINA RIETI Canneto Sabino Monte S. Giov. Sabina Vazia FROSINONE Cassino Castelmassimo Sora VITERBO Viterbo	Ecoimpianti C.& M. Caputi Clima Market Mazzoni Ecoclima Soc. Coop. Tecnoterm Nova Clima Ideal Clima A.G.T. Magis-Impresi Termo Point Scapin Angelo Fabriani Valdimiro Termot. di Mei Idroterm. Confalone S.A.T.A. Clima Service Santini Errico Bernabucci s.n.c. C.A.B.T.	06 9068555 06 9805260 339 6086045 06 9107048 0761 579620 0766 537323 0774 411634 06 20761733 0773 241694 335 6867303 0765 333274 0746 280811 0776 312324 0775 271074 0776 830616	Teramo Giulianova Lido Nereto  CAMPANIA NAPOLI Boscotrecase Marano di Napoli San Vitalino Sorrento Volla AVELLINO Avellino Mirabella Eclano BENEVENTO CASERTA Lusciano Villa Literno	Smeg 2000 Campanella Lanfranco  Tecnoclima Tancredi Service Tecno Assistenza Cappiello Giosuè Termoidr: Galluccio  Termo Idr: Irpina Termica Eclano C.A.R. di Simone Eurotecno	085 8004893 0861 856303 081 8566984 081 5764149 081 8441941 081 8785566 081 7742234 0825 610151 0825 449232 0824 61576	Giardini Naxos S. Lucia del Mela RAGUSA Comiso SIRACUSA TRAPANI Trapani Castelvetrano  SARDEGNA CAGLIARI Cagliari Cagliari Cagliari ORISTANO SASSARI Sassari	Puglisi Francesco Rizzo Salvatore  I.TE.EL. Novaterm  Montalbano Imp. Tecno-Impianti  Acciu Vincenzo Riget Corona Impianti  Termoservice Spanu	090 293 0942 5 090 932 96 0931 78 0923 56 339 128 070 5 070 48 0783 079 285 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 95 079 079 95 079 95 079 079 079 079 079 079 079 079 079 079