

BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems

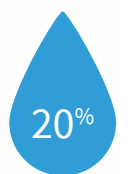
Caldaie murali a gas a condensazione ideali per il comfort domestico di design

Luna Style+ **NEW**

BAXI



Hydrogen



Ecobonus 2023
Riqualficazioni
energetiche
se la caldaia è abbinata ad
un controllo modulante



Ecobonus 2023
Riqualficazioni
energetiche



Bonus Casa 2023
Ristrutturazioni
edilizie

BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems



Luna Style+



Comfort di design

Luna Style+ rappresenta l'evoluzione delle caldaie Luna Style: la gamma di caldaie a condensazione di ultima generazione è stata perfezionata con l'introduzione, all'interno del modulo idraulico, del **sistema di caricamento automatico dell'impianto**.

Inoltre, grazie al nuovo accessorio **SCB-17B**, ora, Luna Style+ è la **caldaia ideale per una completa integrazione in sistema**: oltre alla **gestione di impianti miscelati** (2 zone, 1 zona in alta temperatura e 1 zona in bassa temperatura) o di un **impianto con zona diretta e riscaldamento piscina**, la caldaia è anche in grado di gestire un **sistema solare**.

I modelli Luna Style+ in abbinamento al **kit Baxi Mago A+** (composto da Baxi Mago + sonda esterna) e, grazie alla tecnologia applicata, raggiungono **un'efficienza pari al 98% in classe A+**.

Luna Style+ è stata progettata per **funzionare con una miscela composta fino al 20% da idrogeno**, per continuare a ribadire il continuo impegno di Baxi alla tutela dell'ambiente, proponendo sempre nuove tecnologie che favoriscono una riduzione delle emissioni inquinanti.

Caldaie murali a gas a condensazione ideali per il comfort domestico di design



	Luna Style+	Potenza MAX in riscaldamento		Potenza MAX in sanitario		Profilo di carico
35	riscaldamento e produzione istantanea ACS	28 kW	■■■ A	34 kW	■ A	XXL
24	riscaldamento e produzione istantanea ACS	20 kW	■■■ A	24 kW	■ A	XL
1.35	solo riscaldamento	32 kW	■■■ A	-		-
1.24	solo riscaldamento	24 kW	■■■ A	-		-
1.12	solo riscaldamento	12 kW	■■■ A	-		-



Hydrogen



20%

Baxi green factory

L'uso sostenibile delle risorse naturali e la tutela dell'ambiente è una voce primaria dell'agenda di Baxi, a conferma del suo forte impegno verso la sostenibilità e le energie rinnovabili, senza rinunciare a un'ampia offerta di prodotti e servizi efficienti e tecnologicamente innovativi. Un impianto fotovoltaico sul tetto dello stabilimento già nel 2018: 6.000 mq di superficie, 3.675 pannelli in silicio policristallino ad alta qualità. L'impianto, con una potenza di 992 kW, consente alla Baxi green factory di soddisfare il 25% del fabbisogno annuale di energia elettrica dell'intero stabilimento e il 100% del fabbisogno per la fabbricazione delle caldaie, evitando di immettere nell'atmosfera oltre 400 tonnellate di CO₂ annue. Un altro esempio di comportamento virtuoso dell'azienda riguarda il riciclo di tutte le acque di processo, che vengono opportunamente purificate e rese a emissione zero. Baxi è un'azienda green a 360° e non smette di intraprendere percorsi pionieristici per offrire prodotti che puntano all'efficienza e al minimo

impatto ambientale: nel **2010 Baxi ha presentato i primi sistemi ibridi integrati**, in grado di fornire prestazioni elevate sfruttando tecnologie che utilizzano fonti rinnovabili. La sua attività di ricerca di nuove soluzioni non si è mai fermata ed è a firma Baxi anche **la prima caldaia domestica premiscelata a idrogeno puro presentata nel 2019**. Risultato di anni di studi e perfezionamenti condotti presso il proprio laboratorio di ricerca, la caldaia a idrogeno rappresenta una delle soluzioni Baxi per decarbonizzare i sistemi di riscaldamento. L'idrogeno viene prodotto in modo sostenibile attraverso l'elettrolisi: Baxi ha attrezzato un locale dedicato ad accogliere le apparecchiature necessarie per questo processo di trasformazione di energia elettrica in idrogeno. Energia rinnovabile a zero emissioni in linea con le indicazioni Europee e con il Green Deal: **con Baxi la Green Hydrogen Generation è ora realtà.**

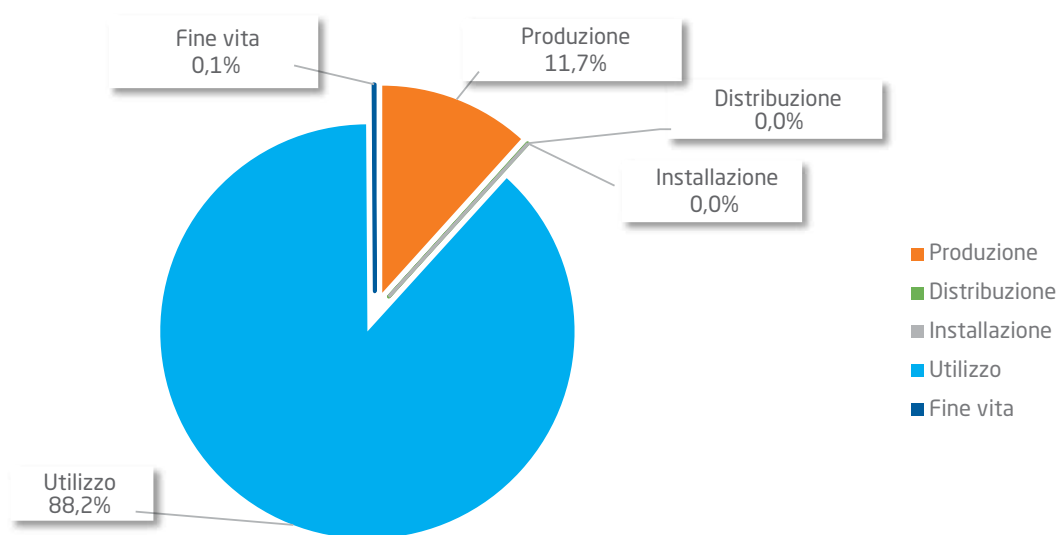


LCA - Life Cycle Assessment

LCA (Life Cycle Assessment) è la tecnica di analisi utilizzata per valutare i potenziali impatti ambientali associati ad un prodotto, processo o attività umana, dall'estrazione delle materie prime alla gestione del fine vita.

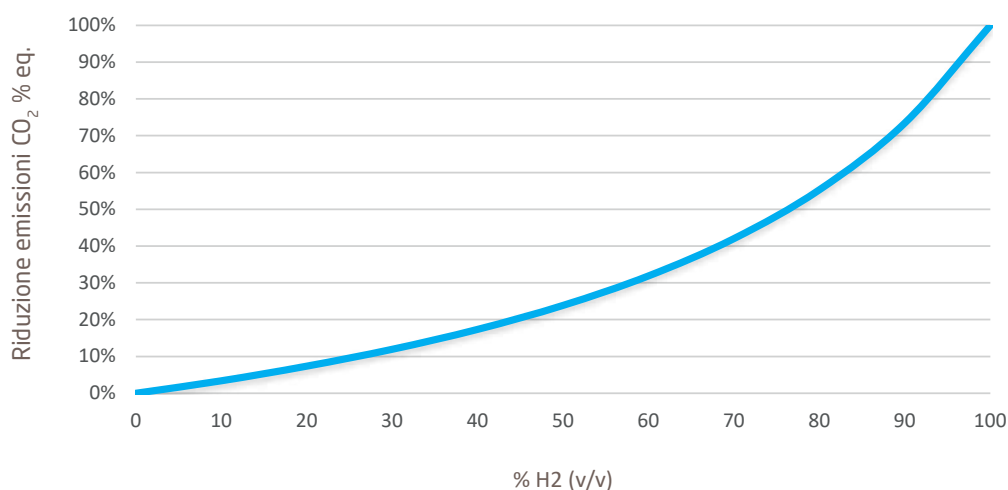
Baxi ha applicato questa analisi a **Luna Style+** per verificare l'impatto globale sull'ambiente di tutte le fasi di vita della caldaia. Come si evince dal grafico sotto riportato, l'impatto della fase produttiva è dell' 11,7%: percentuale minima di impatto resa possibile dalla copertura di energia derivante dall'impianto fotovoltaico dello stabilimento Baxi, che soddisfa il 100% del fabbisogno di energia elettrica per la produzione delle caldaie.

Analisi impatto ambientale (%)



L'impatto principale sull'ambiente è legato alla fase di utilizzo del prodotto (88,2%) e pertanto Baxi ha deciso di porre attenzione a questa fase utilizzando come gas di funzionamento, una **miscela funzionante con 20% di idrogeno verde** che determina una **riduzione delle emissioni di CO₂ del 7% rispetto al funzionamento con gas metano**.

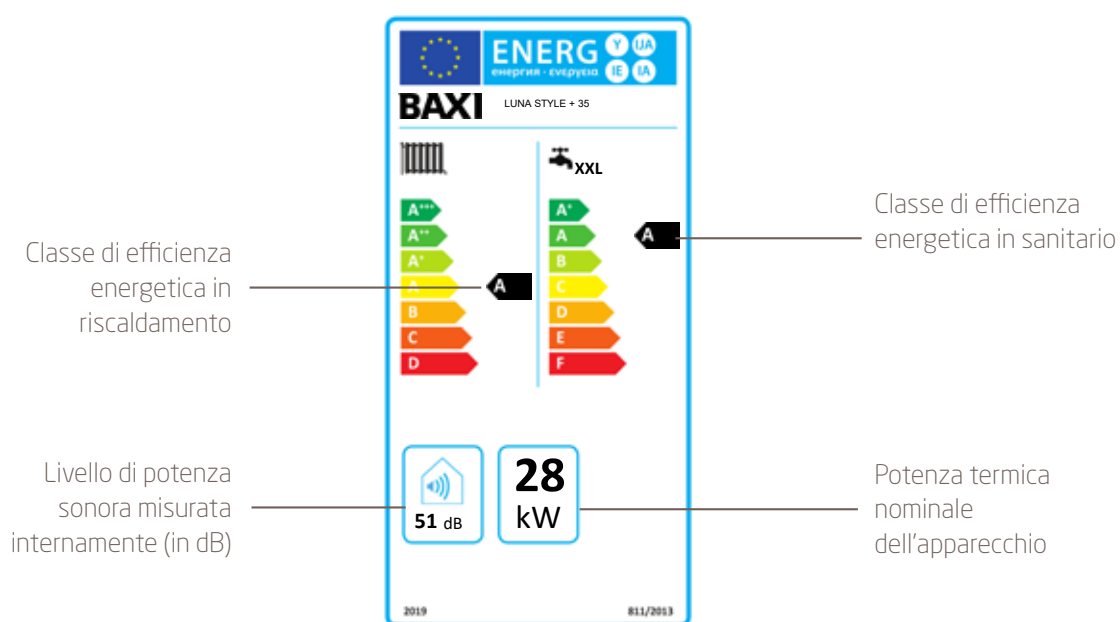
Riduzioni delle emissioni di CO₂ eq.



Luna Style+ 24	
H2 (v/v %)	Riduzione CO ₂ eq. (%)
0	0%
10	3%
20	7%
30	12%
40	17%
50	24%
60	32%
70	42%
80	55%
90	73%
100	100%

ErP Energy Labelling

Il regolamento sull'etichettatura (Regolamento UE 2017/1369) richiede di etichettare i prodotti secondo una scala energetica decrescente che va dalla A+++ alla D (in riscaldamento) e dalla A+ alla F (in sanitario). La classe energetica, identificata da una lettera, esprime un intervallo di valori di efficienza entro il quale risiede quello espresso dal prodotto in esame. L'etichetta nasce per consentire al consumatore finale, fornendo dati veri e comparabili, di fare scelte consapevoli e indirizzandosi su prodotti ad alta efficienza.



L'efficienza del sistema

L'abbinamento delle caldaie Luna Style+ al kit Baxi Mago A+, per una gestione intelligente del sistema, permette di innalzarne l'efficienza alla classe A+.

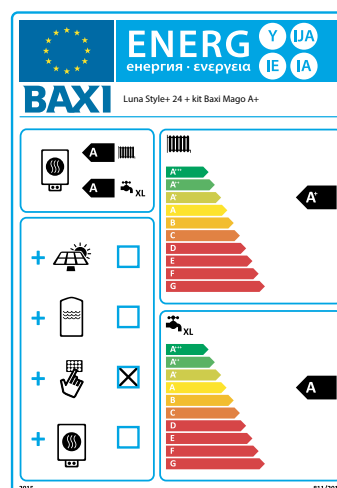
III A+



Luna Style+ 24



kit Baxi Mago A+
(si compone di Baxi Mago + sonda esterna)



Modulazione completa:

Pompa a modulazione totale

La gamma Luna Style+ è dotata di una pompa elettronica ad alta efficienza con motore a magneti permanenti.

La pompa a modulazione totale consente:

- minori consumi elettrici;
- migliori prestazioni;
- maggiore durabilità

rispetto all'utilizzo di una pompa modulante tradizionale.



Deareazione impianto

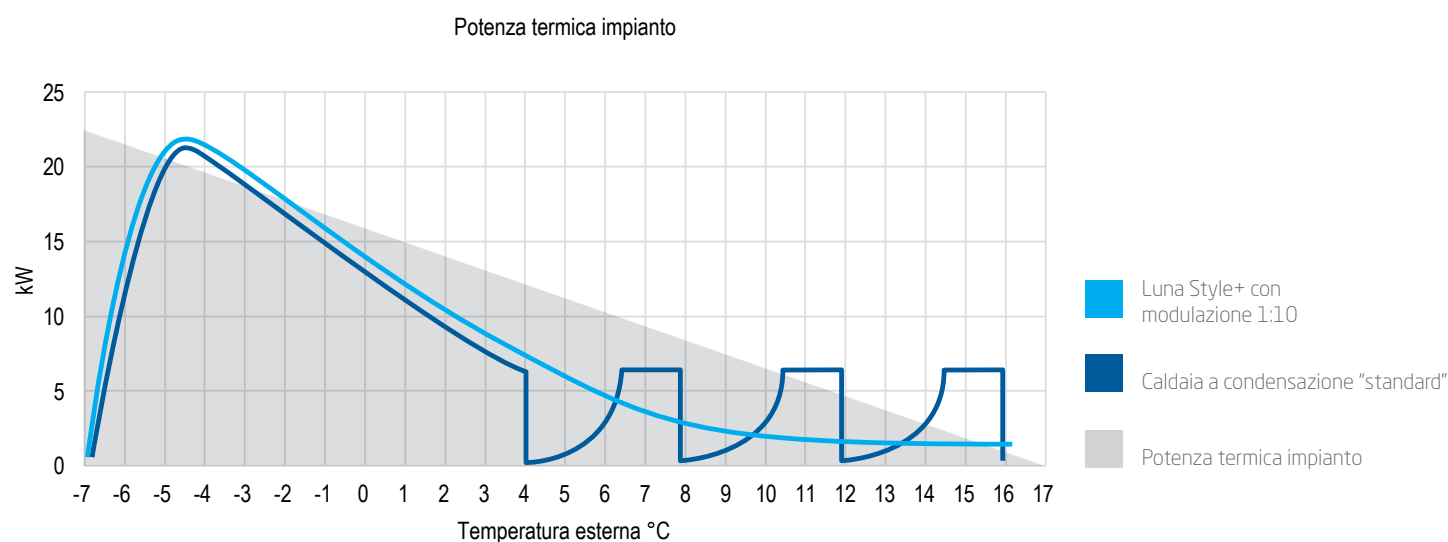
Funzione elettronica di "deareazione impianto" per facilitare la rimozione dell'aria in fase di prima accensione.

Efficienza e risparmio

Il sistema di modulazione della gamma Luna Style+ è in grado di adeguare la potenza termica prodotta alla potenza richiesta dall'edificio evitando un eccessivo surriscaldamento/raffreddamento dei locali.

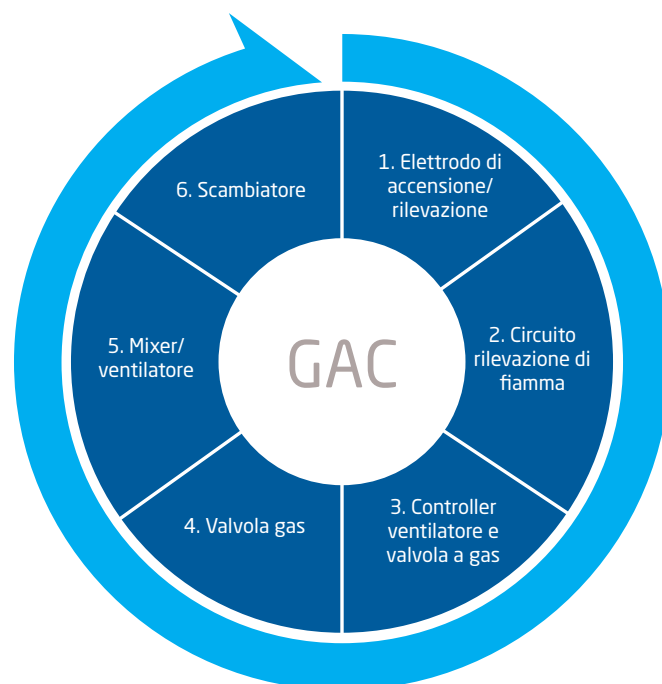
L'ampio campo di modulazione (fino a 1:10), che contraddistingue le caldaie Luna Style+, determina una riduzione significativa degli on/off, migliorando così l'efficienza della caldaia e garantendo all'utente finale un risparmio considerevole. L'utente potrà, inoltre, godere di una maggiore silenziosità in ambiente proprio grazie all'assenza di ripetute fasi di accensione/spengimento che nel tempo possono anche compromettere la durata dei componenti.

1:10
MODULAZIONE
UNO A DIECI



GAC: Gas Adaptive Control

L'elettronica e la valvola a gas con motore passo-passo di cui sono dotate le nuove caldaie Luna Style+ garantiscono il controllo automatico della combustione che è **basato sul segnale di fiamma**



Il sistema misura continuamente il segnale di fiamma durante il funzionamento della caldaia e aggiusta la portata di gas in modo da mantenere costante la qualità della combustione e tutto questo senza che sia richiesto alcun componente aggiuntivo all'interno della camera di combustione.

Installatori e utenti finali beneficiano dei seguenti **vantaggi del GAC**:

- **il controllo automatico della combustione** favorisce una riduzione dei tempi di installazione in quanto non è richiesto alcun intervento di regolazione manuale della valvola gas o cambio ugelli; è infatti sufficiente modificare manualmente alcuni parametri della scheda elettronica per il funzionamento con GPL;
- **la caldaia si auto-adatta alla qualità del gas e alla lunghezza degli scarichi fumi**: questo significa che non ci sono regolazioni manuali da fare;
- diversamente dalle caldaie a condensazione tradizionali, la **caldaia funziona sempre regolata ai valori di massima efficienza** favorendo una riduzione dei consumi di gas e di conseguenza un minore impatto ambientale grazie al controllo delle emissioni di CO/CO₂.

Sistema di caricamento automatico dell'impianto NEW



Grazie all'innovativo **sistema integrato di caricamento automatico Smart Fill**, primo nel settore delle caldaie murali domestiche, viene garantita, a Luna Style+, una **pressione ottimale**.

Se la pressione dell'impianto si abbassa, il sistema intelligente Smart Fill consente alla valvola di riempimento interna di **riempire automaticamente l'impianto di riscaldamento**.

Una volta raggiunta la pressione ottimale, questa funzione bloccherà e chiuderà automaticamente la valvola di riempimento integrata. Il sistema di caricamento automatico Smart Fill può altresì impedire anche il riempimento eccessivo della caldaia.

Se la caldaia è connessa a Baxi Mago, attraverso l' **App My Baxi**, è possibile gestire, anche in modalità manuale, la pressione dell'impianto.



Power set



Il termine Power set identifica il processo di regolazione potenza riscaldamento secondo il dato di progetto. La portata termica della caldaia, attraverso il dispositivo Power set, si regola a seconda del fabbisogno energetico: basta agire sul pannello di controllo per regolare alcuni parametri.

Insonorizzazione completa

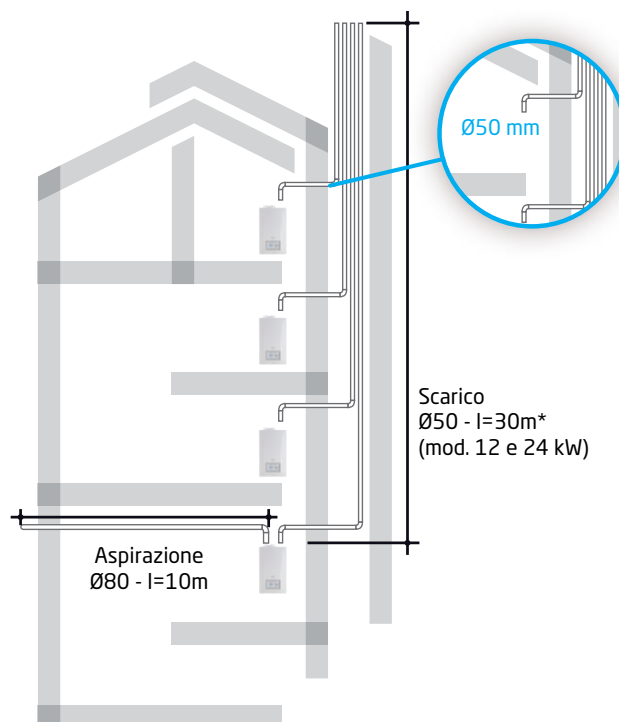
Grazie alla struttura a C e alla coibentazione del pannello frontale, la rumorosità della caldaia Luna Style+ è paragonabile a quella di una conversazione normale (45 dB(A)) per la 1.12).



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 rigido e flessibile di Ø50 mm** (per tutti i modelli Luna Style+).

(*) Ogni curva diametro Ø50 mm diminuisce la lunghezza dello scarico di 2m.

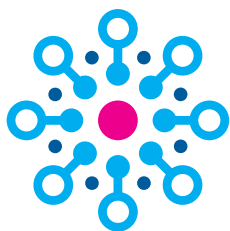


Canne fumarie collettive in pressione

La normativa 7129-3:2015 prescrive la possibilità di realizzare canne fumarie collettive in pressione positiva soltanto per apparecchi a condensazione di tipo C.

E' possibile collegare ad una canna collettiva in pressione positiva esclusivamente **apparecchi dichiarati idonei dal fabbricante** per tale applicazione e dotati di dispositivo di non ritorno (clapet), atto ad impedire ai prodotti della combustione di defluire attraverso apparecchi collegati e momentaneamente spenti; la valvola di non ritorno fumi è parte integrante dell'apparecchio.





Baxi Space

La nuova piattaforma elettronica
Baxi by BDR Thermea

La piattaforma elettronica **Baxi Space** nasce per offrire soluzioni ad ogni esigenza di installazione di sistemi, grazie ad una gamma completa di **dispositivi che dialogano in modo intelligente** tra loro e garantiscono così un'interazione semplice e flessibile tra le principali tecnologie di riscaldamento, nascono soluzioni progettuali via via sempre più sofisticate ed energeticamente efficienti. **La scheda elettronica** impiegata nelle caldaie e nelle pompe di calore split di Baxi è stata appositamente progettata sia per il **controllo e la supervisione del funzionamento del generatore** sia per l'**integrazione intelligente di differenti tecnologie in un unico sistema**.



Luna Style+

Luna Compact
COMING SOON

Da una parte quindi l'elettronica **Baxi Space** ottimizza il funzionamento del generatore allo scopo di massimizzarne il rendimento per applicazioni in ambito riscaldamento ambienti e produzione acqua calda sanitaria, dall'altra ha la capacità di **integrare tecnologie differenti di generazione del calore** (o acqua refrigerata) **attraverso l'utilizzo di schede di interfaccia e mediante un protocollo di comunicazione Bus** che consente il dialogo tra le diverse parti del sistema riscaldamento/raffrescamento.

Il software di controllo, gestione e comunicazione (vale a dire tutta la parte "intelligente" di un sistema) risiede nel generatore, mentre le interfacce necessarie all'integrazione di altri tipi di generatore sono principalmente di tipo hardware, vale a dire estensioni dei connettori presenti sulla scheda madre. La programmazione dei parametri di sistema avviene tramite pannello di controllo locale o remoto. L'architettura della programmazione dei dispositivi Baxi è unica, quindi, una volta appresa la logica di programmazione per un prodotto, non è necessaria ulteriore formazione per altri prodotti della stessa famiglia.



Luna Classic



Alya FS Slim



Alya WH



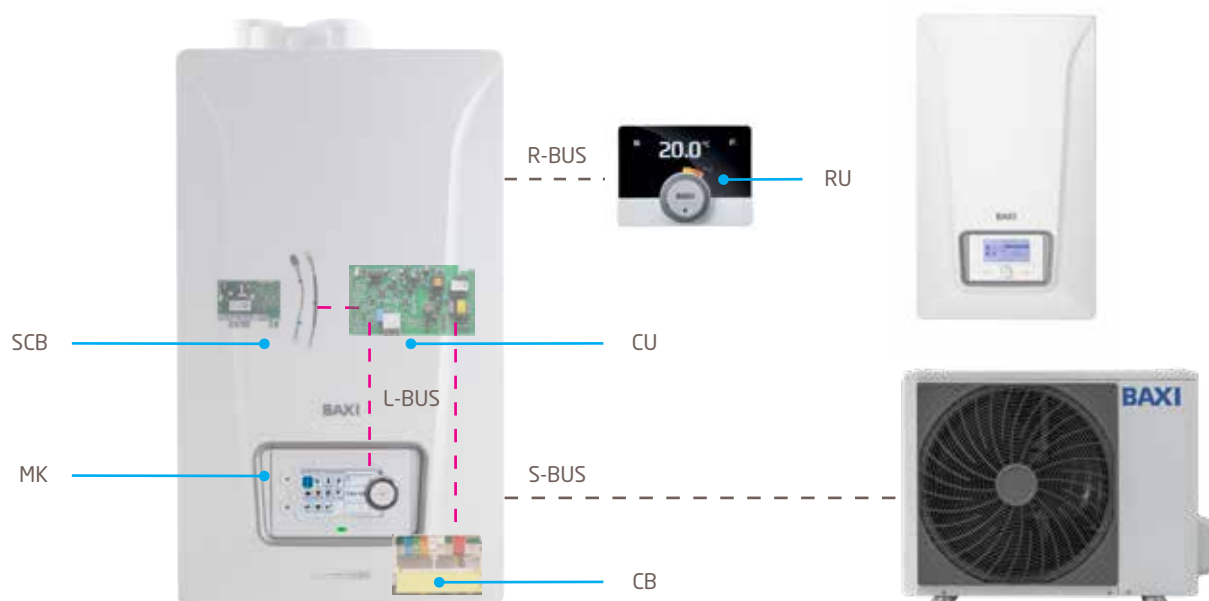
Alya FS



La piattaforma elettronica **Baxi Space**, all'interno di Luna Style+, è in grado di gestire:

- **impianto miscelato 2 zone**, una zona diretta (es. in alta temperatura) e una zona in bassa temperatura (valvola miscelatrice) tramite scheda di espansione **SCB-17B** configurabile;
- **impianto zona diretta e riscaldamento piscina**, tramite scheda di espansione **SCB-17B** configurabile. L'elettronica Baxi Space gestisce indipendentemente ogni circuito di riscaldamento (pompa di zona, sonda temperatura, valvola miscelatrice);
- **sistema solare termico Baxi**, tramite scheda di espansione **SCB-17B** configurabile **NEW**;
- **pompa di calore** tramite l'Hybrid Connection **SCB-01**, che dialoga via bus con l'elettronica Baxi Space;
- unità ambiente **Baxi Mago** (cronotermostati modulanti) e sonda esterna, disponibili in versione con fili o wireless.

Per la lista completa degli accessori, consulta pagg. 24-25.



Elemento	Descrizione	Funzione
CU	Scheda di controllo	L'unità di controllo gestisce tutte le funzioni di base dell'apparecchio.
CB	Scheda di collegamento	La scheda di collegamento è utilizzata per fornire un facile accesso a tutti i connettori dell'unità di controllo.
SCB	Scheda di controllo intelligente: scheda di espansione (opzionale)	Una scheda di espansione può essere montata su un apparecchio per fornire una funzione aggiuntiva, come un calorifero interno o zone multiple.
MK	Pannello di controllo: pannello di controllo e display	Il pannello di controllo è l'interfaccia utente dell'apparecchio.
RU	Unità ambiente: unità ambiente (per es. un termostato)	Un'unità ambiente viene utilizzata per misurare la temperatura in una stanza di riferimento.
L-Bus	Bus locale: collegamento tra dispositivi	Il bus di sistema consente la comunicazione tra dispositivi.
S-Bus	Bus di sistema: collegamento tra apparecchi	Il bus di sistema consente la comunicazione tra apparecchi.
R-Bus	Bus dell'unità ambiente: collegamento a un unità ambiente	Il bus dell'unità ambiente consente la comunicazione con un'unità ambiente.

Sono stati fissati dei "livelli di accesso" ai singoli parametri di configurazione della scheda, in modo da definire il livello di competenza necessario per modificare alcune funzioni della caldaia.

Questi livelli sono divisi in:

- **Utente** (accesso diretto ai parametri) - impostato di default. Basta solo premere il tasto "menu" per visualizzare i parametri utente finale;

- **Installatore** (accesso ai parametri con password);

Il livello "installatore" è destinato all'installatore che può provvedere alla configurazione di impianto di normale complessità (ad esempio impianto solare, zone miscelate, cascate, sistemi ibridi ecc...).

A questo livello sono disponibili numerosi parametri che influenzano notevolmente il funzionamento del sistema sia in termini di efficienza che di performance.

Nuova interfaccia di design

Nuovo display ampio, retroilluminato e a colori con icone per gestire i parametri o controllare i valori di funzionamento. Facile ed intuitivo grazie alla manopola di selezione e ai soli 3 tasti di comando.

Le icone chiare e di grandi dimensioni garantiscono all'utente una **nuova esperienza di comfort**: con semplicità e in piena autonomia è possibile vivere al meglio il calore negli ambienti domestici.





Possibilità di controllare e **gestire tutte le zone dell'abitazione** da un unico pannello di controllo. La visualizzazione delle zone è estremamente facilitata grazie alle icone.



Facilità di regolazione dell'acqua calda sanitaria: con pochi passaggi l'utente può regolare la temperatura dell'acqua sanitaria, la programmazione oraria di accensione/spegnimento e, in caso di abbinamento ad un bollitore, la funzione Boost che permette la veloce messa in temperatura dell'acqua del bollitore.



Tutto sotto controllo: grazie all'icona dedicata la pressione dell'acqua dell'impianto può essere visualizzata in modo semplice.

Gestione del comfort con Baxi Mago

Baxi Mago

Le caldaie Luna Style+ possono essere abbinare al Baxi Mago, il **cronotermostato modulante** con WI-FI integrato pensato per semplificare la vita di installatori, centri assistenza e utenti finali, in quanto permette di **gestire il comfort domestico direttamente da una App**, tramite il collegamento WI-FI.

Scaricando sullo smartphone l'App dedicata, sarà possibile connettersi al Baxi Mago per controllare la temperatura, gestire la programmazione, visualizzare il grafico dei consumi, leggere gli eventuali messaggi di errore, impostare la modalità vacanza, etc. Uno strumento innovativo e dal design unico, che abbinata un'estrema praticità ad un'estetica moderna, accattivante dal forte appeal.



Con Baxi Mago/Baxi Mago wireless, **disponibili come accessorio** per il controllo della caldaia da remoto, le caldaie della gamma Luna Style+, accedono alla detrazione del 65% prevista dall'Ecobonus 2023.

Baxi Mago ti semplifica la vita e:



- è bello da vedere e facile da usare grazie alla comoda manopola a rotella, allo schermo retroilluminato a colori con numeri grandi e di semplice lettura. Baxi Mago è ora disponibile anche nella **versione wireless (senza fili)** perciò per la sua installazione non serve forare il muro;



- permette una **gestione da smartphone**, in modo che ogni membro della famiglia possa interagire;



- **segue i tuoi programmi** creando cinque diversi scenari giornalieri legati alle molteplici esigenze di temperatura (scenario "giorno", "notte", "sera", "fuori casa" ecc.)



- **ti fa risparmiare e puoi consultare i grafici dei consumi energetici** con andamento settimanale, mensile o annuale

Dati tecnici

	Baxi Mago	Baxi Mago wireless
Protocollo di comunicazione		
R-Bus	●	●
Dimensioni		
Larghezza x altezza x profondità (Baxi Mago)	120 x 90 x 27 mm	120 x 90 x 27 mm
Larghezza x altezza x profondità (Gateway)	-	84 x 145 x 29 mm
Alimentazione elettrica		
Tensione connessione Bus	24 V ± 5%	4 batterie AAA non ricaricabili da 1,5 V
Consumo elettrico massimo	1,5 W	0,25 mWT
Collegamento elettrico		
Lunghezza massima cavo per bus del Baxi Mago	50 m	50 m
Resistenza massima cavo	2 x 5 ohm	2 x 5 ohm
Connessione WI-FI		
Banda di connessione supportata 2,4 Ghz (802.11 b/g /n)	●	●
Condizioni ambientali		
Condizioni di funzionamento	tra 0 °C e 60 °C	tra 0 °C e 60 °C
Temperatura		
Intervallo di misurazione temperatura ambiente	tra 5 °C e 60 °C	tra 5 °C e 60 °C
Deviazione massima di temperatura a 20 °C	0,3 °C	0,3 °C
Valore superiore temporaneo di controllo ambiente massimo dopo il preriscaldamento	1 °C	1 °C
Variazione di temperatura	+/- 0,5 °C	+/- 0,5 °C
Area di controllo della temperatura	tra i 10 °C e i 30 °C	tra i 10 °C e i 30 °C



Comandi principali Baxi Mago



- 1) Temperatura ambiente
- 2) Modalità di funzionamento (programmata; manuale; etc.)
- 3) Temperatura richiesta
- 4) Tasto menu / selezione
- 5) Indietro / esci
- 6) Manopola di selezione temperatura / voci di menu
- 7) Visualizzazione personalizzabile: data / ora / funzionamento / temperatura esterna (se presente sonda esterna)



Non servono batterie
(l'alimentazione arriva direttamente dai 2 fili)



Schema di installazione Baxi Mago

Baxi Mago (R-Bus)

- 1) Collegamento a Baxi Mago (R-Bus; 2 fili, meglio se schermati)
- 2) Connessione WI-FI domestica verso il Router
- 3) Connessione via internet tramite App My Baxi



1



2



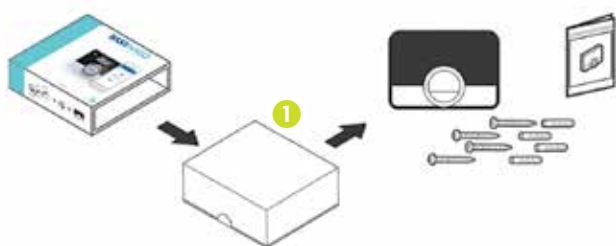
3



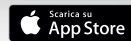
Contenuto della confezione Baxi Mago

1- La scatola Baxi Mago contiene:

- Baxi Mago
- Basetta preforata di supporto per installazione a parete
- Viti e tasselli per installazione su parete
- Guida rapida di installazione e utilizzo di Baxi Mago



Comandi principali Baxi Mago wireless



- 1) Temperatura ambiente
- 2) Temperatura richiesta
- 3) Zona
- 4) Segnalazione batteria scarica
- 5) Modalità di funzionamento
- 6) Led rosso che indica batteria scarica, perdita di connessione con il gateway o presenza di un errore
- 7) Visualizzazione personalizzabile: data/ora/funzionamento/temperatura esterna (se presente sonda esterna)
- 8) Tasto menu/selezione
- 9) Tasto indietro/esci
- 10) Manopola di selezione temperatura/voci di menu

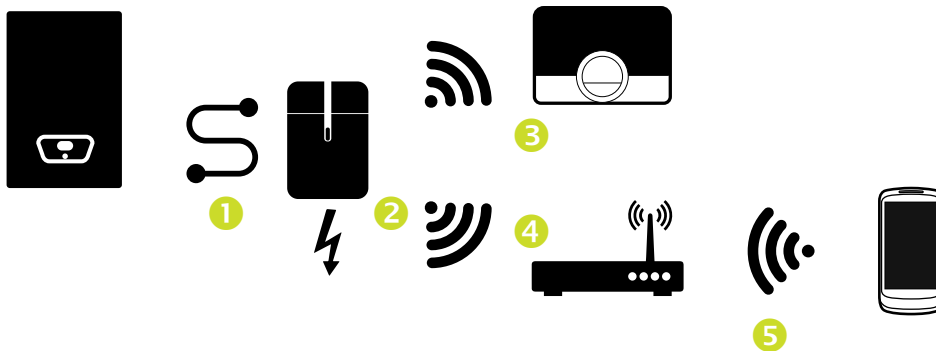


Batterie AAA incluse
(Le prime 4 batterie sono fornite DI SERIE)

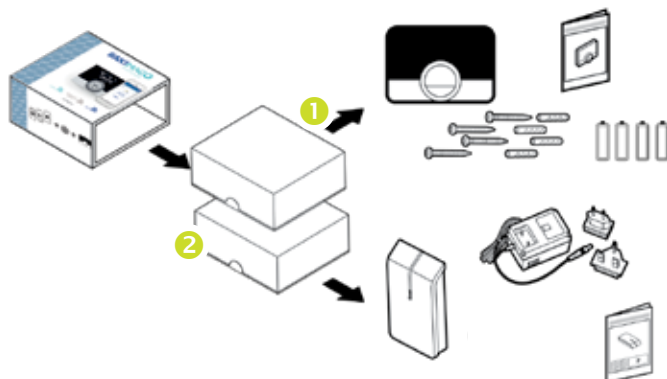
Schema di installazione Baxi Mago wireless

Baxi Mago wireless + GTW18

- 1) Collegamento a kit adattatore (R-BUS)
- 2) Kit adattatore (GTW18) alimentato dalla rete con trasformatore 24V
- 3) Collegamento a Baxi Mago senza fili (RF)
- 4) Connessione WI-FI domestica verso il Router
- 5) Connessione via internet tramite App My Baxi



Contenuto della confezione Baxi Mago wireless



1- La scatola Baxi Mago contiene:

- Baxi Mago
- Basetta preforata di supporto per installazione a parete
- Viti e tasselli per installazione su parete
- 4 batterie AAA
- Guida rapida di installazione e utilizzo di Baxi

2- La scatola Gateway contiene:

- Kit adattatore o Gateway (GTW)
- Antenna esterna
- Alimentatore 230 V
- Adattatore per alimentatore spina "italiana" tipo L (CEI 23-50)
- Adattatore per alimentatore spina "inglese" tipo G (BS 1363)
- Viti e tasselli per installazione su parete
- Guida rapida di installazione del gateway

Componenti

Le caldaie Luna Style+ sono caratterizzate da un'elevata affidabilità: ogni singolo componente, infatti, è stato progettato con l'obiettivo di essere **robusto e sicuro**. La qualità dei materiali degli elementi interni garantisce una **maggiore durabilità nel tempo**: il gruppo idraulico è interamente in ottone e la lamiera dell'involucro è verniciata anche internamente.





Scarico fumi centrale e scarico sdoppiato orientabile

Elettrodo di accensione e rilevazione

Clapet (valvola di non ritorno fumi) incluso nel condotto a valle del ventilatore del gruppo gas

Piatto raccogli condensa sul condotto di aspirazione

Ventilatore ad alta prevalenza

Maggiore altezza delle spire su mod. 35 kW per un maggiore scambio termico

Vaso espansione da 10 lt per impianti ad alto contenuto d'acqua

Cavo candela di accensione distanziato per evitare radiodisturbi



Sifone scarico condensa:
facile accesso e rimozione
per eventuale pulizia



Uscita valvola di sicurezza
convogliata allo scarico



Morsetti di collegamento Rast5



Alloggiamento scheda
di espansione SCB-17B
o Hybrid Connection
SCB-01 (accessori)



Pompa maggiorata ad alta
prevalenza



Gruppo di caricamento
in ottone con sistema di
caricamento automatico
dell'impianto: maggiore
affidabilità **NEW**



Passaggio cavi elettrici distinti
per alta, bassa tensione e
comunicazione Modbus



Mod. Luna Style+ con kit Baxi Mago A+

Luna Style+

- funzionamento con miscela composta fino al 20% da idrogeno
- Classe A+: con abbinamento all'accessorio kit Baxi Mago A+ efficienza energetica al 98% grazie all'evoluta tecnologia applicata.
- sistema di caricamento automatico dell'impianto
- caldaia compatibile per sistemi ibridi factory made
- pannello comandi a colori retroilluminato, icone per la visualizzazione dei parametri, descrizioni chiare tramite visualizzazione di un ampio testo, manopola di regolazione e tasti di selezione menù
- ampio campo di modulazione 1:10 (1:6 mod. 1.12) maggiore efficienza e silenziosità
- GAC (gas adaptive control): controllo automatico della combustione
- Baxi Mago: App dedicata per smartphone per controllo della caldaia da remoto (accessorio a richiesta)
- power set: regolazione potenza riscaldamento secondo dato di progetto
- scarico sdoppiato Ø80 DI SERIE
- allacciamento a tubo di scarico Ø50 rigido e flessibile per tutti i modelli: soluzioni per risanamento canne fumarie
- allacciamento a canne fumarie collettive in pressione
- gruppo idraulico in ottone
- caldaie funzionanti a metano trasformabili a GPL e ad aria propanata (kit di trasformazione non necessario)

Sistema idraulico

Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica (anche modelli solo riscaldamento)
 Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox
 Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox
 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 ad alta efficienza a modulazione totale
 Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
 Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar
 Sifone scarico condensa facilmente removibile per una migliore pulizia

Sistema di termoregolazione

Predisposizione per il collegamento ad una regolazione climatica modulante (Baxi Mago) e sonda esterna (disponibile come optional)
 Predisposizione per il collegamento ad un impianto a zone
 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

Accessori a corredo

Rubinetto di riempimento impianto
 Rubinetto scarico impianto
 Dima e ganci di sostegno

		Riscaldamento e ACS		Solo riscaldamento		
		35	24	1.35	1.24	1.12
Portata termica nominale sanitario	kW	34,9	24,7	-	-	-
Portata termica nominale riscaldamento	kW	28,9	20,6	33	24,7	12,4
Portata termica ridotta	kW	3,5	2,5	3,5	2,5	2,1
Potenza termica nominale sanitario	kW	34	24	-	-	-
Potenza termica nominale $P_{nominale}$	kW	28	20	32	24	12
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* P_4	kW	28	20	32	24	12
Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** P_1	kW	9,4	6,8	10,8	8,1	4,1
Caratteristiche tecniche						
Profilo di carico		XXL	XL	-	-	-
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ⁽¹⁾		A/A+	A/A+	A/A+	A/A+	A/A+
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A	-	-	-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_{js} ⁽¹⁾	%	94/98	94/98	94/98	94/98	94/98
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua η_{wh}	%	87	85	-	-	-
Rendimento utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* η_d	%	88,1	88,0	87,9	87,9	88,1
Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** η_1	%	99,0	99,4	98,9	98,8	99,4
Rendimento utile (pci) Pn - temperatura media 70°C	%	97,8	97,7	97,6	97,6	97,8
Rendimento utile (pci) al 30%- temperatura di ritorno 30°C	%	109,9	110,3	109,8	109,7	110,3
Rendimento utile (pci) intermedio- temperatura media 70°C	%	98,4	98,5	98,4	98,4	98,4
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	21	14	30	21	14
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione	l	10	10	10	10	10
Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento	°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60	35-60	-	-	-
Portata specifica secondo EN 13203-1	l/min	16,2	11,5	-	-	-
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C ⁽²⁾	l/min	19,5	13,8	-	-	-
Caratteristiche di installazione						
Portata minima acqua circuito sanitario	l/min	2	2	-	-	-
Pressione minima acqua circuito riscaldamento	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione minima dinamica circuito sanitario	bar	0,15	0,15	-	-	-
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3	3	3	3	3
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8	8	-	-	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico \varnothing 60/100	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato \varnothing 80	m	80	80	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,016	0,011	0,015	0,011	0,006
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001
Temperatura fumi max	°C	80	80	80	80	80
Caratteristiche di installazione e consumi						
Dimensioni (h x l x p)	mm	763x450x334				
Peso netto	kg	32,2	31,5	32	31,3	31,3
Tipo di Gas		Metano/GPL/aria propanata				
Potenza elettrica nominale	W	95	75	95	75	54
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico el_{max}	kW	0,038	0,025	0,052	0,033	0,017
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale el_{min}	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Livello di potenza sonora, all'interno L_{WA}	dB(A)	51	49	54	51	45
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

* regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperatura di mandata all'uscita della caldaia 80°C

** bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) 30°C









(1) La classe A+ e l'efficienza al 98% si riferiscono ai modelli in abbinamento al kit Baxi Mago A+;

(2) senza limitatore di portata.


Accessori Scarico fumi

Accessorio	Descrizione	Codice
	Adattatore Ø 60/100	A7755079
	Adattatore Ø 80/125	A7755080
	Curva coassiale 90° ribassata Ø 60/100	KA00049





Idraulici

Accessorio	Descrizione	Codice
	Filtro defangatore magnetico	A7711843
	Filtro defangatore magnetico in ottone	A7694146
	Kit pompa scarico condensa per caldaie con potenza massima 45 kW (il kit è composto da viti per fissaggio a parete e tubo scarico condensa L = 6m Ø int: 6mm)	7213162
	Kit chiusura inferiore Luna Style	A7775501
	Kit estensione chiusura inferiore Luna Style	A7775363
	Kit raccordi telescopici (con rubinetto gas e acqua sanitaria)	7106980
	Kit valvola solare	7115139
	Dima rigida Luna Style	A7774989

Termoregolazione

Accessorio	Descrizione	Codice
	Cronotermostato modulante Baxi Mago con WI-FI integrato (R-BUS) <i>Verifica sul sito baxi.it la corretta compatibilità</i>	7701201
	Cronotermostato modulante Baxi Mago wireless con WI-FI integrato + kit adattatore GTW18 <i>Verifica sul sito baxi.it la corretta compatibilità</i>	A7773491
	Kit Baxi Mago A+ (Baxi Mago+sonda esterna per raggiungere la classe A+)	A7791884
	Sonda acqua calda sanitaria per bollitore (il kit è composto da 1 sonda)	KHG71407681
	SCB-17B - Scheda di espansione NEW Da installare all'interno della caldaia. Permette di realizzare impianti a 2 zone, una zona diretta (es. in alta temperatura) e una zona in bassa temperatura (valvola miscelatrice) o impianti con circuito solare. Possono essere realizzati anche impianti con una zona diretta e riscaldamento piscina. INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA del cod. 88017017 AD199 - Sonda mandata impianto per impianti a 2 zone. INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA del cod. A7808411 Kit connettori accessori solare per impianti con circuito solare.	A7807621
	AD199 - Sonda mandata impianto (il kit è composto da una sonda, cablaggio e fascetta di fissaggio)	88017017
	Kit connettori accessori solare NEW (il kit è composto da una sonda bollitore, una sonda solare e morsetti di connessione)	A7808411
	SCB-01 - Hybrid Connection Da installare all'interno della caldaia. Permette di gestire una pompa di calore splittata.	A7809727

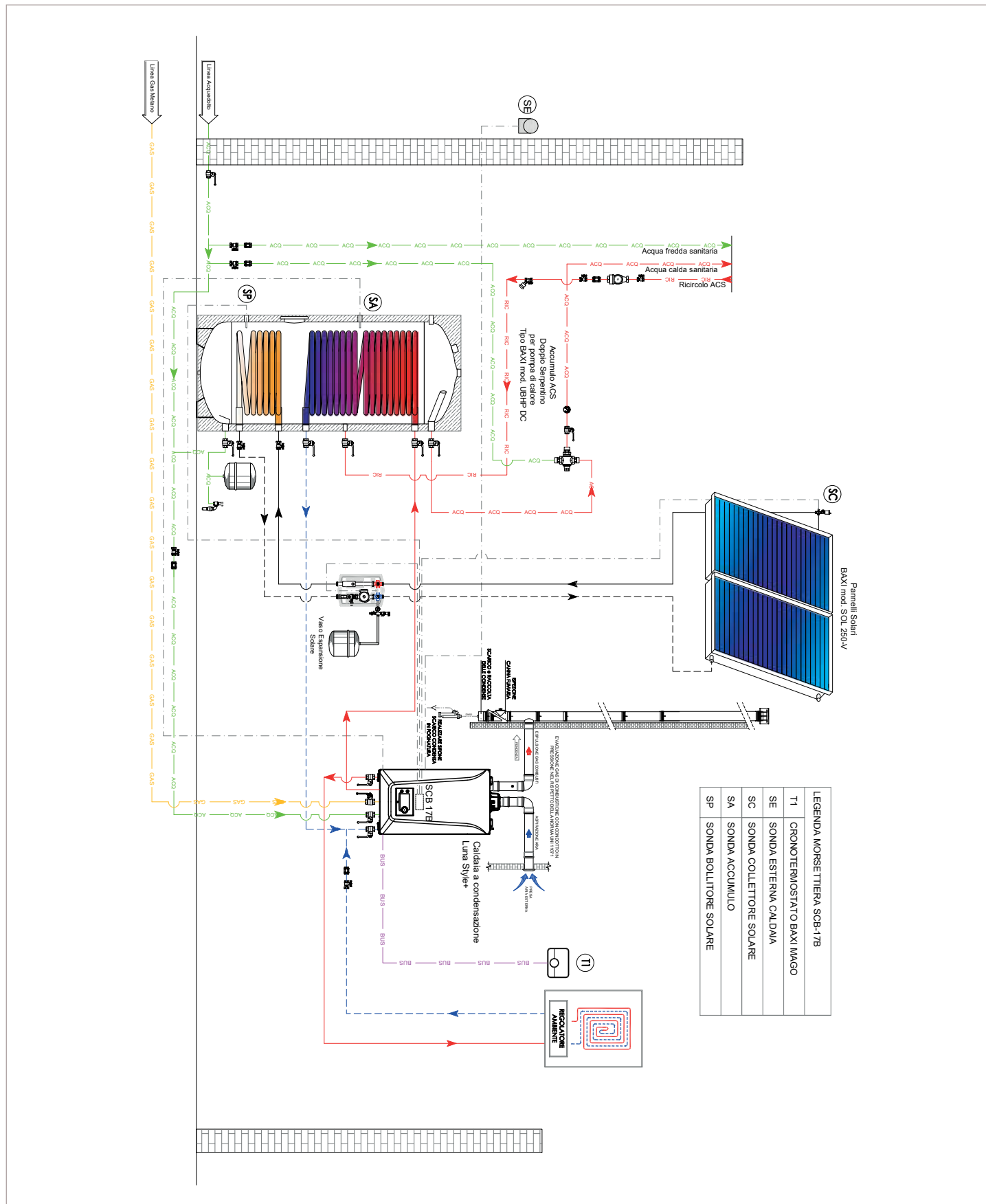
Kit impianto misto/multizona MS-H

Accessorio	Descrizione	Codice
	Kit MS-H (1AT+2BT) 2 zone miscelate indipendenti	7801488
	Kit MS-H (1AT+1BT)	7801487
	Kit cassa contenimento da incasso per MS (con porta di chiusura)	7222568
	Kit cassa contenimento da esterno per MS	7222565

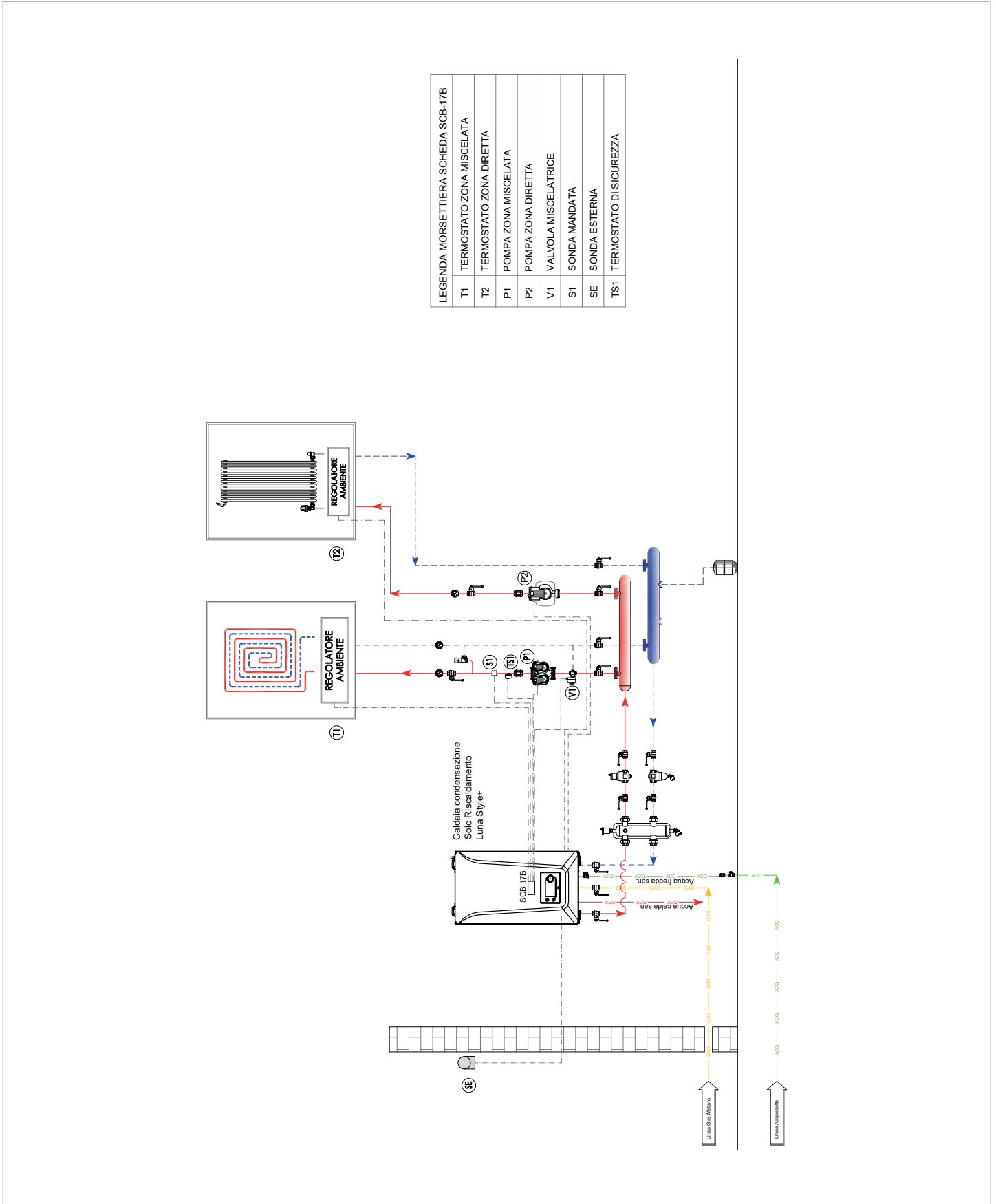
Schemi installazione

Esempio di installazione caldaia Luna Style+ monoterica per il riscaldamento diretto.

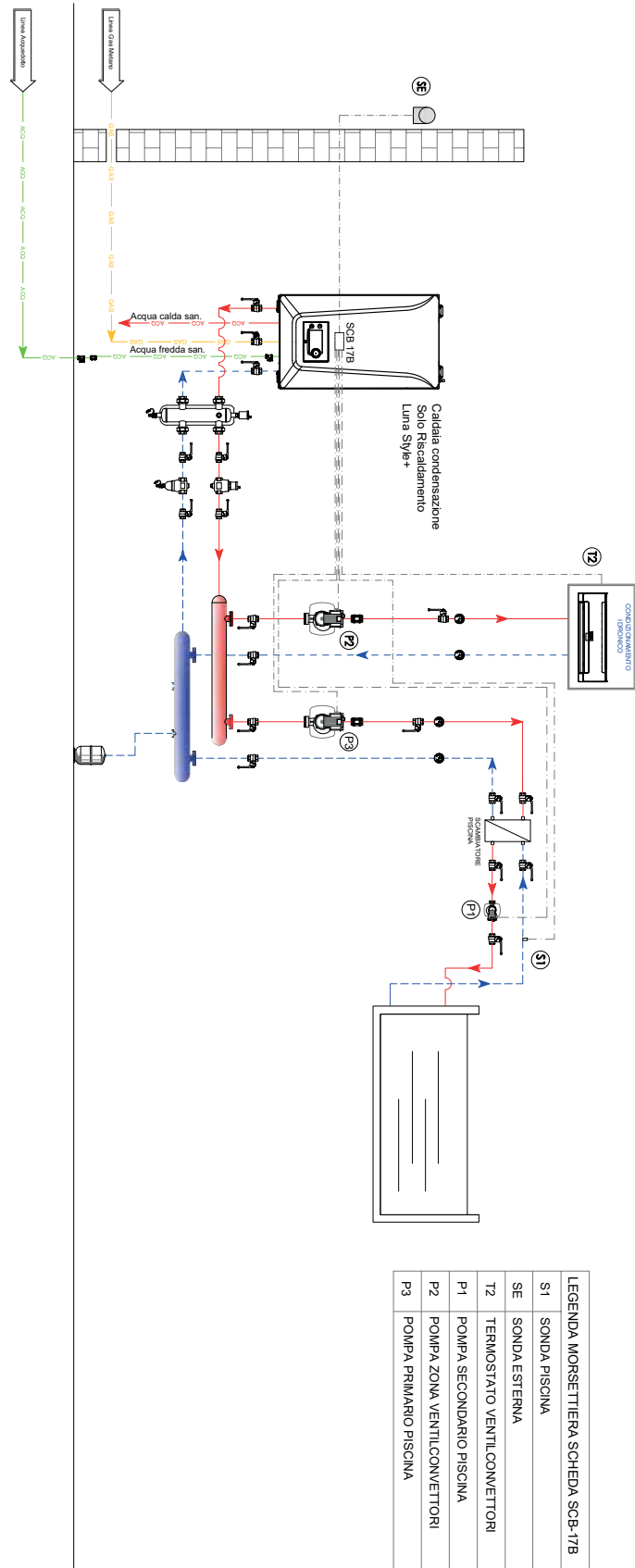
Impianto solare termico per la produzione di ACS su bollitore a doppia serpentina con solare termico e integrazione con caldaia monoterica.



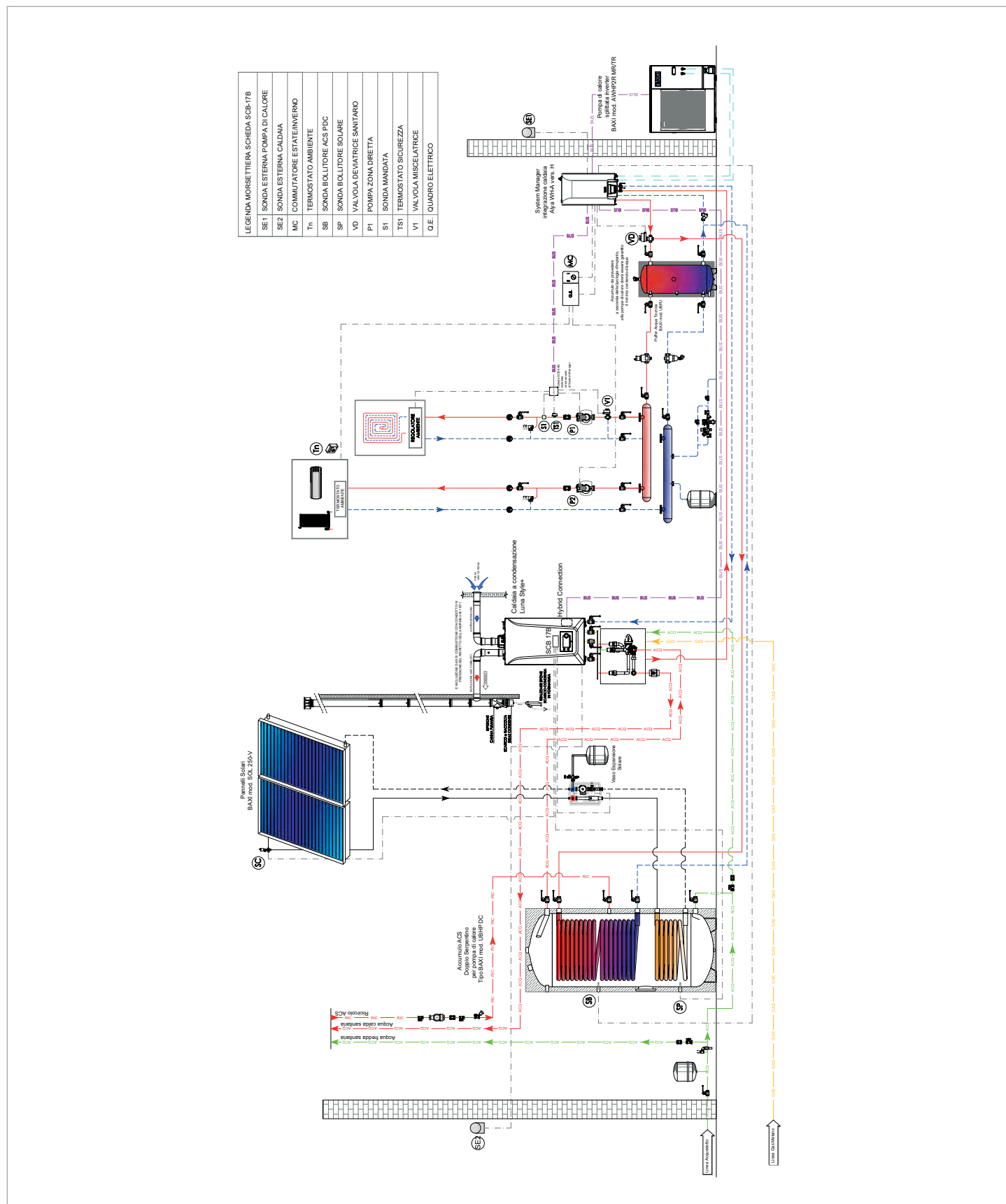
Esempio di installazione caldaia Luna Style+ con scheda accessoria SCB-17B per riscaldamento impianto (1 zona miscelata+ 1 zona diretta).



Esempio di installazione caldaia Luna Style+ con scheda accessorìa SCB-17B per riscaldamento impianto a ventilconvettori e piscina.



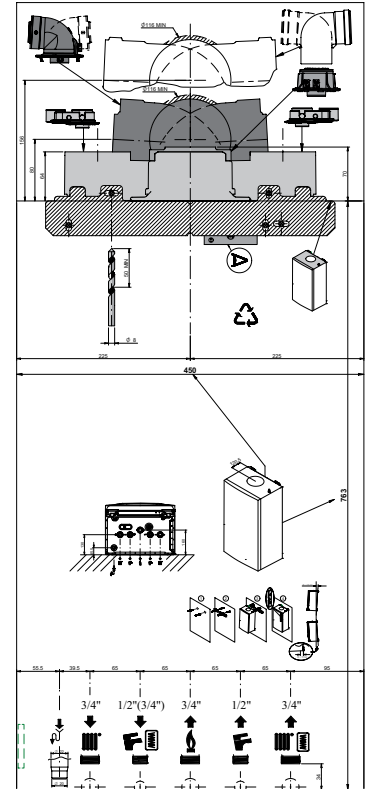
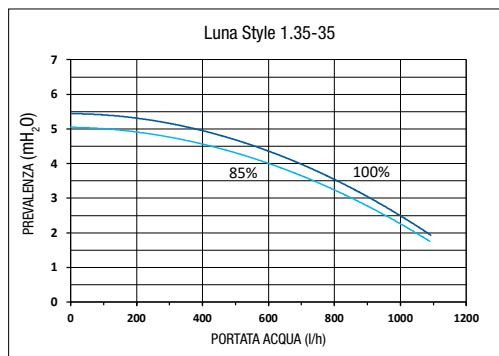
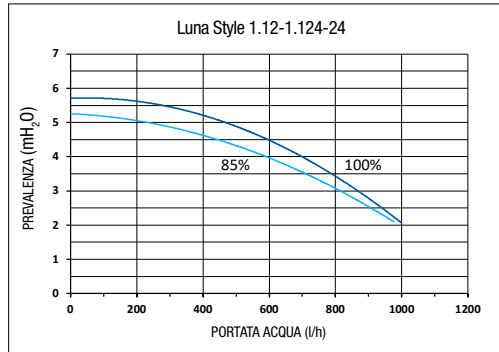
Esempio di installazione sistema Hybrid WH (caldaia Luna Style+ con pompa di calore splittata Alya WH e Hybrid connection SCB-01) per riscaldamento/raffrescamento impianto con zona diretta e miscelata, comando V3V commutazione riscaldamento/sanitario, caldaia in integrazione. Pompa di calore per la produzione di ACS su bollitore a doppia serpentina con solare termico e integrazione con caldaia istantanea



Baxi S.p.A. informa che gli schemi d' impianto presenti in tale catalogo sono solo a titolo esemplificativo e quindi soggetti ad obbligatoria verifica da parte del tecnico abilitato prima di eseguire l' installazione. Gli schemi d' impianto riportati in questo catalogo non sostituiscono in alcun modo il necessario progetto tecnico.

Disegni tecnici dimensionali/grafici

Luna Style+



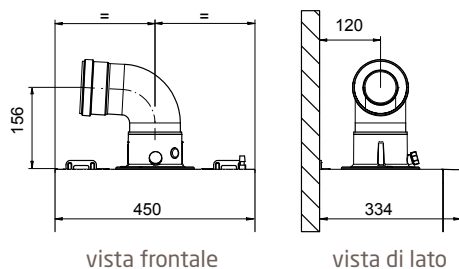
Dima di montaggio

M.R. Mandata radiatori G 3/4"
 U.S. Uscita sanitario G 1/2"
 (per mod. solo riscaldamento
 M.B. mandata bollitore = G 3/4")
 GAS Entrata gas G 3/4"
 E.S. Entrata sanitario G 1/2"
 R.R. Ritorno radiatori G 3/4"

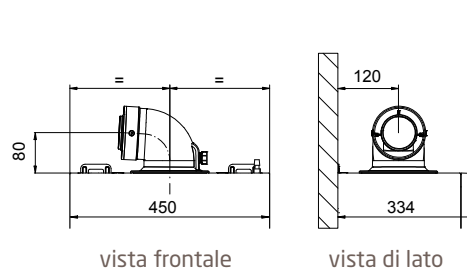
S.C. Scarico condensa innestabile
 su tubo Ø 22

Scarico/aspirazione - coassiale

con adattatore e curva 90°

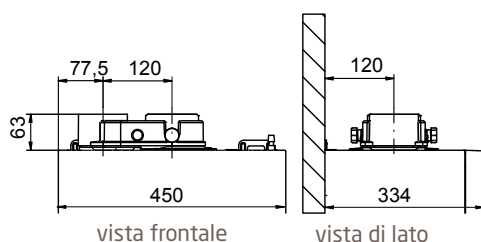


con curva ribassata 90°



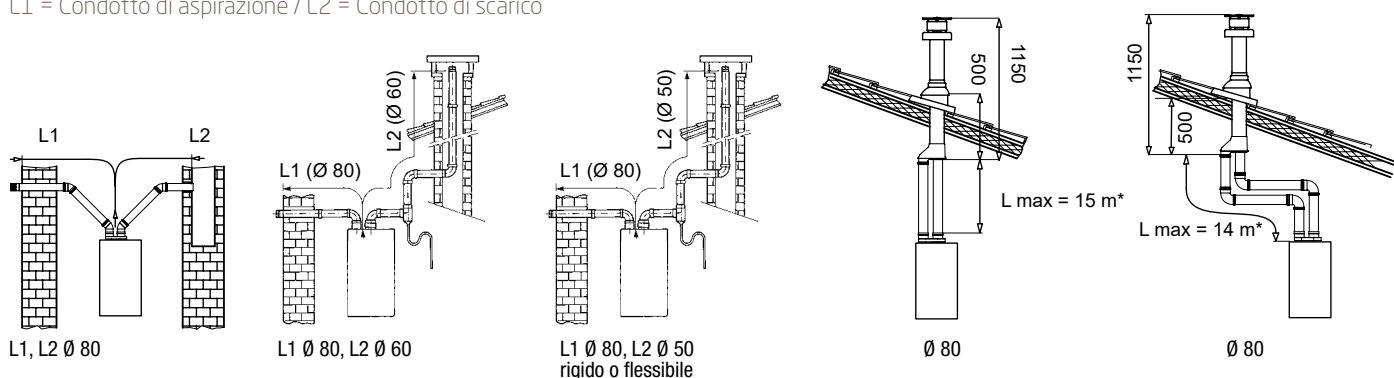
Modelli	Lunghezza max condotti (m)		Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)
	Ø 60/100	Ø 80/125		
Luna Style+	10	25	1	0,5

Scarico/aspirazione - separati



Tipologie di scarico/aspirazione - separati

L1 = Condotto di aspirazione / L2 = Condotto di scarico



(*) Dato riferito ai modelli da 35 kW

Modelli	SCARICO INTUBATO RIGIDO								
	Lunghezza condotti (m)			Lunghezza condotti (m)			Lunghezza condotti (m)		
	(L1) aspirazione → Ø 80/80 mm scarico (L2)			(L1) aspirazione → Ø 80/60 mm scarico (L2)			(L1) aspirazione → Ø 80/50 mm scarico (L2) (vedi note a fondo tabella)		
	L max = L1+L2	L1 max	L2 max = L max - L1max	L max = L1+L2	L1 max	L2 max = L max - L1max	L max = L1+L2	L1 max	L2 max
Luna Style+ 35 kW	80	15	65	30	10	20	30	10	20
Luna Style+ 12/24 kW	80	10	70	40	10	30	40	10	30

Modelli	SCARICO INTUBATO FLESSIBILE					
	Lunghezza condotti (m)			Lunghezza condotti (m)		
	(L1) aspirazione → Ø 80/80 mm scarico (L2)			(L1) aspirazione → Ø 80/50 mm scarico (L2) (vedi note a fondo tabella)		
	L max = L1+L2	L1 max	L2 max = L max - L1max	L max = L1+L2	L1 max	L2 max
Luna Style+ 35 kW	80	15	65	30	10	20
Luna Style+ 12/24 kW	80	10	70	40	10	30

Per i diametri 80 e 60 la misura indicata dei condotti di aspirazione (L1 max) NON può essere superata

L'installazione di questi condotti (Ø50) è possibile per tutti i modelli Luna Style.

Le misure descritte nelle caselle evidenziate in azzurro NON possono essere superate; la lunghezza massima della tubazione di aspirazione (L1 max) e della tubazione di scarico (L2 max) NON possono essere superate

Modelli	SCARICO INTUBATO RIGIDO						SCARICO INTUBATO FLESSIBILE			
	→ Ø 80 mm		→ Ø 60 mm		→ Ø 50 mm		→ Ø 80 mm		→ Ø 50 mm	
	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)
Luna Style+	0,5	0,25	2	-	3	-	0,5	0,25	2	-

I dati sopra riportati sono vincolati all'utilizzo di scarichi forniti da Baxi S.p.A.



Per maggiori
dettagli consulta
la pagina dedicata
sul sito baxi.it



oppure scarica l'App Baxi On The Go,
disponibile sia in Google Play Store che App
Store, per consultare la documentazione Baxi.



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. 11-23 (E) F - 7790330



@baxiitalia



@baxiitalia



@baxiitalia