



Caldaie condensing
Murali condensing per impianti alta temperatura



Rendimento



Dir. 92/42/CEE

Conica 4 HE 22 ie FF • 25 ie FF

sylber



Condensazione: prestazioni e risparmio



Conica 4HE

22 ie FF

25 ie FF

Caldaie murali **a condensazione**

Rendimento energetico



secondo Dir. CEE 92/42

Gamma

Modelli combinati: portata termica

da 25 e 29 kW

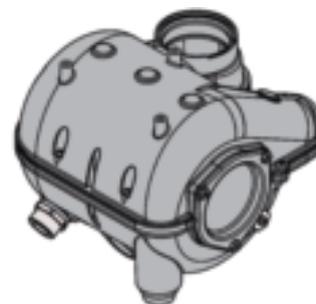
Sylber, a conferma della continua innovazione tecnologica, presenta la nuova caldaia a condensazione specifica per gli impianti tradizionali ad alte temperature:

Conica 4HE.

Rendimenti elevati e consumi ridotti sono le peculiarità di **Conica 4HE.**

La caldaia è dotata di recuperatore di calore sui fumi e combustione in camera stagna: ciò permette di ottenere elevate prestazioni in termini di rendimento e quindi un sensibile risparmio energetico.

Lo scambiatore condensante recupera il calore latente dei fumi, il medesimo principio sfruttato dalle caldaie a condensazione.

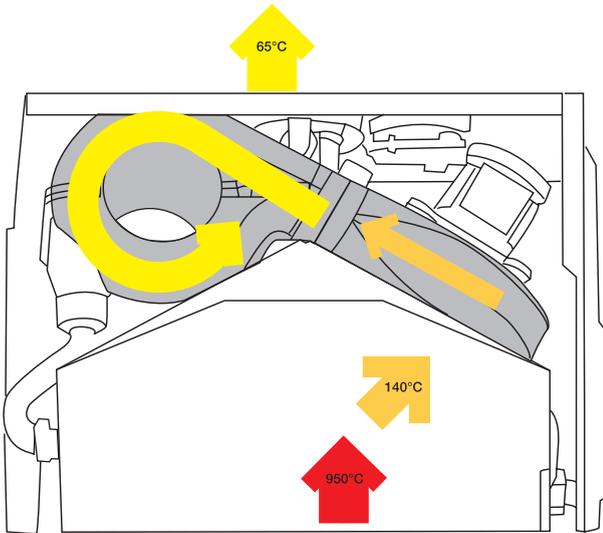


Tecnologia per il vostro comfort

Il percorso dei fumi

Lo scambiatore, posto in alto a sinistra, è collegato direttamente al ventilatore che spinge i fumi al suo interno, prima che vengano espulsi definitivamente.

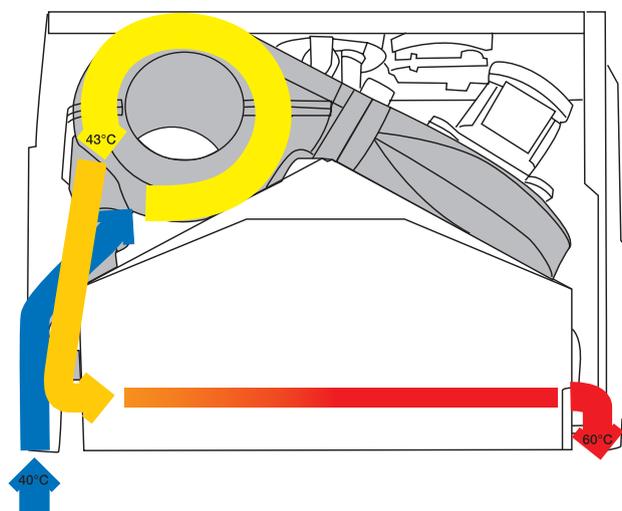
La differenza della temperatura dei fumi tra l'ingresso $\sim(140^{\circ}\text{C})$ e l'uscita $\sim(65^{\circ}\text{C})$ dello scambiatore condensante è indicativa della quantità di calore recuperato dagli stessi.



Il percorso dell'acqua

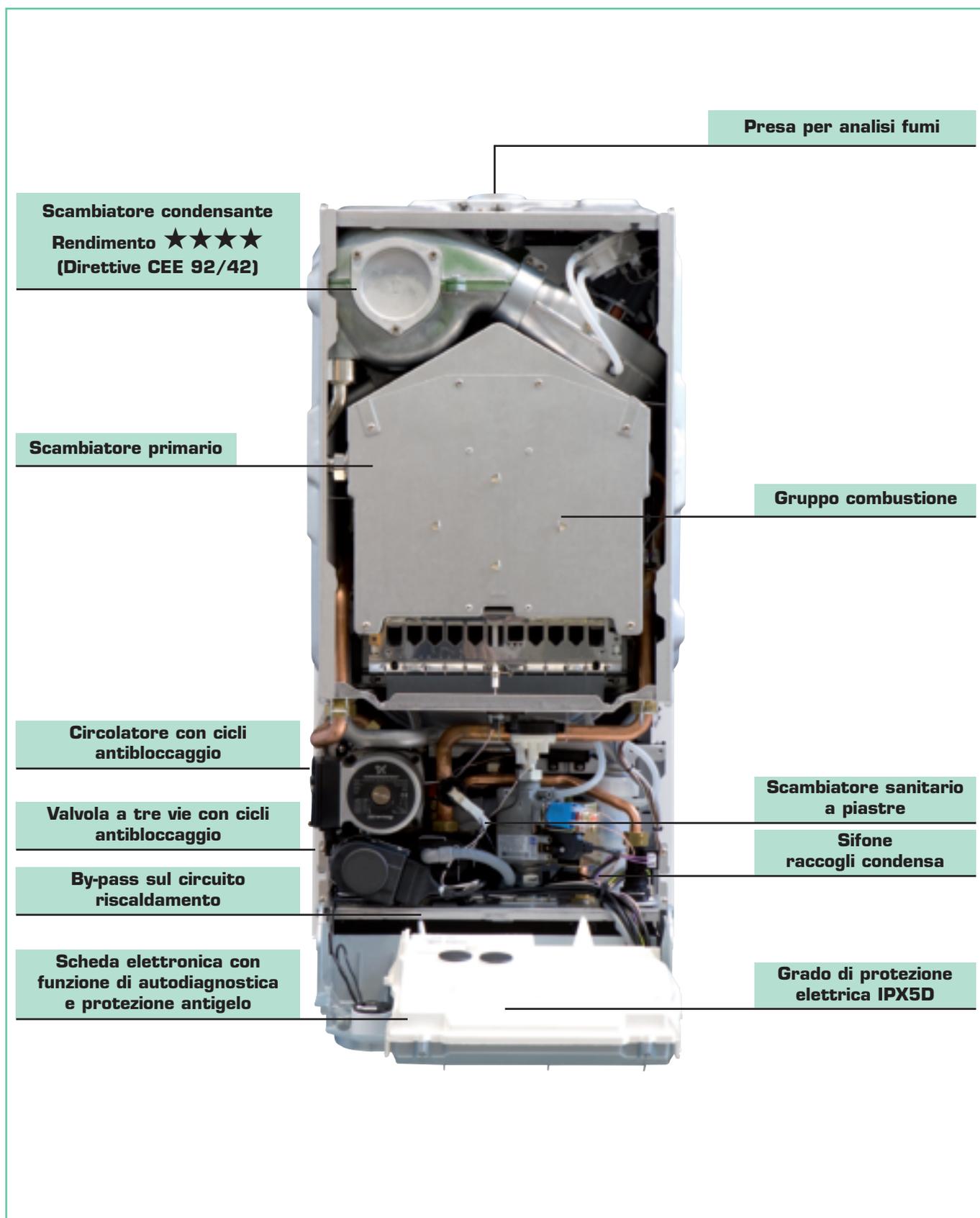
Il ritorno dall'impianto passa prima nello scambiatore condensante che recupera il calore dei fumi, per poi attraversare lo scambiatore primario, dove riceve il calore rimanente per poter raggiungere la temperatura di mandata richiesta.

L'acqua recupera quindi dai fumi parte del calore, che altrimenti verrebbe espulso nell'atmosfera, dando così origine a minori sprechi e di conseguenza ad un maggior risparmio per l'utente.





Vantaggi totali



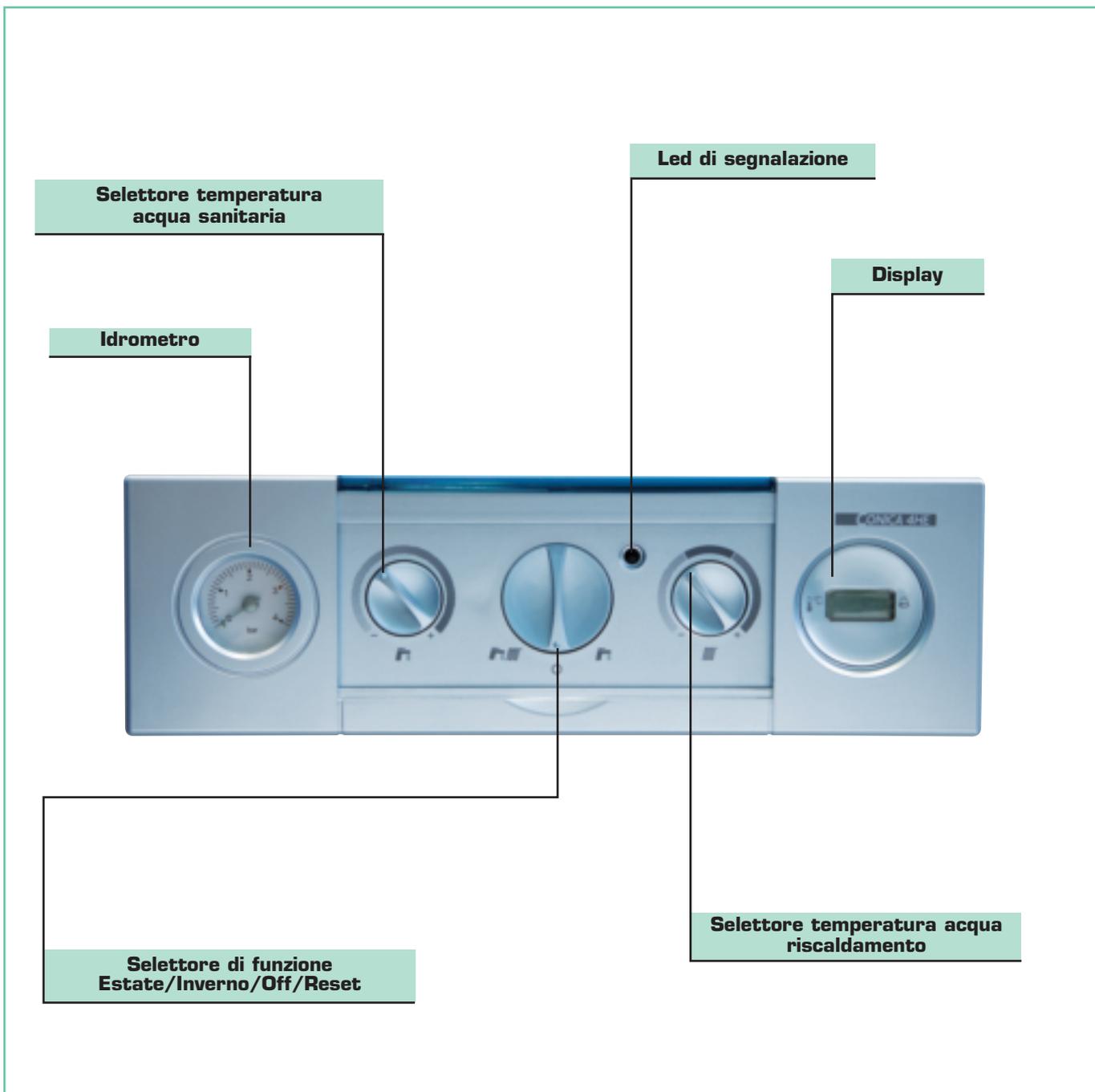
Semplici e pratiche

La gestione, semplice ed intuitiva, favorisce la comprensione e l'utilizzo di tutte le funzioni.

Tre sono i selettori di comando per impostare le funzioni di regolazione: manopola selettore di funzione, manopola di selezione della temperatura dell'acqua calda sanitaria e manopola di selezione

della temperatura riscaldamento. Le indicazioni sullo stato della caldaia sono visualizzate tramite il display e il led luminoso.

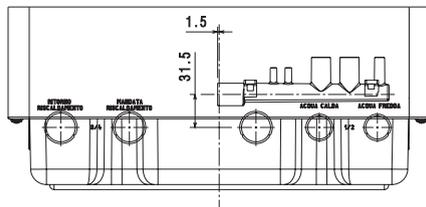
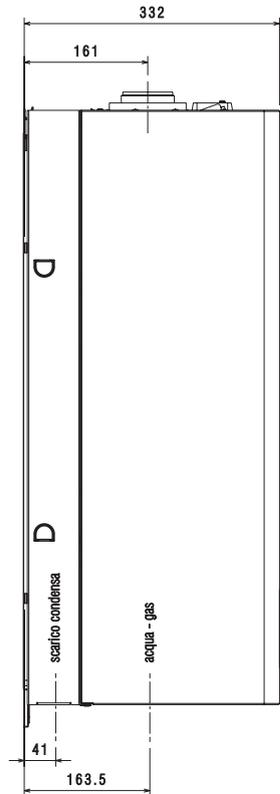
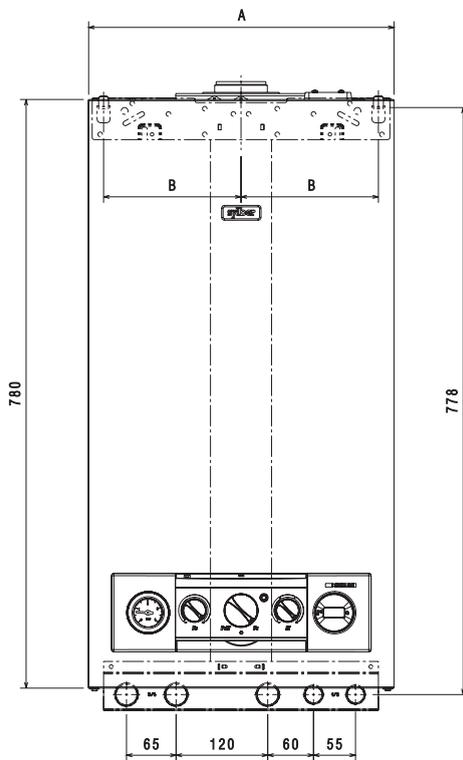
Il riempimento dell'impianto si esegue semplicemente grazie al pratico rubinetto di carico e all'idrometro di controllo a vista.



LEGENDA

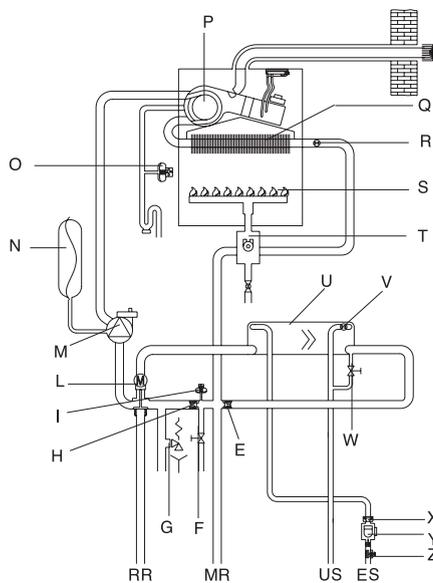
RR: Ritorno Riscaldamento
 MR: Mandata Riscaldamento
 ES: Entrata Sanitario
 US: Uscita Sanitario
 G: Gas

Conica 4HE 22 ie FF • 25 ie FF



	A	B
22 ie FF	400	180
25 ie FF	452,5	205

Schema Idraulico



LEGENDA

ES Entrata sanitario
 US Uscita sanitario
 MR Mandata riscaldamento
 RR Ritorno riscaldamento
 E Valvola di non ritorno
 F Valvola di scarico
 G Valvola di sicurezza
 H By-pass automatico
 I Pressostato acqua
 L Motore valvola tre vie
 M Circolatore con sfiato
 N Vaso espansione
 O Pressostato antiribocco
 P Condensatore
 Q Scambiatore primario
 R Sonda NTC primario
 S Bruciatore
 T Valvola gas
 U Scambiatore sanitario
 V Sonda NTC sanitario
 W Rubinetto di riempimento
 X Regolatore di portata
 Y Flussostato
 Z Filtro sanitario



LEGENDA

ie:	Senza fiamma pilota con controllo di fiamma a ionizzazione
FF:	Flusso forzato camera stagna
R:	Solo riscaldamento

Caratteristiche Tecniche

Caratteristiche e modelli disponibili	udm	Conica 4HE	
		22 ie FF	25 ie FF
Portata termica nominale	kW	25	29
Potenza termica nominale (80-60 °C)	kW	24,35	28,30
Portata termica ridotta	kW	15	15
Potenza termica ridotta (80-60 °C)	kW	14,25	14,28
Potenza elettrica	Watt	153	153
Tensione di alimentazione/frequenza	Volt/Hz	230/50	230/50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
Rendimento utile Pn max (80-60 °C)	%	97,4	97,6
Rendimento utile al 30% di Pn (47 °C ritorno)	%	95,2	95,8
Esercizio riscaldamento			
Pressione e temperature massime	bar/°C	3/90	3/90
Campo di selezione temperatura riscaldamento	°C	40-80	40-80
Prevalenza pompa disponibile all'impianto	mbar	300	300
alla portata di	litri/h	1000	1000
Capacità vaso espansione	litri	8	10
Esercizio sanitario			
Pressione massima	bar	6	6
Pressione minima	bar	0,15	0,15
Quantità di acqua calda con $\Delta T=25$ °C	litri/min	14,3	16,6
Portata minima acqua sanitaria	litri/min	2	2
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria	°C	37-60	37-60
Collegamenti			
Entrata-uscita riscaldamento	ø	3/4	3/4
Entrata-uscita sanitario	ø	1/2	1/2
Entrata gas	ø	3/4	3/4
Tubi scarico fumi e aspirazione aria coassiali			
Diametro	mm	60-100	60-100
Lunghezza massima *	m	4,5	4
Tubi scarico fumi e aspirazione aria separati			
Diametro	mm	80+80	80+80
Lunghezza massima **	m	20+20	12+12
Dimensioni, peso, gas			
Dimensioni caldaia (HxLxP)	mm	780x400x332	780x452x332
Peso	Kg	40	44
Versione gas disponibili		MTN-GPL	MTN-GPL

* Perdite per l'inserimento di una curva 90°/45°: 0,85/0,5 m

** Perdite per l'inserimento di una curva 90°/45°: 0,8/0,5 m

Nata nel **1961** a Vaprio d'Adda, **Sylber** ha conservato nel tempo le sue principali qualità: dinamismo, agilità e flessibilità, rapidità nelle risposte, senso di squadra e cordialità nei rapporti umani. Da oltre 40 anni Sylber si è concentrata nello sviluppo di prodotti facendo della sicurezza, della tecnologia, dell'economicità e del benessere degli obiettivi indispensabili per il comfort nel significato più completo.

Sylber è nota in Italia per le sue caldaie murali e i suoi scaldabagni realizzati con sistemi all'avanguardia e con la cura per il singolo dettaglio che da sempre caratterizza il prodotto italiano e la sua gamma di prodotti completa:

CALDAIE MURALI, per soddisfare qualunque esigenza impiantistica e di utilizzo;

SCALDABAGNI, per rispondere a tutti i bisogni di acqua calda con il massimo comfort.

SISTEMI SOLARI, per il pieno rispetto dell'ambiente ed il risparmio energetico.

Sylber è l'industria italiana che conosce il "valore nel tempo dell'acqua e del calore".

Timbro del rivenditore

Sylber si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

sylber

Sede Commerciale Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco
Servizio Clienti 199 115 115* www.sylber.it

*Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00. Negli altri orari o nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro/min. IVA inclusa. Da cellulare il costo è legato all'operatore utilizzato.