



MURELLE HT

AL VERTICE DELLA TECNOLOGIA



MURELLE HT



10
ANNI

GARANZIA

CON CONTRATTO DI
MANUTENZIONE
PREVENTIVA
PROGRAMMATA

MURELLE HT
READY

6
ANNI

GARANZIA

CON CONTRATTO DI
MANUTENZIONE
PREVENTIVA
PROGRAMMATA

MURELLE HT

AL VERTICE DELLA TECNOLOGIA

MURELLE HT è la nuova caldaia a condensazione Sime nata dalla sintesi delle più innovative tecnologie al servizio del comfort e del risparmio energetico. La sinergia tra le massime prestazioni di combustione e le innumerevoli potenzialità della connettività Internet of Things (IoT) spingono **MURELLE HT** a prestazioni che superano i confini dei comuni impianti di riscaldamento offrendo agli utenti nuovi modi di interazione.

Personalizzare semplicemente dallo smartphone le proprie preferenze per l'acqua calda sanitaria e per il comfort ambientale diventa sinonimo di riduzione dei consumi e quindi di efficienza energetica.

La nuova gamma **MURELLE HT** è progettata per mantenere la massima affidabilità nel tempo e lo testimonia l'estensione di garanzia fino a 10 anni offerta da Sime con il contratto di manutenzione preventiva programmata.



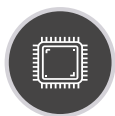
ALTA MODULAZIONE

Modulazione di potenza fino a 1:15



SONDE AMBIENTE WIRELESS

Abbinabile fino a 4 sonde senza fili per la regolazione di ogni singolo ambiente (classe A+ con almeno 3 sonde)



ELETTRONICA EVOLUTA

Gestione d'impianto:
- fino a 4 circuiti (2 mix)
- solare termico
- pompa di calore per la realizzazione di sistemi ibridi

COLLEGAMENTO WIFI

Antenna WiFi per controllo tramite APP gratuita SIME CONNECT



SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO

Ad alte prestazioni con isolamento termico e funzione preriscaldamento



DETRAZIONE FISCALE DEL 65%

Può usufruire della detrazione fiscale del 50% o, in abbinamento ad almeno una sonda ambiente o Sime Home Plus del 65%



MODELLI	Modulazione	Modelli solo riscaldamento	Modelli combinati istantanei
Murelle HT	1:15	25 T - 35 T	25 - 30 - 35
Murelle HT Ready	1:15	25 T - 35 T	25 - 30 - 35

ALLESTIMENTO	Antenna Wi-Fi per controllo da APP	Scheda relè gestione impianti complessi	Sonda temperatura esterna	Isolamento termico scambiatore a piastre
Murelle HT	●	●	●	●
Murelle HT Ready	○	○	○	○

● fornito di serie ○ disponibile come accessorio

COMFORT E RISPARMIO NELLE TUE MANI

Con **MURELLE HT** puoi controllare il comfort domestico direttamente dal tuo smartphone grazie alla connettività wi-fi che permette il collegamento del proprio impianto tramite la rete internet.

Con l'App **Sime Connect**, disponibile gratuitamente su App Store e Google Play è possibile in modo semplice e intuitivo definire e controllare il comfort

agendo sulle temperature, fasce orarie e modalità di funzionamento.

Anche i consumi sono sempre sotto controllo grazie alla registrazione continua dei dati e la consultazione tramite grafici su base giornaliera, mensile e annuale.



SONDE AMBIENTE WIRELESS



È possibile abbinare a **MURELLE HT** fino a 4 sonde ambiente senza fili che permettono il controllo totale del comfort ambientale dall'interfaccia caldaia o direttamente dall'App **Sime Connect**.

Le sonde ambiente in radiofrequenza sono dotate di batteria a lunga durata e sono facilmente installabili in tutti gli ambienti, senza la necessità di effettuare

cablaggi, per cui rappresentano la soluzione ideale per l'applicazione su impianti esistenti.

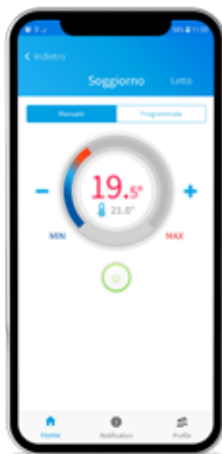
Inoltre abbinando **MURELLE HT** ad almeno tre sonde wireless si ottiene una regolazione di classe VIII che consente di raggiungere la classe A+ di efficienza energetica stagionale in riscaldamento.

APP SIME CONNECT

L'App **Sime Connect**, disponibile gratuitamente su App Store e Google Play, è lo strumento semplice ed intuitivo che consente di ottenere sempre il massimo da **MURELLE HT**.



SCEGLIERE LE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DELLA CALDAIA



MODIFICARE LA TEMPERATURA DI OGNI STANZA



GESTIRE FASCE ORARIE E TEMPERATURE DEI TUOI AMBIENTI DOMESTICI (FINO A 4 ZONE)



VISUALIZZARE LO STORICO DEI CONSUMI DI ENERGIA

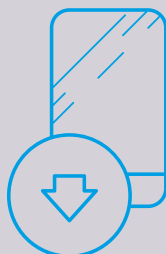


AVERE NOTIFICHE SUGLI ALLARMI IN CORSO E RISOLTI

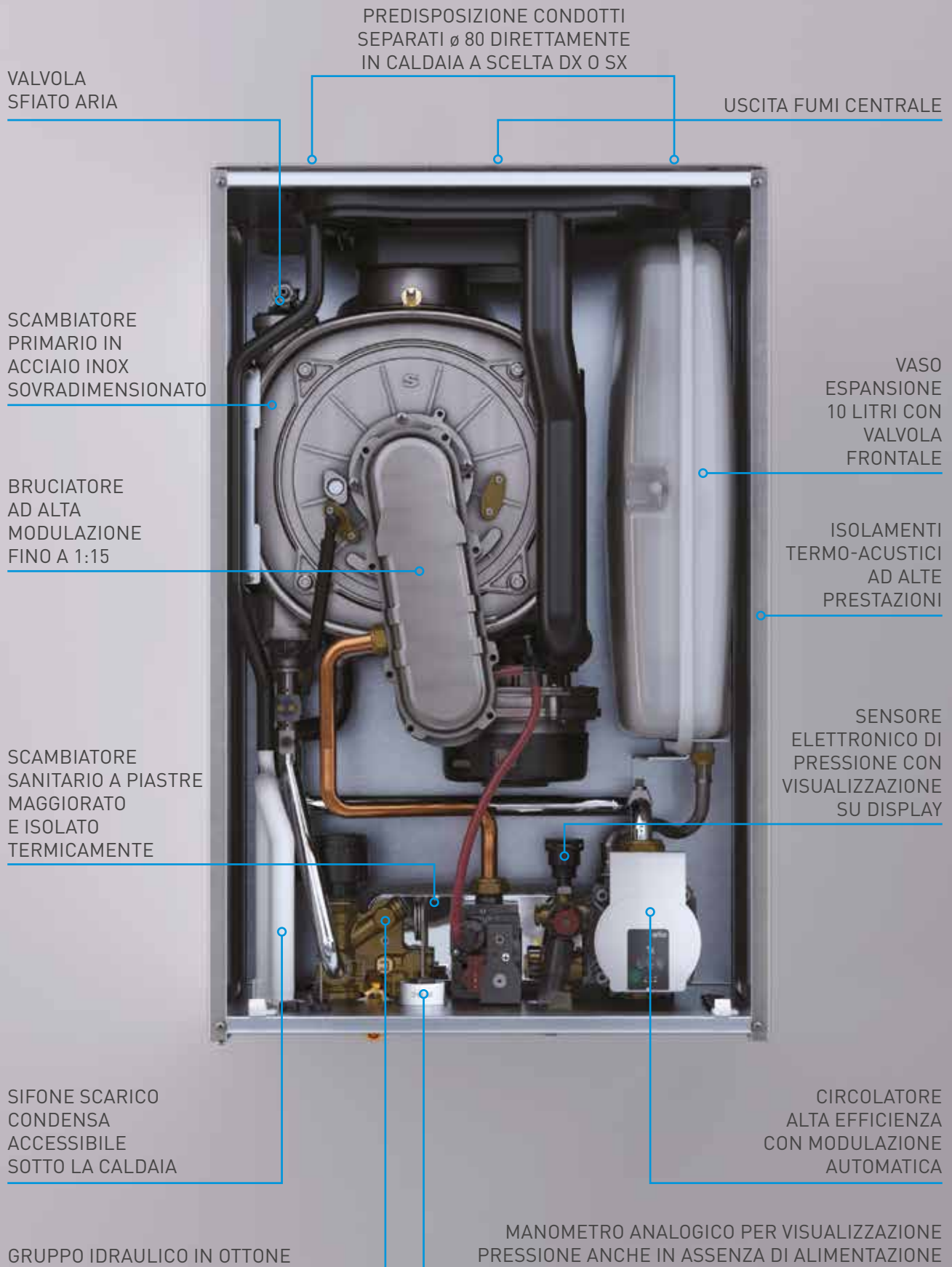
Scarica l'**App gratuita Sime Connect** e prova la funzione demo



Inquadra il QR-CODE e scarica l'App **Sime Connect**



MURELLE HT IN DETTAGLIO



CAMPO DI MODULAZIONE FINO A 1:15

Nel corso degli ultimi anni l'aumentata efficienza termica degli involucri ha sensibilmente ridotto il carico termico delle abitazioni.

Per un'abitazione da 100 m² basta dunque una potenza media di 2,5-3,0 kW che si riduce ulteriormente con il diminuire della superficie dell'abitazione o nelle stagioni intermedie.

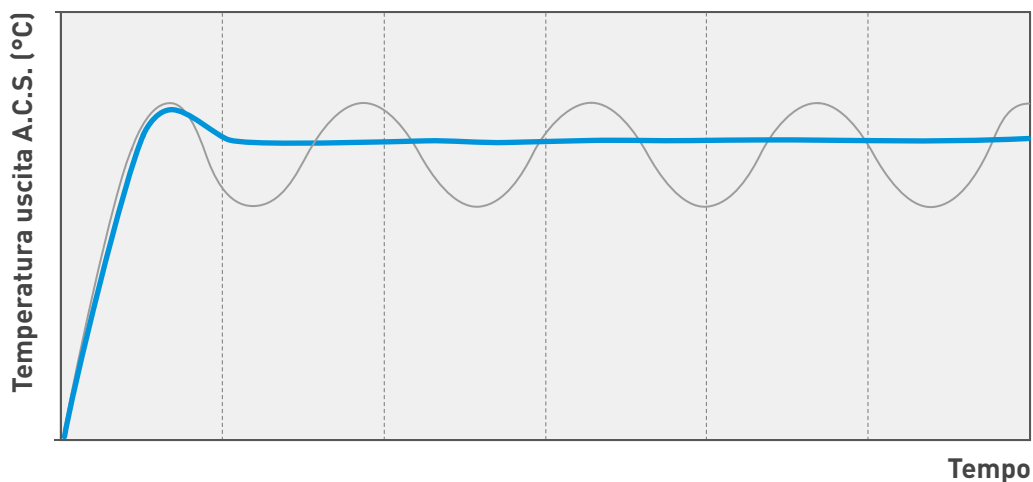
Anche l'utilizzo di fonti rinnovabili come il solare termico e le pompe di calore richiede sempre più integrazioni di bassissima potenza per raggiungere il setpoint di temperatura richiesto.

Quindi una tradizionale caldaia a condensazione è

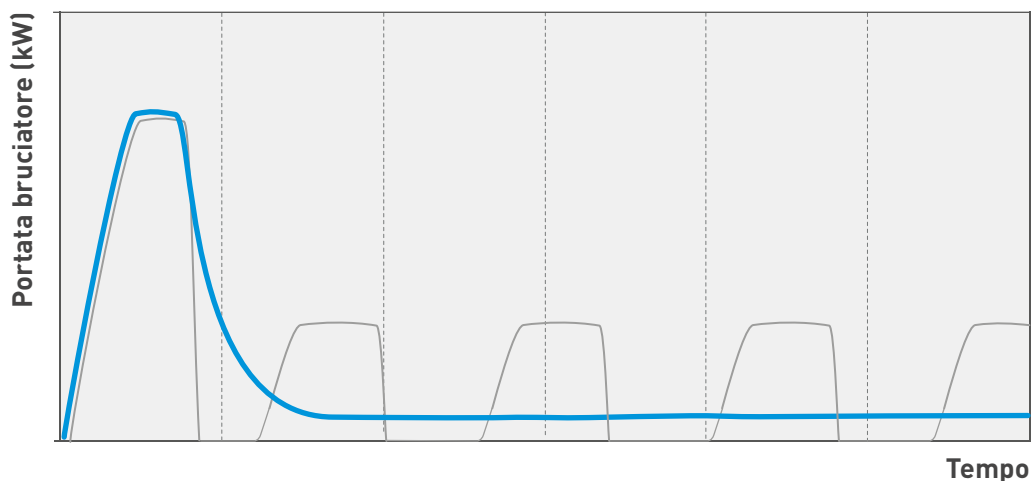
soggetta a continue accensioni e spegnimenti che vanificano, in parte, il suo elevato rendimento di combustione, oltre che ridurre il comfort soprattutto per l'acqua calda sanitaria.

MURELLE HT ha un rapporto di modulazione di potenza fino a 1:15. Questo vuol dire, ad esempio, che il modello **MURELLE HT 25** può erogare potenza con continuità partendo da un minimo di 1,8 kW sino al massimo di 26,4 kW. Grazie all'elevata modulazione di potenza, **MURELLE HT** riduce gli "Stop&Go" migliorando il rendimento stagionale del sistema di riscaldamento ed il comfort sanitario.

MURELLE HT, a differenza di caldaie NON ad alta modulazione, riesce a garantire una **temperatura di uscita stabile e precisa** anche quando la potenza richiesta al bruciatore è molto bassa



Il bruciatore di MURELLE HT, grazie all'altissima modulazione con rapporto 1:15, riesce a **parzializzare la potenza fino a 1,8 kW mantenendo la fiamma costantemente accesa**. Una caldaia NON ad alta modulazione, nelle stesse condizioni, dovrà necessariamente spegnere e riaccendere ciclicamente il bruciatore.



— MURELLE HT
— Caldaia a condensazione NON ad alta modulazione

ELETRONICA E DISPLAY ALTA TECNOLOGIA

MURELLE HT è dotata di elettronica con funzionalità evolute gestita da un'interfaccia utente immediata e intuitiva.

AMPIO DISPLAY GRAFICO RETROILLUMINATO

INDICAZIONE DATA/ORA

REGIME DI FUNZIONAMENTO
IMPIANTO SOLARE TERMICO

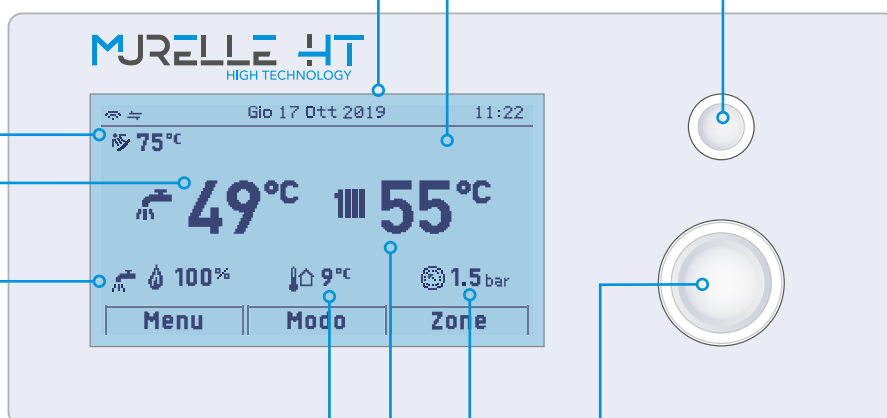
TEMPERATURA A.C.S.

REGIME DI FUNZIONAMENTO
IMPIANTO/BRUCIATORE

TEMPERATURA ESTERNA

TEMPERATURA MANDATA
RISCALDAMENTO CALDAIA

PULSANTE
"ESC"



MANOPOLA
"RUOTA E PREMI"
MULTIFUNZIONE

PRESSIONE IMPIANTO
SEMPRE VISIBILE

TESTI DESCRITTIVI IN LINGUA

Testi descrittivi delle funzioni di caldaia ed impianto per la massima facilità di utilizzo da parte degli utenti e dei tecnici in fase di installazione/manutenzione



PIÙ VICINA ALL'UTENTE

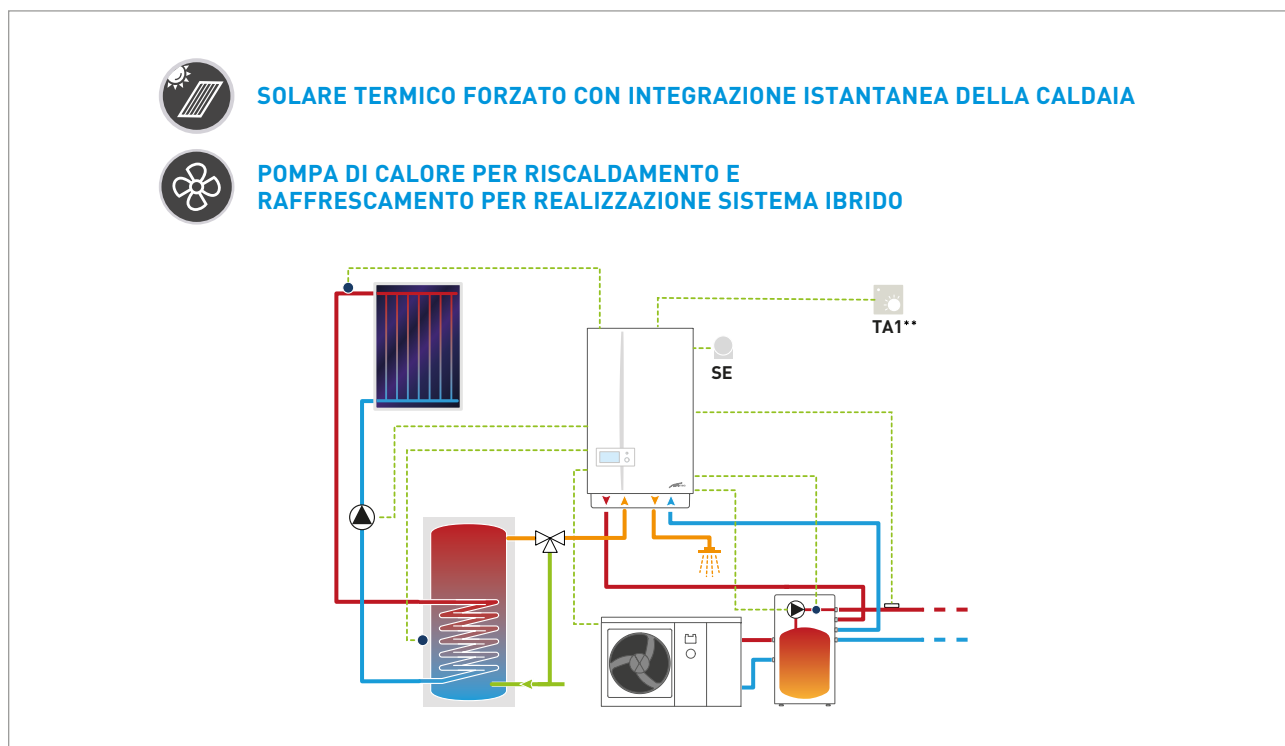
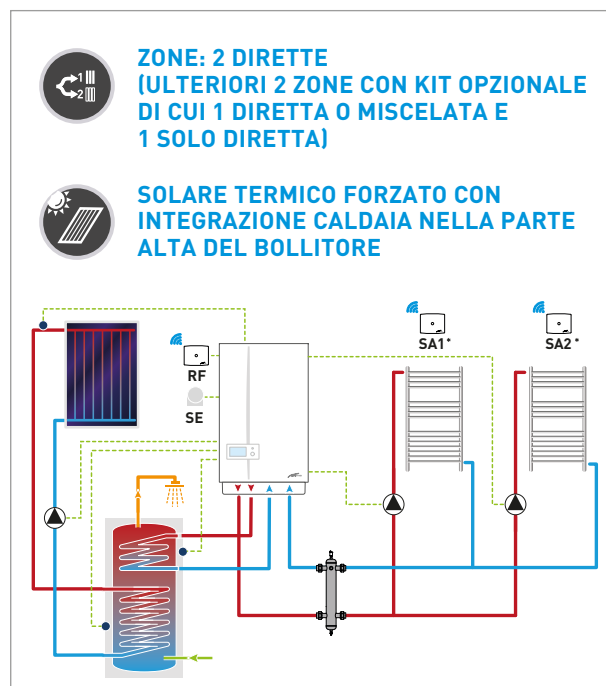
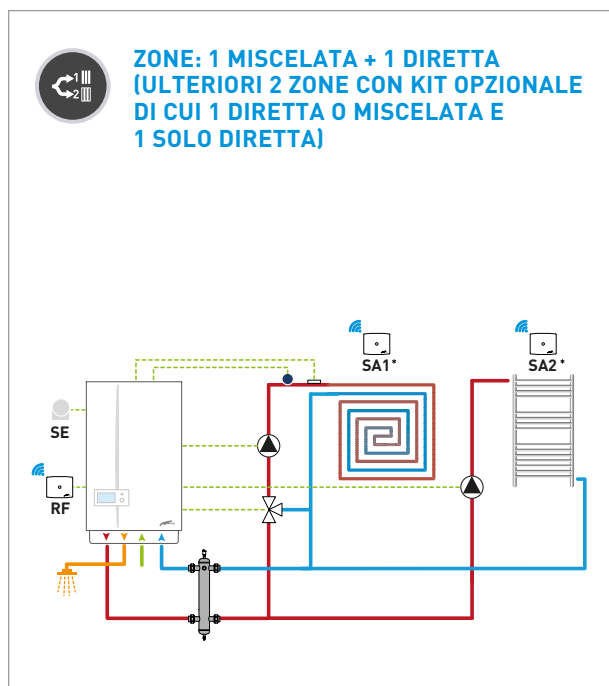
L'ampio display grafico retroilluminato di **MURELLE HT** consente agli utenti di interagire in modo semplice ed intuitivo non solo con la caldaia ma con tutto l'impianto qualora siano presenti zone, solare termico, pompe di calore o altri accessori collegati. Le informazioni principali di funzionamento sono sempre disponibili sulla schermata principale del

display così da poter verificare il completo stato di funzionamento d'impianto senza la necessità di premere tasti o entrare in articolati menù. Anche in fase di installazione e manutenzione dell'apparecchio il personale tecnico è agevolato nella consultazione ed impostazione dei parametri di funzionamento.

FLESSIBILITÀ IMPIANTISTICA

Conformemente alla tradizione, **MURELLE HT** dà il meglio in termini di flessibilità installativa e integrazione con l'impianto. Grazie all'elettronica evoluta può arrivare a gestire ben 15 soluzioni di impianto diverse che prevedono zone dirette e miscelate, integrazione con solare

termico o impianti caldo/freddo con sistemi ibridi caldaia e pompa di calore. Tramite schede aggiuntive espande ulteriormente la propria versatilità che diviene potenzialmente infinita grazie all'architettura basata su comunicazione bus. Di seguito alcuni esempi di impianto gestiti di serie.



* Sonde ambiente senza fili (SA1 - SA2) e ricevitore in radiofrequenza (RF) consentono la gestione completa delle zone e della caldaia tramite App **Sime Connect**. In alternativa è possibile utilizzare classici termostati ambiente (non forniti da Sime) limitando il controllo da App alla sola caldaia.

DATI TECNICI

Murelle HT - Murelle HT Ready		25	30	35	25 T	35 T
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	24,2	29,1	33,9	24,2	33,9
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW	26,4	31,8	37,2	26,4	37,2
Potenza termica minima (80-60°C)	kW	1,65	1,93	2,33	1,65	2,33
Potenza termica minima (50-30°C)	kW	1,81	2,17	2,60	1,81	2,60
Portata termica nominale in riscaldamento	kW	24,5	29,5	34,5	24,5	34,5
Portata termica nominale in sanitario	kW	24,5	29,5	34,5	-	-
Portata termica minima	kW	1,75	2,10	2,5	1,75	2,5
Rendimento utile potenza nom. (80-60°C)	%	98,7	98,8	98,2	98,7	98,2
Rendimento utile potenza min. (80-60°C)	%	94,3	91,9	93,3	94,3	93,3
Rendimento utile potenza nom. (50-30°C)	%	107,9	107,8	107,7	107,9	107,7
Rendimento utile potenza min. (50-30°C)	%	103,4	103,3	103,2	103,4	103,2
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	108,6	108,5	108,6	108,6	108,6
Classe di efficienza energetica riscaldamento		A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica sanitaria		A	A	A	-	-
Profilo sanitario di carico		XL	XL	XL	-	-
Potenza sonora riscaldamento	dB [A]	51	52	53	51	53
Potenza elettrica assorbita (Qn max)/(Qn min)	W	89/61	99/63	105/64	89/61	105/64
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Campo regolazione riscaldamento	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Contenuto acqua caldaia	l	4,9	5,5	6,0	4,9	6,0
Pressione max esercizio	bar	3	3	3	3	3
Temperatura max esercizio	°C	85	85	85	85	85
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10	10	10
Pressione vaso espansione riscaldamento	bar	1	1	1	1	1
Campo regolazione sanitario	°C	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60
Portata sanitaria specifica ΔT 30°C (EN 13203)	l/min	11,4	14,0	16,1	-	-
Portata sanitaria continua (ΔT 25/35°C)	l/min	13,9/9,7	17,9/12,6	19,4/13,8	-	-
Portata minima sanitaria	l/min	2,0	2,0	2,0	-	-
Pressione sanitaria max/min	bar	7,0/0,5	7,0/0,5	7,0/0,5	-	-
Lungh. rettil. max orizz. condotto \varnothing 60/100	m	4,5	5,0	4,0	4,5	4,0
Lungh. rettil. max orizz. condotto \varnothing 80/125	m	8,0	10,0	8,0	8,0	8,0
Lungh. rettil. max orizz. condotti 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Lungh. rettil. max orizz. condotti 60+60	m	6+6	5+5	4+4	6+6	4+4
Classe NOx		6	6	6	6	6
Peso	kg	32,4	34,0	35,6	31,9	35,1

QUALITÀ GARANTITA

Da oltre 40 anni Sime progetta e realizza caldaie e sistemi per riscaldamento ad energia rinnovabile, innovativi ed efficienti. Prestazioni, alti standard di sicurezza e rispetto per l'ambiente sono da sempre alla base di tutti i nostri prodotti: per queste ragioni siamo in grado di offrire **GRATUITAMENTE esclusivi programmi di garanzia per chi sottoscrive un contratto di Manutenzione Preventiva Programmata con un Centro Assistenza Autorizzato Sime.**

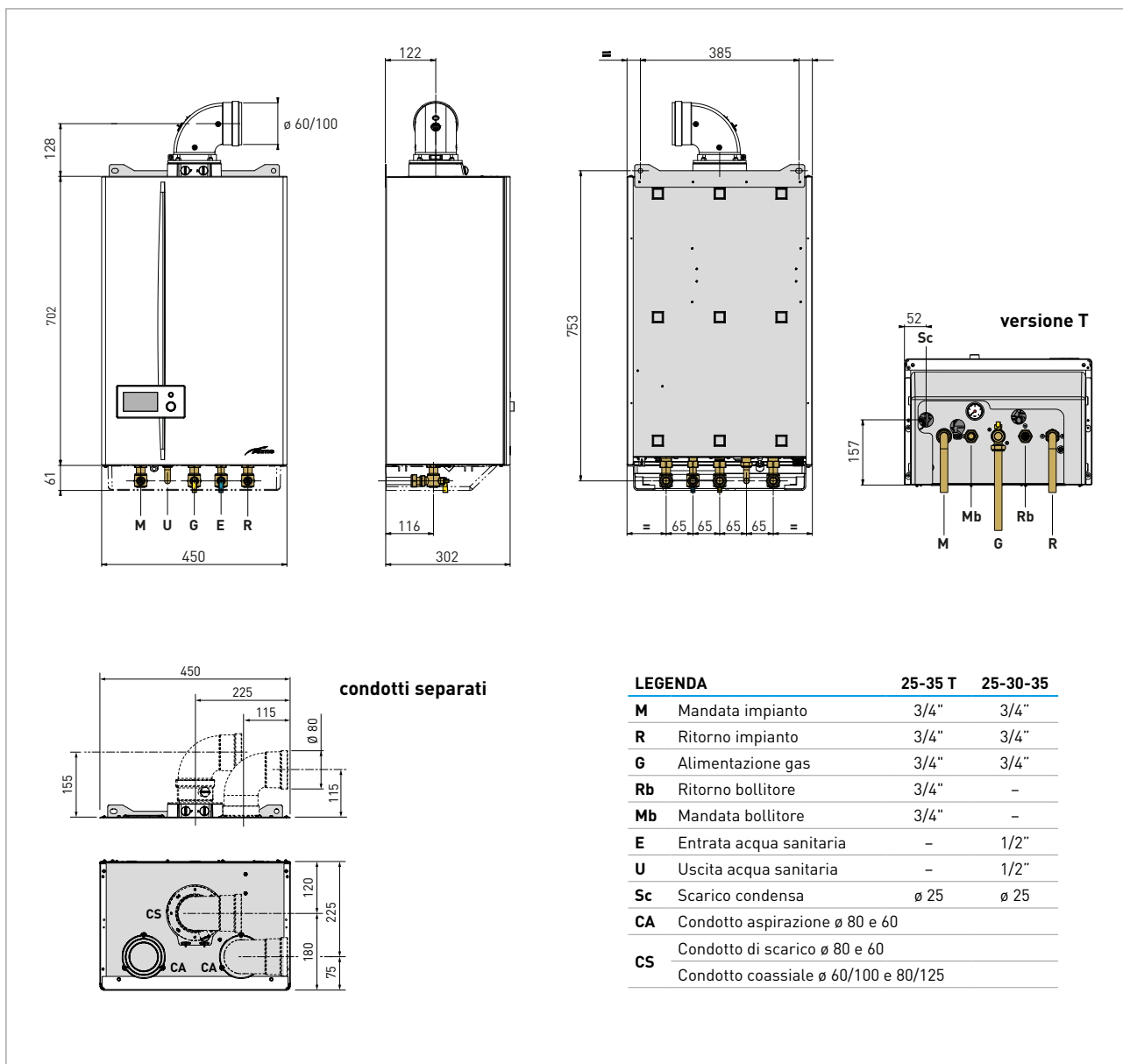
MURELLE HT



MURELLE HT
READY



DIMENSIONI



ATTIVAZIONE GRATUITA

Non è richiesto alcun tipo di contributo per l'attivazione del programma di garanzia



RICAMBI ORIGINALI GRATUITI

Sostituzione di eventuali componenti danneggiati con ricambi originali senza alcun costo aggiuntivo

MANODOPERA GRATUITA

In caso di intervento tecnico la manodopera richiesta dalla tua caldaia non ti sarà addebitata



DIRITTO DI CHIAMATA INCLUSO

Non ti sarà addebitato alcun costo di uscita del Centro Assistenza sugli interventi tecnici (escluso sabato e domenica)





Fonderie Sime S.p.A. - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy - Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631291
Per informazioni su vendita e assistenza dei prodotti Sime consultare il sito www.sime.it o contattare info@sime.it