



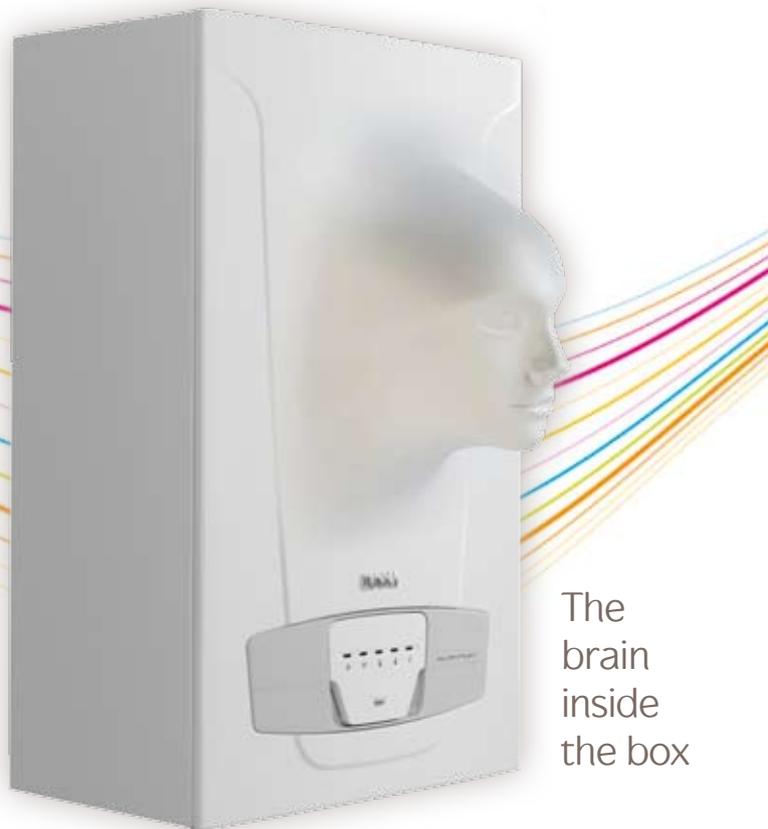
Caldaie murali a gas a condensazione

think  
intelligence within

Si chiama Think!  
l'esclusiva piattaforma  
tecnologica "intelligente" alla  
base dello sviluppo della  
nuova gamma di caldaie HT a  
condensazione Baxi.

La gamma di caldaie Platinum è progettata con  
piattaforma tecnologica Think - intelligence within,  
un esclusivo sistema che le fa "pensare", in modo  
intelligente!

Con questo autentico "the brain inside the box" la  
proposta Baxi si conferma la **scelta intelligente** per far  
dialogare la caldaia in modo semplice e flessibile con  
tutte le principali tecnologie di riscaldamento creando  
soluzioni progettuali via via sempre più complesse ed  
energeticamente efficienti.

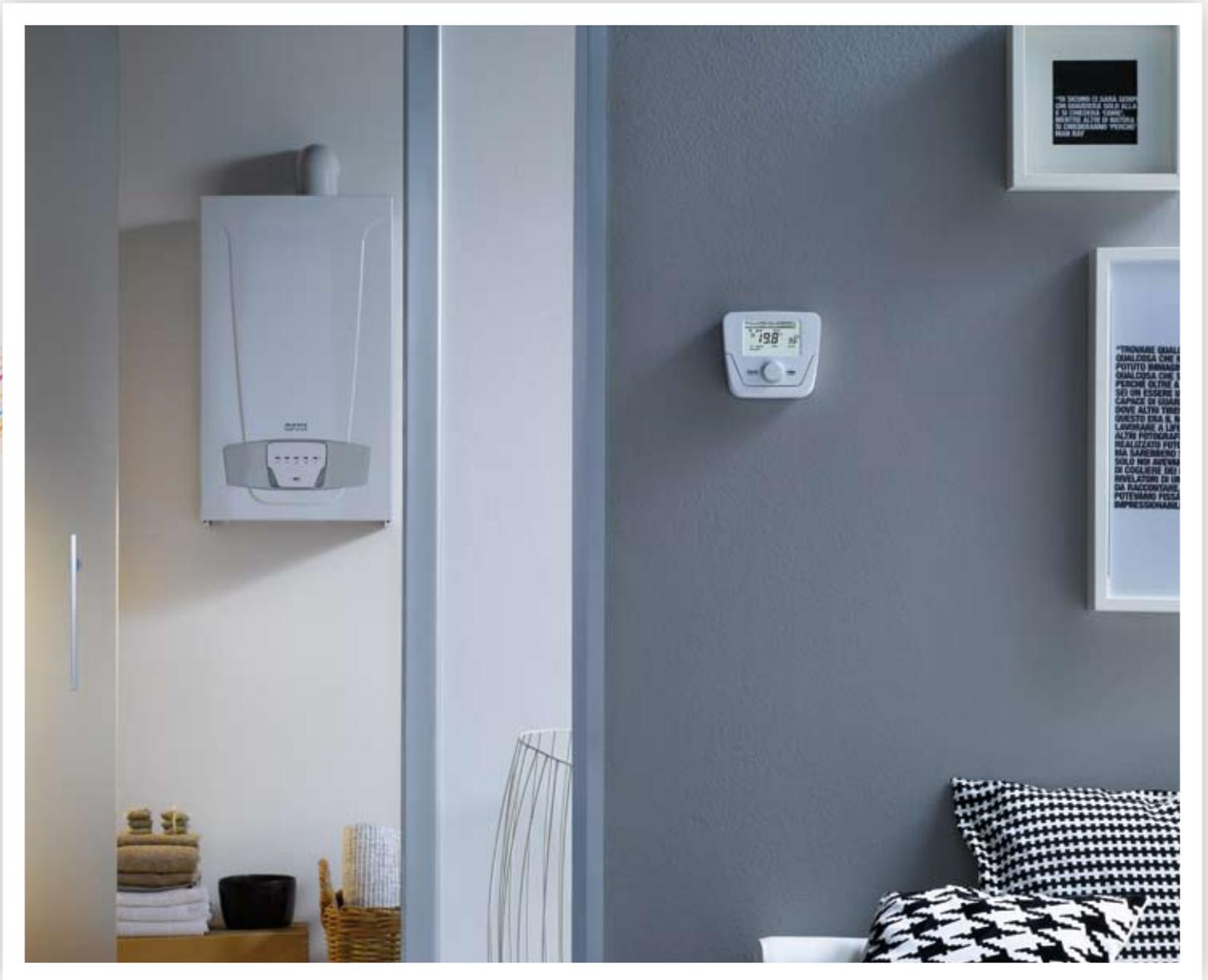


Inoltre, la nuova piattaforma Think rende la caldaia  
molto **facile** da utilizzare, in linea con la tradizione  
progettuale Baxi orientata alla gestione totalmente  
**user friendly** dell'apparecchio. Anche l'utente meno  
esperto riesce così a interagire con il nuovo pannello di  
controllo e a programmare nella massima semplicità il  
proprio comfort domestico.

Con la nuova gamma di caldaie HT con piattaforma  
Think, il comfort Baxi risulta facile ed intelligente!



La nuova gamma di caldaie HT a condensazione ha  
ottenuto la certificazione EPD a seguito del completo  
e dettagliato studio LCA (Life Cycle Assessment) su  
questo nuovo prodotto.



Dalla ricerca Baxi nasce una gamma completa di caldaie HT a condensazione ad alto contenuto tecnologico progettata per garantire il massimo comfort domestico. Un'elettronica di ultima generazione, elevata efficienza e design compatto rende la gamma Platinum la soluzione ideale sia per nuove installazioni che per la sostituzione. La gamma Platinum è dotata DI SERIE di un pannello di controllo estraibile per la gestione remota (via fili o wireless) della caldaia, dotato di ampio text display multifunzione con funzioni di centralina di termoregolazione modulante.



## Luna Platinum HT

1.12	solo riscaldamento	12 kW	IIII'
1.18	solo riscaldamento	16,9 kW	IIII'
1.24	solo riscaldamento	24 kW	IIII'
1.32	solo riscaldamento	32 kW	IIII'
24	riscaldamento e produzione istantanea ACS	20 kW IIII'	24 kW ☞
33	riscaldamento e produzione istantanea ACS	28 kW IIII'	33 kW ☞

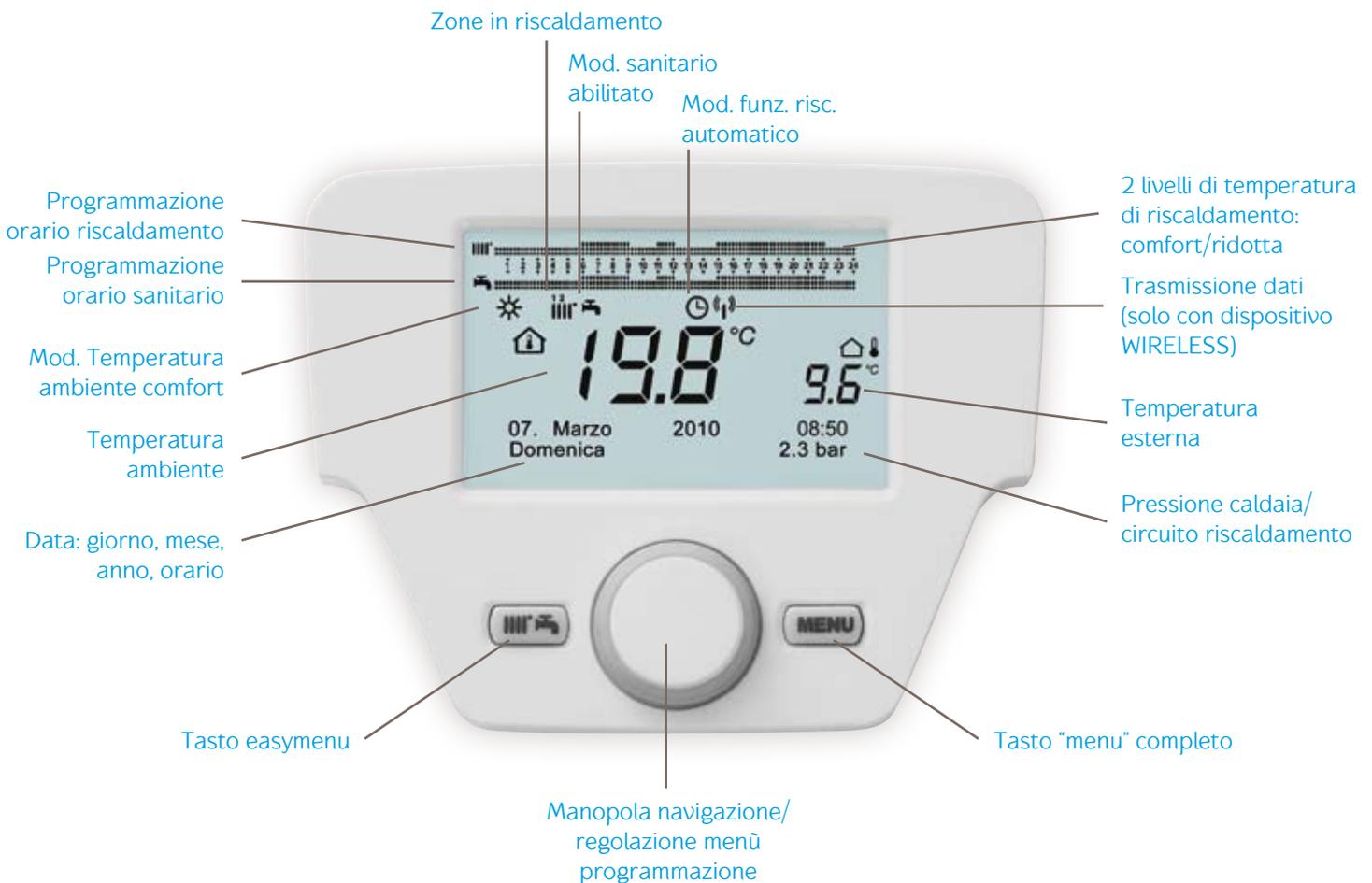


## Nuvola Platinum HT

24	riscaldamento e produzione ACS con accumulo integrato	20 kW IIII'	24 kW ☞
33	riscaldamento e produzione ACS con accumulo integrato	28 kW IIII'	33 kW ☞

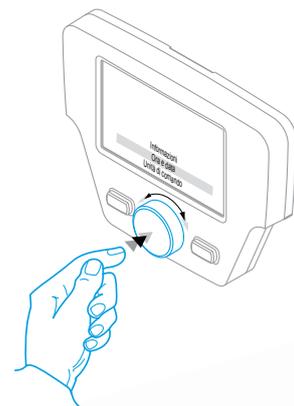
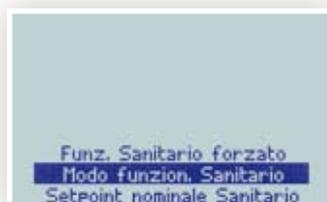
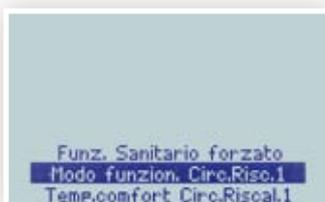
## Un' interfaccia di ultima generazione

Baxi ha realizzato per la nuova gamma di caldaie Platinum un innovativo pannello di controllo estraibile con ampio display e lettura facilitata grazie alla presenza di testi e simboli. Il controllo si contraddistingue per la chiara retroilluminazione e la semplicità di utilizzo, grazie alla manopola centrale di navigazione e a due tasti dedicati alle impostazioni del comfort e alla programmazione completa dell'apparecchio. L'elettronica evoluta consente una facile interazione a distanza della caldaia con diverse tecnologie dando vita ad un sistema integrato completo.



## La programmazione del pannello di controllo

La manopola di regolazione permette una facile navigazione all'interno dei menù di programmazione. Con il controllo installato a parete è sufficiente ruotare la manopola per impostare il valore di temperatura ambiente richiesto e confermare la scelta effettuata con un semplice click.



L'ampio display con 3 righe di testo consente una maggiore comprensione dei parametri selezionati e impostati.

## Di serie

Il pannello di controllo è fornito di SERIE in caldaia ed è configurabile per installazione a parete nella versione wireless e con fili. Per l'installazione a parete del pannello di controllo è necessario dotarsi del kit interfaccia a 3 o 5 led e supporto a muro del pannello di controllo. L'interfaccia a led verrà inserita in caldaia al posto del pannello di controllo.



### Configurazione con fili\*

I 3 led indicano: alimentazione, bruciatore acceso, segnalazione anomalie (luce fissa anomalia non resettabile - luce intermittente anomalia resettabile).

(\*) Il 3° filo è necessario per ottenere la retroilluminazione



### Configurazione WIRELESS

I 5 led indicano: alimentazione, comunicazione in corso tra accessorio e caldaia, bruciatore acceso (indicazione livello potenza caldaia), segnalazione anomalie (luce fissa anomalia non resettabile - luce intermittente anomalia resettabile).

## Accessori



Supporto per installazione a parete per interfaccia 3 led (fili).



Supporto per installazione a parete per interfaccia 5 led (wireless).



## Integrazione

L'innovativa elettronica è stata progettata per garantire l'interazione della nuova generazione di caldaie a condensazione Platinum HT con le tecnologie che utilizzano fonti rinnovabili (sistemi solari, pompe di calore, caldaie a biomassa) per realizzare un sistema integrato ad alta efficienza energetica.



### Sistemi solari

- gamma collettori da 2 a 2,5 m<sup>2</sup> per installazione verticale o orizzontale sopra tetto o ad incasso
- rendimenti elevati: superficie di assorbimento maggiore
- vetro speciale antiriflesso sui modelli SB 25 (2,5 m<sup>2</sup>)
- struttura a meandro per una migliore trasmissione del calore
- connessioni idrauliche ad attacco rapido e dotazione di 4 attacchi per collettore
- gamma completa di bollitori da 200 a 3000 litri, singola e doppia serpentina



### Pompa di calore monoblocco reversibile aria/acqua a bassa temperatura

- gamma potenze: da 6 a 15 kW
- modulo idraulico integrato composto da pompa di circolazione a 3 velocità; vaso d'espansione; valvola di sicurezza; valvola di spurgo dell'aria; manometro; filtro idraulico
- temperatura massima di mandata in riscaldamento: 35°C
- temperatura minima di mandata in raffreddamento: 18°C
- scambiatore ad aria in rame e alette di alluminio idrofilico
- scambiatore a piastre in acciaio inox AISI 316 L con isolamento termico
- circuito frigorifero e idraulico indipendenti
- agevole accesso ai componenti e facile manutenzione



### Biocombustibili (Solo Innova)

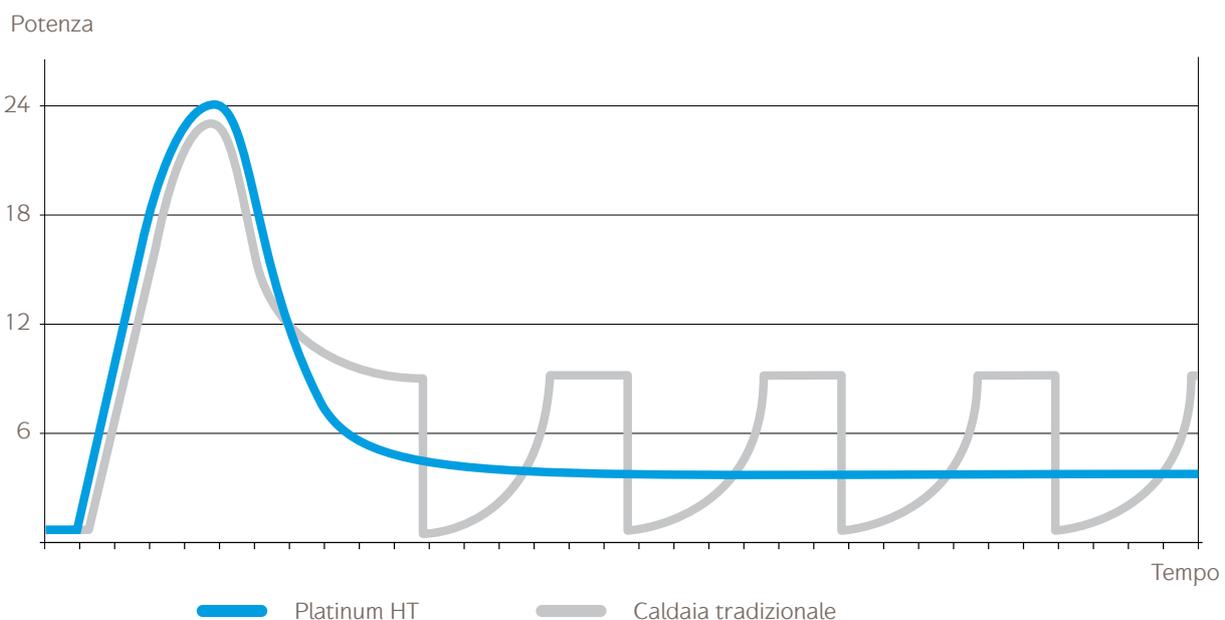
- gamma potenze: da 20 a 48 kW
- caldaia a legna a fiamma rovesciata, camera di combustione in depressione
- caldaia in acciaio di 7 mm di spessore
- camera di combustione in ceramica
- la sonda ossigeno (lambda) DI SERIE nei mod. LC garantisce una perfetta combustione grazie ad una gestione automatica della miscela del gas con l'aria comburente nel massimo rispetto dell'ambiente

# Modulazione: efficienza e risparmio

Un generatore di calore deve avere l'obiettivo di fornire l'energia necessaria agli ambienti per mantenerne all'interno le condizioni di massimo comfort: ciò significa fornire ai locali, attraverso l'impianto, la stessa quantità di calore che l'edificio disperde. Negli edifici di nuova costruzione le normative richiedono sempre maggiori isolamenti e di conseguenza minori dispersioni.

Per consuetudine si tende a sovradimensionare i generatori di calore per favorire la produzione di acqua sanitaria: ciò comporta un eccesso di potenza in riscaldamento che, unitamente alla scarsa capacità di modulazione delle caldaie tradizionali, determina funzionamenti discontinui e quindi sprechi del combustibile. Processi discontinui generano perdite di energia (dispersione di calore causata dal prelavaggio della camera di combustione, usura dei componenti causati dai continui on-off, calo dell'efficienza del generatore).

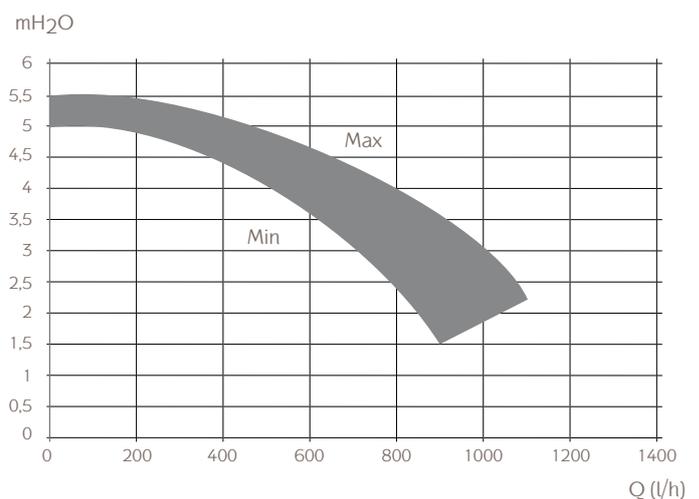
Il sistema di modulazione della gamma Platinum HT è in grado di adeguare la potenza termica prodotta alla potenza effettiva dissipata dall'edificio evitando un eccessivo surriscaldamento/raffreddamento dei locali.



## Pompa modulante

La pompa modulante, tramite l'elettronica di caldaia, sente l'effettiva esigenza di potenza necessaria per distribuire l'acqua in tutti i corpi scaldanti.

Se una zona dell'abitazione non deve essere riscaldata e tramite la valvola termostatica o valvola di zona viene chiusa, la pompa riduce la potenza risparmiando energia elettrica e riducendo la rumorosità causata dalla parziale o totale chiusura delle valvole di zona. Nel contempo, riducendo la velocità dell'acqua nei corpi scaldanti, si ottimizza al massimo il salto termico permettendo uno scambio costante e acqua più fredda di ritorno allo scambiatore, quindi maggior condensazione dei fumi e rendimenti più elevati.

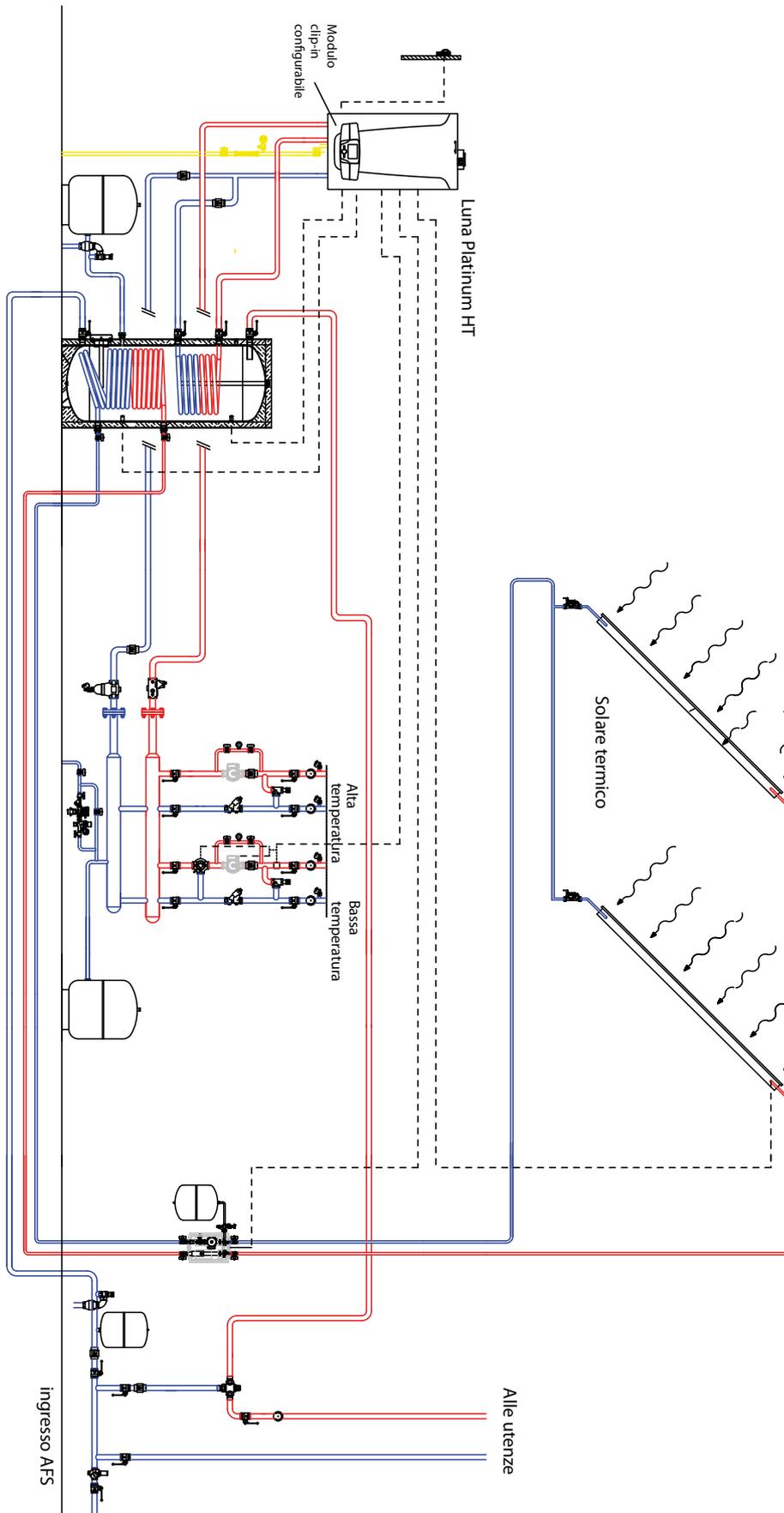




## Integrazione caldaia Luna Platinum HT + Pompa di calore

Schema esempio di applicazione "basic"

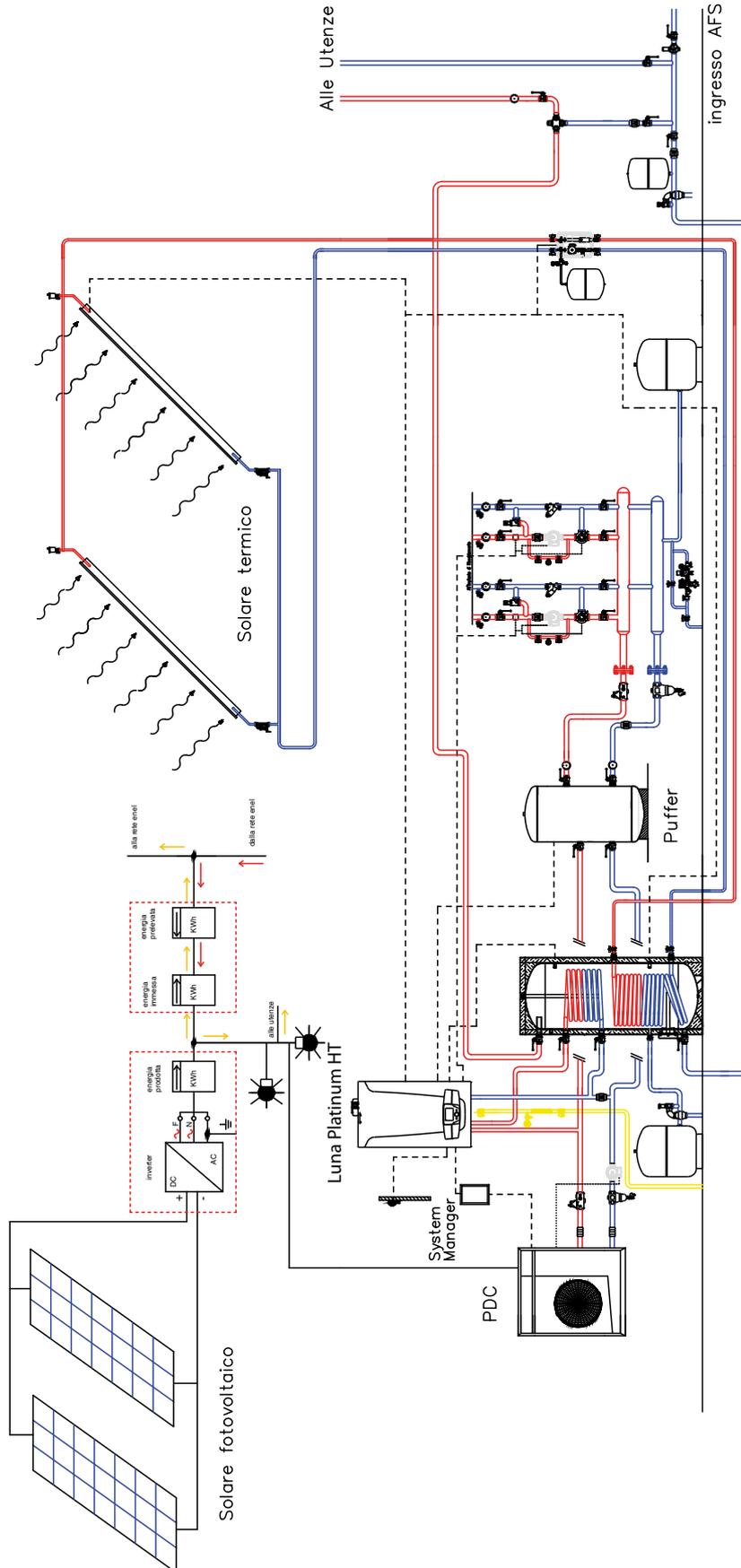
Luna Platinum HT + Pompa di calore + System manager + Solare termico



## Integrazione caldaia Luna Platinum HT + Pompa di calore

Schema esempio di applicazione "comfort"

Luna Platinum HT + Pompa di calore + System manager + Solare termico + Moduli fotovoltaici

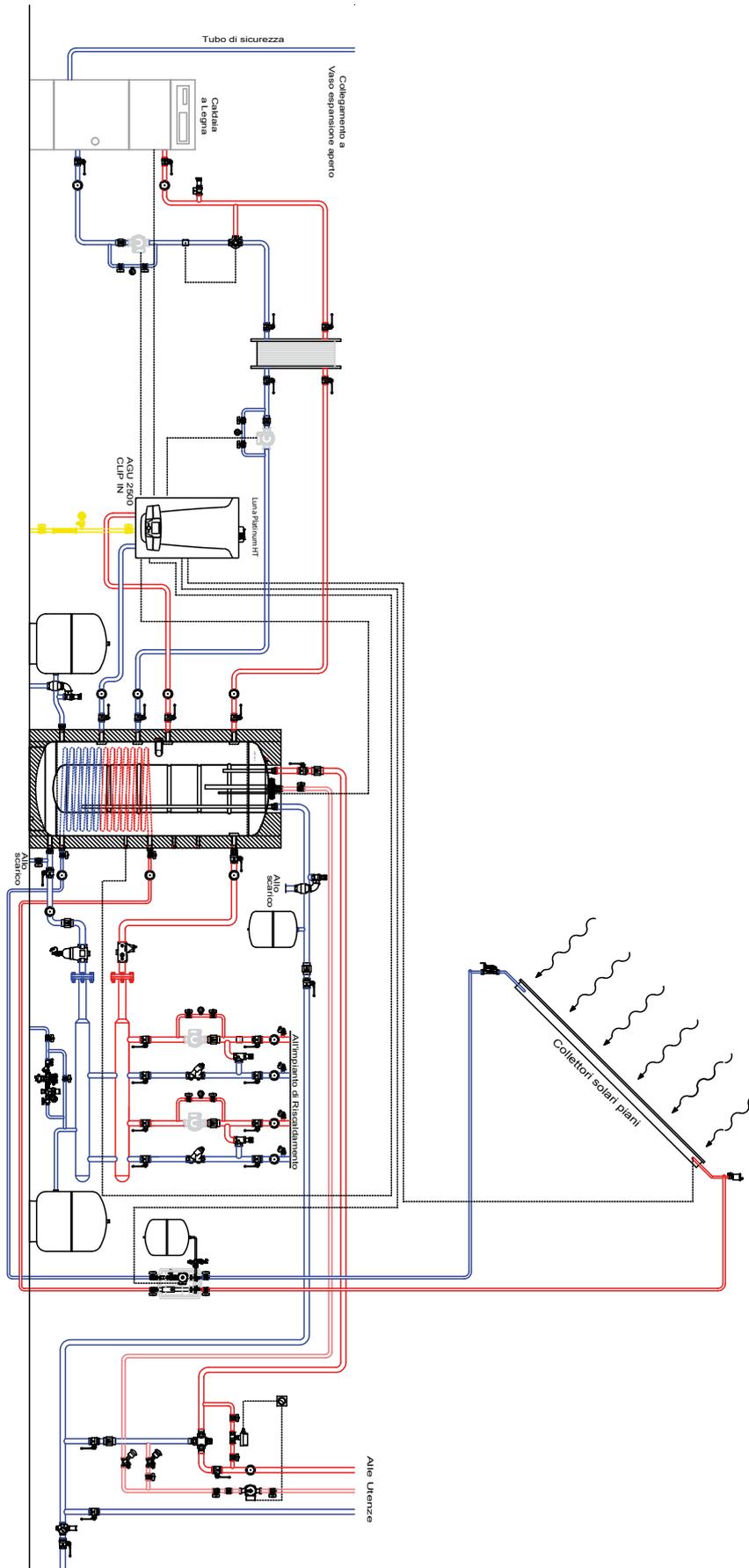




## Integrazione caldaia Luna Platinum HT + Caldaia a legna

Schema esempio di applicazione "basic"

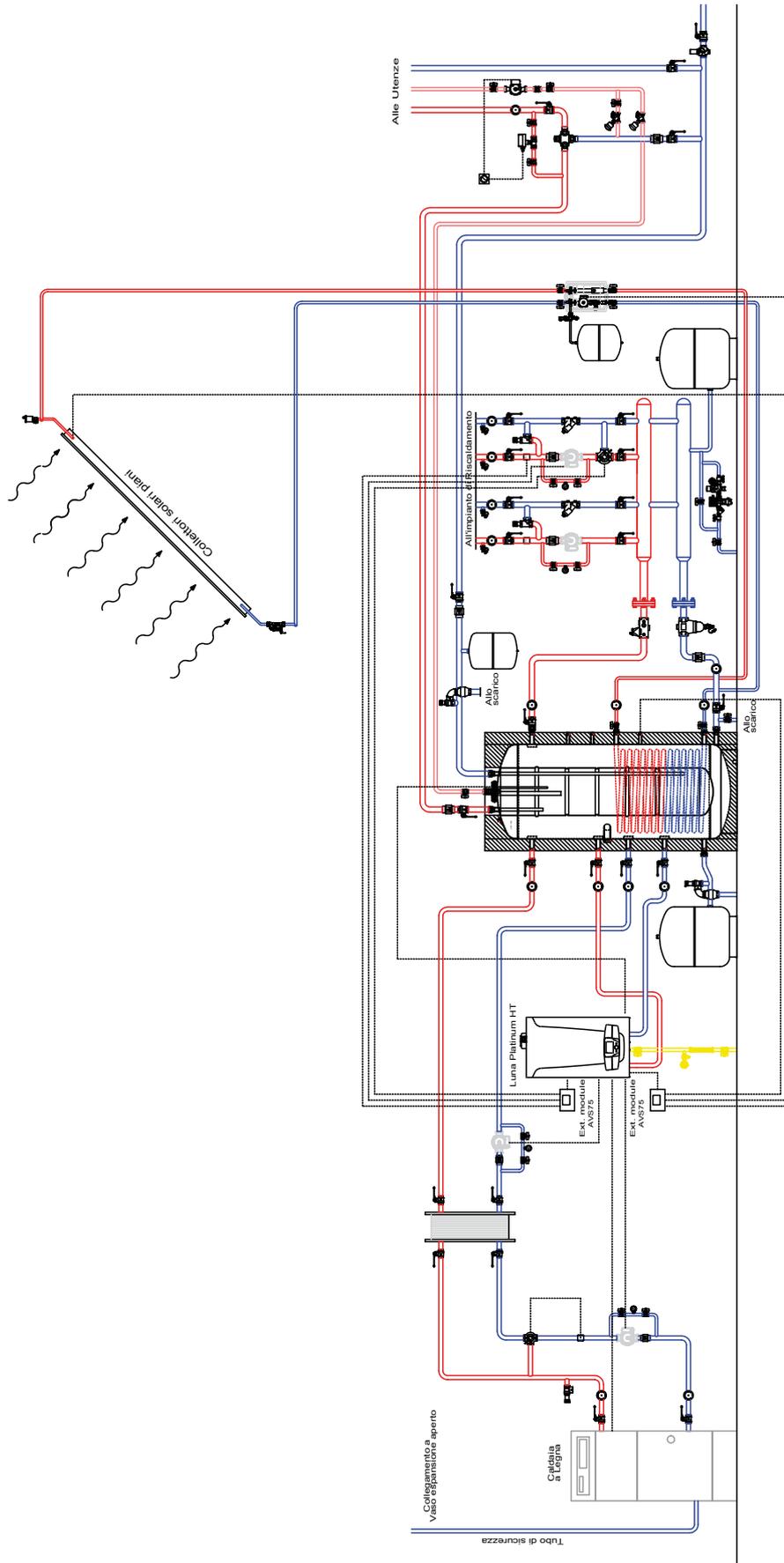
Luna Platinum HT + Caldaia a legna Solo Innova + Solare termico



## Integrazione caldaia Luna Platinum HT + Caldaia a legna

Schema esempio di applicazione "comfort"

Luna Platinum HT + Caldaia a legna Solo Innova + Solare termico + Valvola miscelatrice





## Luna Platinum HT

- Pannello di controllo estraibile per installazione a parete con ampio text display, manopola di regolazione, tasti di selezione menù e retroilluminazione
- Ampio campo di modulazione 1:6: maggiore efficienza data da minori accensioni e spegnimenti
- Gestione impianto solare integrata
- Elevata silenziosità grazie all'insonorizzazione completa del generatore
- Pompa di circolazione a modulazione totale
- Connessione seriale frontale per diagnostica avanzata

### Sistema idraulico

- Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica (anche modelli solo riscaldamento)
- Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore sanitario maggiorato in acciaio inox che permette alla caldaia di condensare anche in funzionamento sanitario
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a modulazione totale, a basso consumo e degasatore incorporato
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar

### Sistema di termoregolazione

- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per il collegamento ad un impianto a zone
- Predisposizione per installazione in cascata
- Sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello di controllo

### Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Manometro digitale circuito riscaldamento

		Solo riscaldamento				Riscaldamento e ACS	
		1,12	1,18	1,24	1,32	24	33
Portata termica nominale sanitario	kW	-	-	-	-	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	12,4	17,4	24,7	33	20,6	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW	-	-	-	-	24	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	12	16,9	24	32	20	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	13,1	18,4	26,1	34,9	21,8	30,6
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	2	2,9	4	5,3	4	5,5
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	2,2	3,2	4,3	5,8	4,3	6,0
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,8	97,7	97,6	97,6	97,7	97,7
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,8	105,8	105,7	105,7	105,8	105,8
Rendimento al 30%	%	107,8	107,7	107,6	107,6	107,6	107,7
Classe NOx (EN 483)		5	5	5	5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8	10/0,8
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	-	-	-	-	35-60	35-60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	-	-	-	-	13,8	18,9
Portata minima acqua sanitaria	l/min	-	-	-	-	2	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	-	-	-	-	0,15	0,15
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3	3	3	3	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	-	-	-	-	8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10	10	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80	80	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,006	0,008	0,012	0,016	0,012	0,016
Portata massica fumi min	kg/s	0,001	0,001	0,002	0,003	0,002	0,003
Temperatura fumi max	°C	75	75	80	80	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	760 x 450 x 345					
Peso netto	kg	34,5	34,5	34,5	37,5	36	38
Tipo di gas		Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL
Potenza elettrica	W	105	125	120	140	120	135
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(1) senza limitatore di portata



## Nuvola Platinum HT

- Pannello di controllo estraibile per installazione a parete con ampio text display, manopola di regolazione, tasti di selezione menù e retroilluminazione
- Ampio campo di modulazione 1:6: maggiore efficienza data da minori accensioni e spegnimenti
- Pompa di circolazione a modulazione totale
- Elevate prestazioni sanitarie: fino a 500 litri in 30 minuti
- Vaso di espansione sanitario di serie
- Connessione seriale frontale per diagnostica avanzata

### Sistema idraulico

Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica (anche modelli solo riscaldamento)  
 Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L  
 Scambiatore acqua fumi in acciaio inox AISI 316L  
 Bollitore in acciaio inox AISI 316L  
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità  
 By-pass automatico  
 Pompa di circolazione a modulazione totale a basso consumo e degasatore incorporato  
 Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore  
 Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar  
 Valvola di sicurezza bollitore a 8 bar  
 Vaso espansione sanitario da 2 litri di serie  
 Predisposizione ricircolo sanitario

### Sistema di termoregolazione

Regolazione climatica di serie  
 (con sonda esterna disponibile come optional)  
 Predisposizione per il collegamento ad un impianto a zone  
 Sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello di controllo

### Sistema di controllo

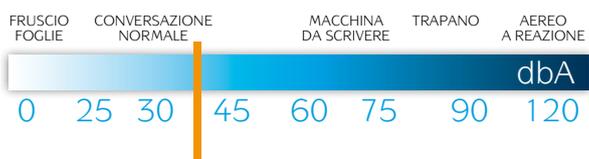
Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi  
 Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua  
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi  
 Controllo temperature mediante sonde NTC  
 Funzione antilegionella  
 Dispositivo antigelo totale  
 Termometro elettronico  
 Manometro digitale circuito riscaldamento

		Riscaldamento e ACS con accumulo	
		24	33
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,6	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW	24	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	20	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	21,8	30,6
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	4	5,5
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	4,3	6,0
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,7	97,7
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,8	105,8
Rendimento al 30%	%	107,6	107,7
Classe NOx (EN 483)		5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	7,5/0,8	7,5/0,8
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60	35-60
Capacità bollitore	l	45	45
Capacità vaso espansione bollitore/pre carica	l/bar	2/3,5	2/3,5
Portata specifica secondo EN 625	l/min	16,6	19,5
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	13,8	18,9
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT 30°C <sup>(1)</sup>	l/30'	385	500
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012	0,016
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,003
Temperatura fumi max	°C	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	950x600x466	950x600x466
Peso netto	Kg	62	64
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	121	123
Grado di protezione		IPx5D	IPx5D

(1) senza limitatore di portata

## Caratteristiche

### Insonorizzazione completa (struttura a C)



**Luna Platinum HT < 45 dbA**

Con silenzio si intende la relativa o assoluta mancanza di suono o rumore. Ad esempio una conversazione normale ha un impatto sonoro pari a 40 dbA comparabile alla rumorosità della caldaia Luna Platinum HT.

### Manometro digitale

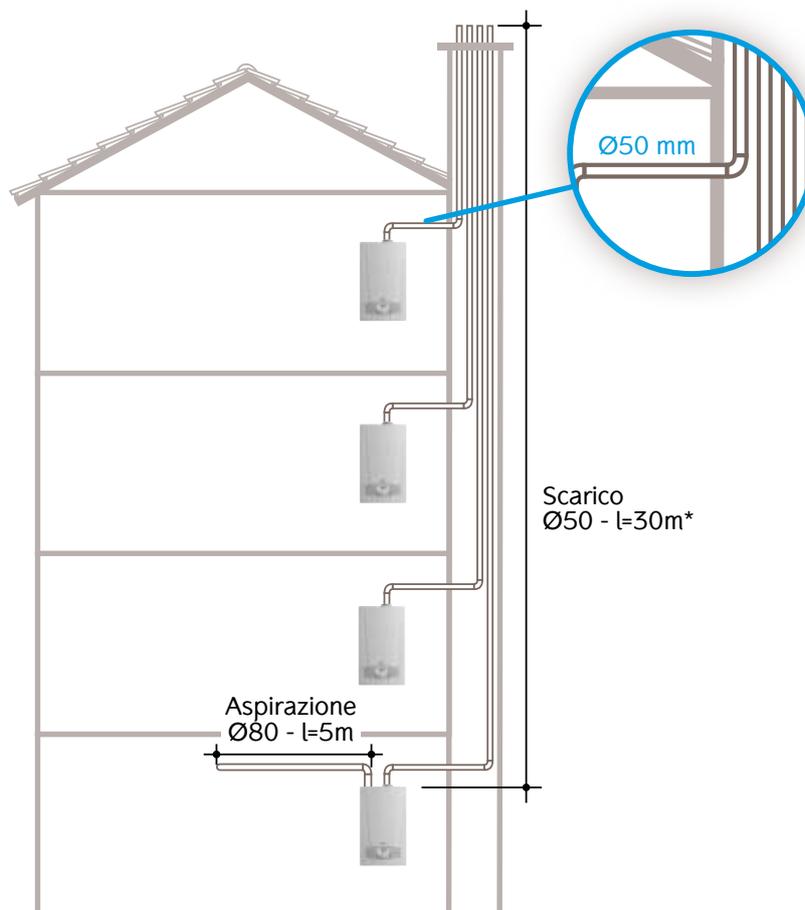
Il trasduttore di pressione elettronico presente nel gruppo idraulico permette di controllare la pressione direttamente sul display. Doppio livello di allarme in caso di bassa pressione: un livello "warning" in caso di pressione bassa in caldaia; un livello "blocco" in caso di mancanza di pressione.



## Soluzione intubamento per risanamento canne fumarie

Baxi ha sviluppato un sistema che consente un facile intubamento in canne fumarie esistenti grazie ad un tubo di scarico di Ø50 mm.

(\*) Ogni curva diametro Ø50 mm diminuisce la lunghezza dello scarico di 4m.



# Accessori

	<p><b>Termostato ambiente</b>          Di tipo modulante, in versione con fili o wireless          Estetica in family line con caldaie          Dimensioni 105x98 mm</p>
	<p><b>Cronotermostato ambiente</b>          Di tipo modulante, in versione con fili o wireless          Estetica in family line con caldaie          Funzioni avanzate di gestione ACS          Dimensioni 120x98 mm</p>
	<p><b>Sonda esterna in versione con fili o wireless</b></p>
	<p><b>Modulo clip-in configurabile</b>          Gestione zona bassa temperatura (pompa, valvola miscelatrice e sonda temperatura)          Gestione impianto solare (abbinamento a caldaia istantanea o solo riscaldamento)</p>
	<p><b>Modulo esterno configurabile</b>          Gestione zona bassa temperatura (pompa, valvola miscelatrice e sonda temperatura)          Gestione impianto solare (abbinamento a caldaia istantanea o solo riscaldamento)          Gestione cascate (con aggiunta di OCI345).</p>



## Qualità Ambiente Sicurezza

sono gli obiettivi strategici di Baxi, e le certificazioni ottenute garantiscono l'osservanza delle specifiche regolamentazioni

## BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)  
Via Trozzetti, 20  
marketing@baxi.it  
www.baxi.it

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A. 01-11 (E)



**SERVIZIO CLIENTI**

**Tel +39 0424 517800**

**Fax +39 0424 38089**