

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

Luna Style+ NEW

















se la caldaia è abbinata ad un controllo modulante



#### 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.





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



#### 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 mg 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.



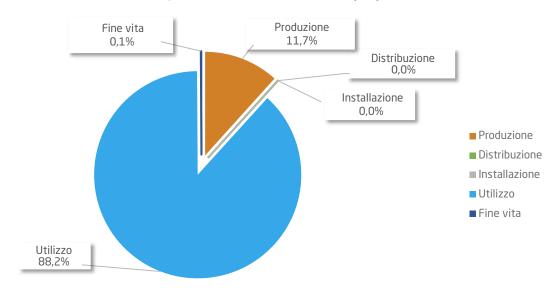


## LCA - Life Cycle Assessment

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.

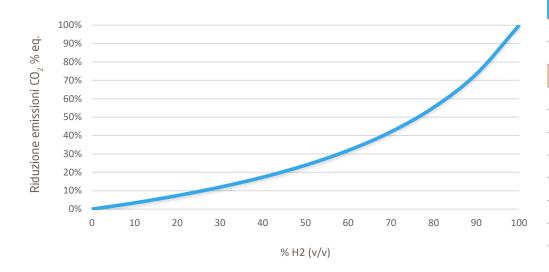
Baxi ha applicato questa analisi a **Luna Style+** per verificare l'impatto globale sull'ambiente di tutte le fasi di vita della caldaia. Come si evince dal grafico sotto riportato, l'impatto della fase produttiva è dell' 11,7%: percentuale minima di impatto resa possibile dalla copertura di energia 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 CO<sub>2</sub> del 7% rispetto al funzionamento con gas metano.

## Riduzioni delle emissioni di CO<sub>2</sub> eq.

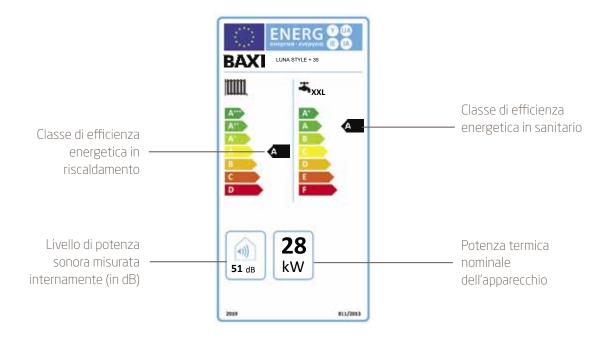


Luna St	Luna Style+ 24						
H2 (v/v %)	Riduzione CO2 eq. (%)						
0	0%						
10	3%						
20	7%						
30	12%						
40	17%						
50	24%						
60	32%						
70	42%						
80	55%						
90	73%						
100	100%						

## 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+.



Luna Style+ 24



## 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

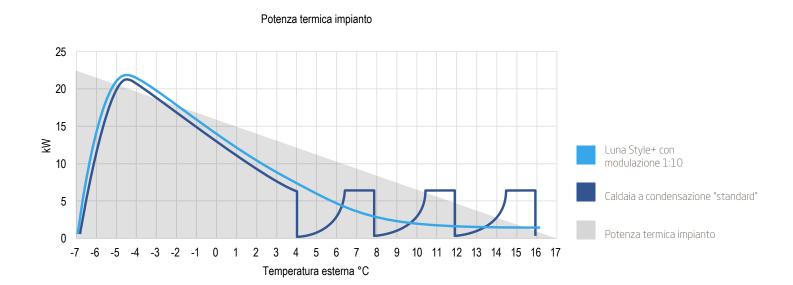
Funzione elettronica di "deareazione impianto" per facilitare la rimozione dell'aria in fase di prima accensione.

#### 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/spegnimento che nel tempo possono anche compromettere la durata dei componenti.



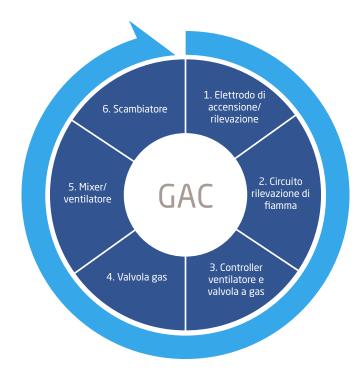


# Luna Style+



## GAC: Gas Adaptive Control

L'elettronica e la valvola a gas con motore passopasso 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/CO<sub>2</sub>.



# 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).





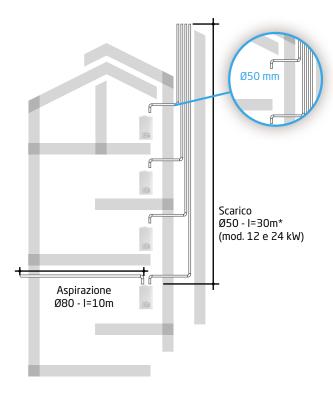
# Soluzione intubamento Per risanamento canne fumarie

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.



# Clapet (valvola di non ritorno fumi) Incluso nel condotto a valle del ventilatore del gruppo aria-gas

# Allacciamento a canne fumarie collettive in pressione

Grazie alla **valvola di non ritorno fumi (clapet) integrata**, Luna Style+ è predisposta per l'allacciamento a canne fumarie collettive in pressione.





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 splittate 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

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 Style+

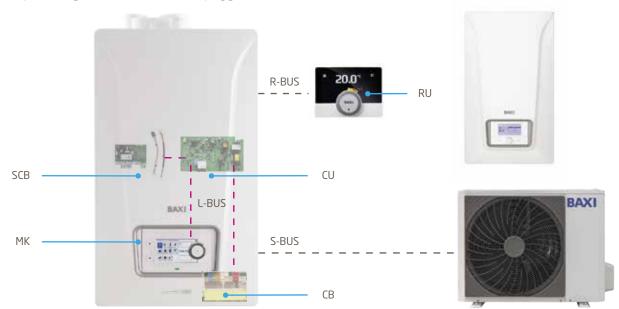


Alya FS



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 espasione 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.
СВ	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);

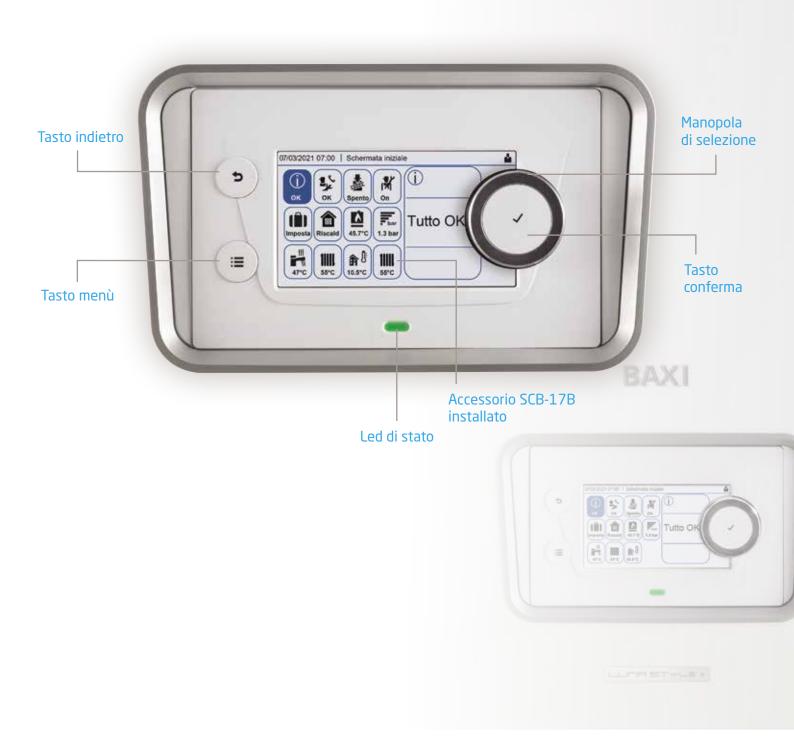
Il livello "installatore" è destinato all'installatore che può provvedere alla configurazione di impianto di normale complessità (ad esempio impianto solare, zone miscelate, cascate, sistemi ibridi ecc...).

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 abbinate 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 abbina 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 2024.



### 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 ℃	0,3 ℃
Valore superiore temporaneo di controllo ambiente massimo dopo il preriscaldamento	1℃	1°€
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)

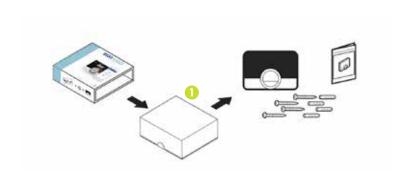
### Schema di installazione Baxi Mago

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



### 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

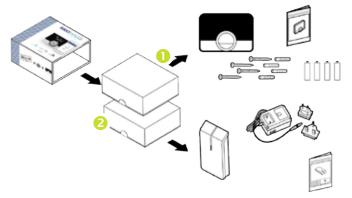
#### Baxi Mago wireless + kit adattatore

- 1) Collegamento a kit adattatore (R-BUS)
- 2) Kit adattatore 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.



# **BAXI**



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



Ventilatore ad alta prevalenzanza



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

Piatto raccogli condensa sul condotto di aspirazione



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



Cavo candela di accensione distanziato per evitare radiodisturbi



# Luna Style+

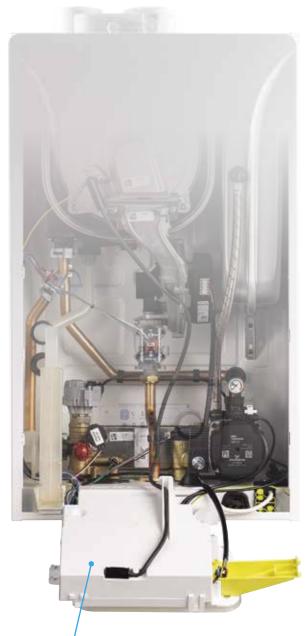
Sifone scarico condensa: facile accesso e rimozione per eventuale pulizia



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





## 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

#### 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		Sol	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 <i>Pnominale</i>	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	
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		А	А	-	-	-	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ηs <sup>(1)</sup>	%	94/98	94/98	94/98	94/98	94/98	
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua $\eta_{\scriptscriptstyle wh}$	%	87	85	-	_	-	
Rendimento utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* $\eta_{\scriptscriptstyle A}$	%	88,1	88,0	87,9	87,9	88,1	
Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp. ** ŋ,	%	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		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	I/min	16,2	11,5	_	_	_	
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C <sup>(2)</sup>	I/min	19,5	13,8	_	_		
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 Ø 60/100	m	10	10	10	10	10	
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 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	
Dimensioni (h x l x p)	mm		7	63x450x33	4		
Peso netto	kg	32,2	31,5	32	31,3	31,3	
Tipo di Gas	<del>_</del>		Metano	/GPL/aria propanata			
Potenza elettrica nominale	W	95	75	95	75	54	
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico <i>elmax</i>	kW	0,038	0,025	0,052	0,033	0,017	
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale <i>elmin</i>	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by $P_{\scriptscriptstyle SR}$	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	
Livello di potenza sonora, all'interno $L_{\scriptscriptstyle WA}$	dB(A)	51	49	54	51	45	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	30(, ,)	IPX5D					

<sup>\*</sup> 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
8 <b>4 1</b> .	Filtro defangatore magnetico	A7711843
8 <b>† i</b> :	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
EE	Kit valvola solare	7115139
I	Dima rigida Luna Style+	A7774989

## Termoregolazione

Accessorio	Descrizione	Codice
50.0	Cronotermostato modulante Baxi Mago con WI-FI integrato (R-BUS)  Verifica sul sito baxi.it la corretta compatibilità	7701201
+	Cronotermostato modulante Baxi Mago wireless con WI-FI integrato + kit adattatore Verifica sul sito baxi.it la corretta compatibilità	A7773491
20.0" +	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
000	Kit connettori accessori solare <b>NEW</b> (il kit è composto da una sonda bollitore, una sonda solare e morsetti di connessione)	A7808411
ØQ	SCB-01 - Hybrid Connection Da installare all'interno della caldaia. Permette di gestire una pompa di calore splittata.	A7809727

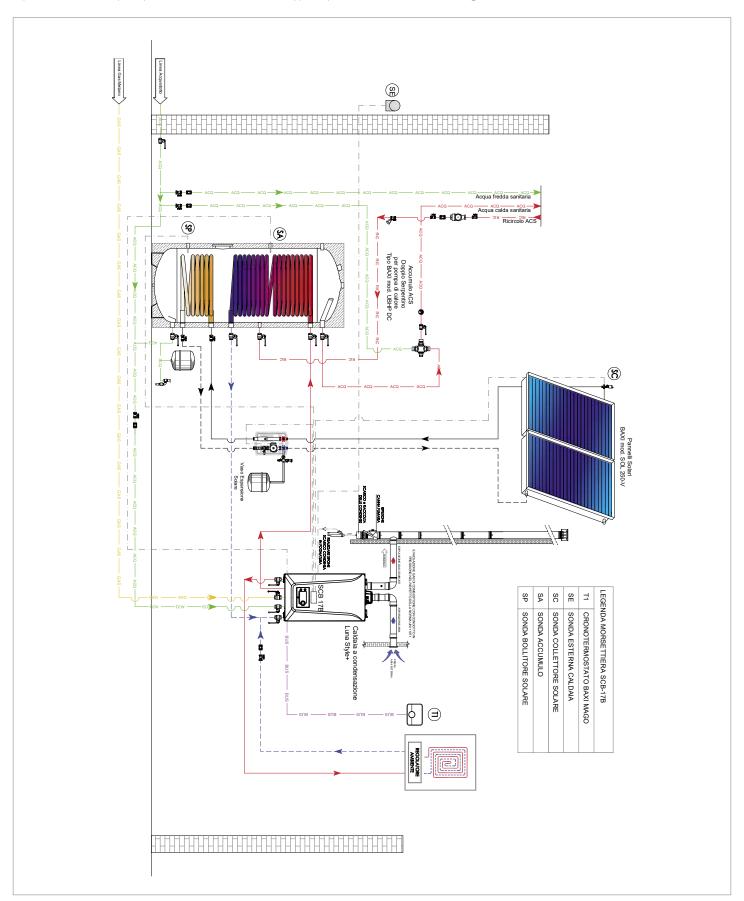
## Kit impianto misto/multizona MS-H

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
三文章	Kit cassa contenimento da esterno per MS	7222565

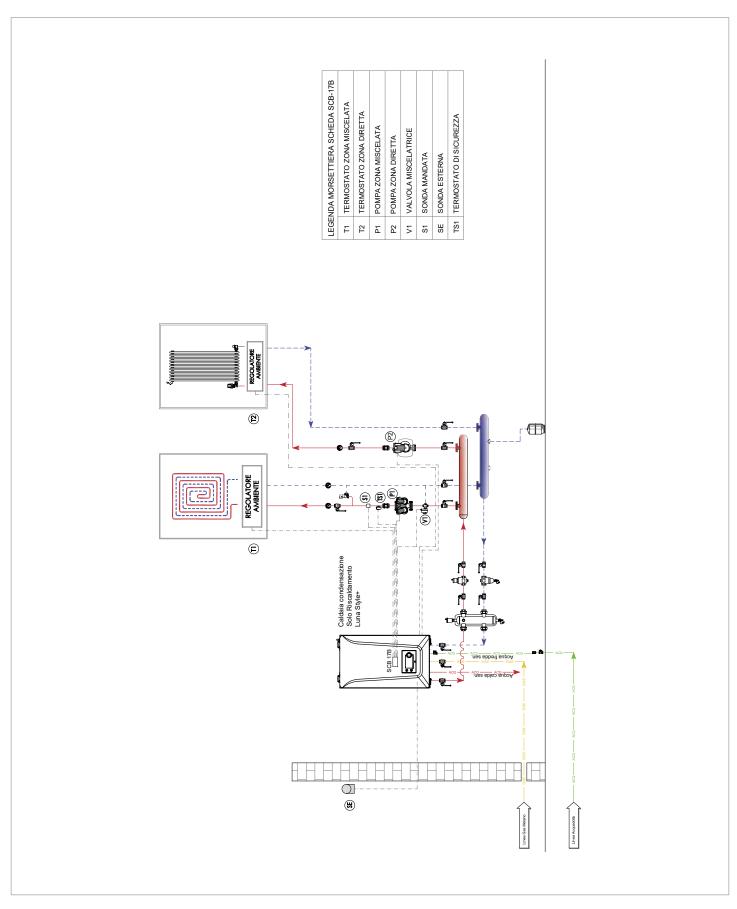


## Schemi installazione

Esempio di installazione caldaia Luna Style+ monotermica per il riscaldamento diretto.
Impianto solare termico per la produzione di ACS su bollitore a doppia serpentina con solare termico e integrazione con caldaia monotermica.

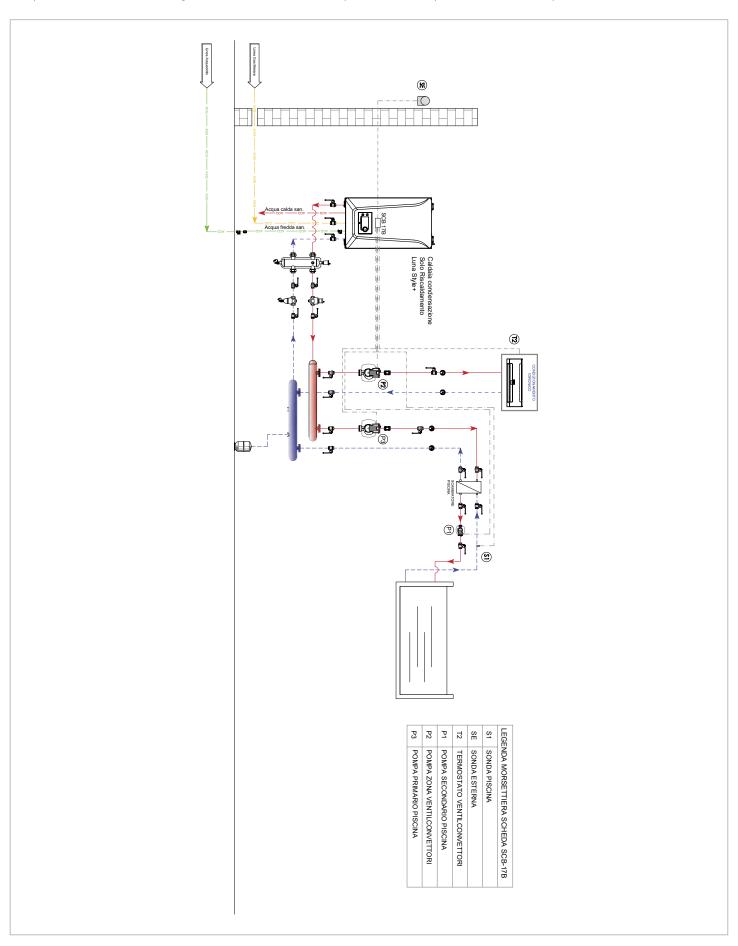


Esempio di installazione caldaia Luna Style+ con scheda accessoria SCB-17B per riscaldamento impianto (1 zona miscelata+ 1 zona diretta).



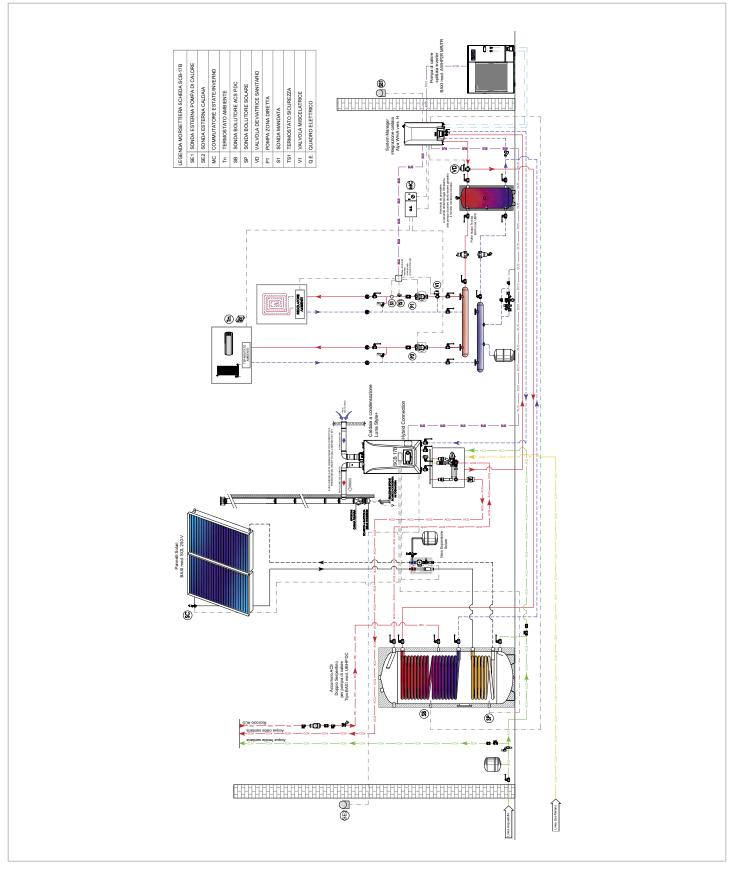


Esempio di installazione caldaia Luna Style+ con scheda accessoria SCB-17B per riscaldamento impianto a ventilconvettori e piscina.



## Luna Style+

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

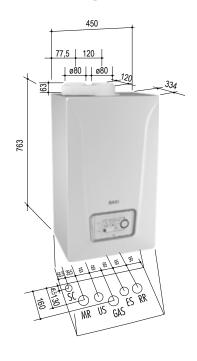


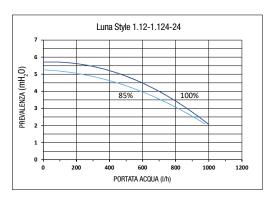
Baxi S.p.A. informa che gli schemi d' impianto presenti in tale catalogo sono solo a titolo esemplificativo e quindi soggetti ad obbligatoria verifica da parte del tecnico abilitato prima di eseguire l' installazione. Gli schemi d'impianto riportati in questo catalogo non sostituiscono in alcun modo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

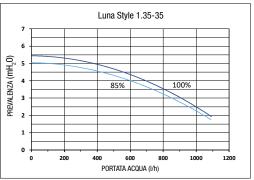


## Disegni tecnici dimensionali/grafici

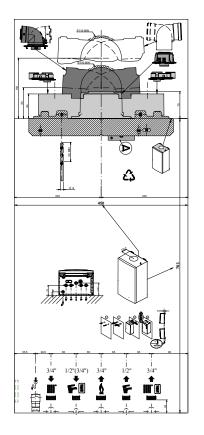
## Luna Style+







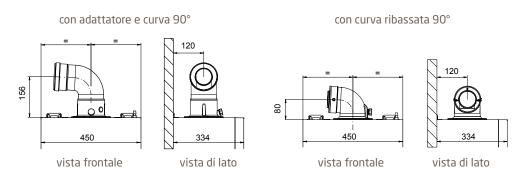




Dima di montaggio

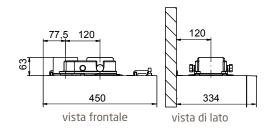
- M.R. Mandata radiatori G 3/4" U.S. Uscita sanitario G 1/2" (per mod. solo riscaldamento M.B. mandata bollitore = G 3/4")
- GAS Entrata gas G 3/4
- Entrata sanitario G 1/2"
- R.R. Ritorno radiatori G 3/4"

## Scarico/aspirazione - coassiale

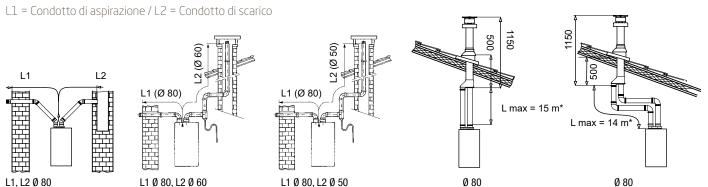


Modelli	Lunghezza max condotti (m)		Riduzione lunghezza per inserimento curva a 90° (m)	Riduzione lunghezza per inserimento curva a 45° (m)		
riodelli	Ø 60/100	Ø 80/125	per inserimento curva a 90° (m)	per inserimento curva a 45° (m)		
Luna Style+	10	25	1	0,5		

## Scarico/aspirazione - separati



## Tipologie di scarico/aspirazione - separati



(\*) Dato riferito ai modelli da 35 kW

	SCARICO INTUBATO RIGIDO									
	Lung	ghezza condoti	ti (m) Lunghezza condotti (m)			ti (m)	Lunghezza condotti (m)			
Modelli	(L1) aspirazio	ne → Ø 80/80 m	80 mm scarico (L2) (L1) aspirazione → Ø 80/60 mm scarico (L2) (L1) aspirazione → Ø 80/50 mm scarico (L2)			(L1) aspirazione → Ø 80/60 mm scarico (L2)				
	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	

rigido o flessibile

	SCARICO INTUBATO FLESSIBILE							
Modelli	Lu	ınghezza	condotti (m)	Lunghezza condotti (m)				
	(L1) aspira:	zione → Ø 8	30/80 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)								
Luna Style+	0,5	0,25	2	-	3	-	0,5	0,25	2	-





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.



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.





