

Sistemi di riscaldamento integrati

Catalogo prodotti con listino prezzi

Validi dal 1 luglio 2021

Residenziale autonomo
Residenziale centralizzato
Terziario

Avvertenze

1. Robert Bosch S.p.A. Società Unipersonale (di seguito "Robert Bosch S.p.A.") si riserva la facoltà di modificare ed aggiornare il contenuto del presente documento.
2. Il presente catalogo prodotti è rivolto agli operatori professionali clienti di Robert Bosch S.p.A.. Salvo quanto diversamente ed espressamente concordato con Robert Bosch S.p.A., agli acquisti dei prodotti a marchio Buderus di cui al presente documento si applicheranno le condizioni generali di fornitura di Robert Bosch S.p.A. al momento in vigore.
3. I prezzi riportati nel presente catalogo devono essere intesi come non vincolanti per gli operatori professionali, restando quindi inteso che, in qualità di operatori autonomi e indipendenti, sarà cura degli operatori professionali clienti di Robert Bosch S.p.A. determinare in autonomia le condizioni commerciali che gli stessi applicheranno ai loro clienti.

290 anni di innovazione firmata Buderus

La storia di Buderus inizia in Germania 290 anni fa, nel 1731. Da allora il marchio coniuga una vasta esperienza nel settore della termotecnica con valori quali innovazione, efficienza, sostenibilità e attenzione all'ambiente. Seguendo questi principi, oggi Buderus propone sistemi di riscaldamento all'avanguardia per prestazioni, semplicità d'uso e manutenzione, funzionalità e riduzione delle emissioni inquinanti.

1731

Johann Wilhelm Buderus fonda a Laubach l'acciaieria Friedrich per la produzione di semilavorati in ghisa e in ferro grezzo. Le piastre per forno e per stufa sono fin da subito uno dei principali prodotti commercializzati.

1958

Per soddisfare le moderne richieste di comfort e disponibilità di acqua calda sanitaria, Buderus introduce sul mercato un nuovo tipo di caldaia, Loganatherm, che unisce una caldaia in ghisa e un accumulatore di acqua calda sanitaria. Inizia inoltre la produzione di apparecchi di regolazione.

1992

Con l'acquisizione di due aziende distributrici del marchio tedesco, con sede a Trento e Milano, nasce Buderus Italia srl.

1997

Viene acquisita la Solar Diamant Systemtechnik GmbH, azienda leader nel settore della tecnologia solare, e i prodotti di maggior pregio vengono integrati nell'offerta. Alla fiera ISH Buderus presenta anche i nuovi bruciatori ecocompatibili a fiamma blu a risparmio energetico. In qualità di fornitore di sistemi, Buderus presenta anche impianti di cogenerazione compatti.

1895

La società per azioni familiare Buderus'sche Eisenwerke, fondata nel 1884, acquisisce stabilimenti e acciaierie e, sotto la guida di Hugo Buderus, diventa la società per azioni Eisenwerke Hirzenhein & Lollar (Acciaierie Hirzenhein & Lollar). A Hirzenhein vengono prodotti stufe e fornelli, mentre a Lollar vengono fusi elementi in ghisa per caldaie, una tecnica per cui Joseph Strebler deposita domanda di brevetto.

1987

Una nuova ristrutturazione della Buderus AG, con l'obiettivo di avere una gamma prodotti ben definita, porta alla fondazione di società affiliate operative. La più grande è la Buderus Heiztechnik GmbH, con sede a Wetzlar. A fianco della società commerciale finora indipendente con 35 filiali, questa unità acquisisce l'intero settore produttivo del riscaldamento della Buderus AG.

1993

La caldaia a gas G 134 con bruciatore atmosferico a premiscelazione, rappresenta un significativo progresso nello sviluppo delle caldaie in ghisa. La tecnologia brevettata Thermostream consente di non scendere mai al di sotto del punto di rugiada nella camera di combustione e nelle superfici di post-riscaldamento, grazie alla miscelazione dell'acqua calda di mandata con quella fredda di ritorno. Si evita così la formazione di acqua di condensa: si garantiscono una lunga durata e un risparmio economico.

1998

100 anni dopo il primo brevetto delle Acciaierie Hirzenhein & Lollar, nello stabilimento di Lollar viene prodotta la cinquemilionesima caldaia in ghisa. Si concludono i lavori di ammodernamento delle fabbriche di Hirzenhein e Lollar, volti anche a garantire condizioni di lavoro ottimali.

2002

Il sistema fotovoltaico Logasol PV, che trasforma la luce solare in energia elettrica, viene lanciato sul mercato. Nel centro di sviluppo Buderus viene avviato il primo prototipo di un generatore di calore con celle a combustibile, basato sul progetto di ricerca intrapreso con UTC Fuel Cells: l'apparecchio copre il fabbisogno medio di energia elettrica di un edificio con sei unità abitative, mentre per coprire il fabbisogno di calore è necessario installare una caldaia. Tuttavia l'idrogeno indispensabile a questa tecnologia non è ancora disponibile in quantità tale da coprire l'intero territorio.

2005

Alla fiera ISH viene presentata la caldaia murale a gas a condensazione Logamax plus GB162, che si distingue per potenza e struttura compatta. Tramite accessori, è possibile realizzare una combinazione di caldaie in cascata con una potenza fino a 400 kW in uno spazio estremamente ridotto.

2011

In Italia, Buderus S.p.A. viene acquisita da Robert Bosch S.p.A.

2018

Buderus lancia sul mercato Logamatic 5000, innovativa regolazione per caldaie a basamento. L'obiettivo è quello di inaugurare una nuova era dei sistemi di controllo, che siano facili da usare, sicuri ed efficienti. Con Logamatic 5000 accedere ai dati di sistema diventa semplice e il display touch con chiare rappresentazioni grafiche rende facile l'utilizzo. È inoltre possibile la gestione da remoto, mentre la concezione modulare consente di gestire molteplici circuiti di riscaldamento. Nello stesso anno viene presentata la nuova caldaia a condensazione a basamento Logano Plus KB372 che, grazie alla compattezza, maneggevolezza e peso ridotto, semplifica enormemente i lavori di installazione nelle centrali termiche, anche in caso di ristrutturazione.

2004

Il 13 maggio l'assemblea generale di Buderus delibera la fusione delle attività del settore termotecnico di Bosch e Buderus con il 98,8% del capitale azionario rappresentato. L'azienda, nota ora come BBT Thermotechnik GmbH, è uno dei principali produttori di articoli per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria in Europa.

2008

La BBT Thermotechnik GmbH, ormai riconosciuta in modo chiaro come parte del Gruppo Bosch, cambia ragione sociale in Bosch Thermotechnik GmbH. In Italia, Buderus modifica la propria ragione sociale in Buderus S.p.A e amplia la propria offerta, con un focus sulle energie rinnovabili.

2015

Buderus lancia sul mercato una nuova gamma di caldaie con frontale in vetro titanio, in cui sistemi tecnologici avanzati si sposano con un'estetica nuova ed audace. Per la prima volta, anche la caldaia diventa un oggetto di design, trasformandosi in un elemento d'arredo. Non solo belle, queste caldaie sono robuste ed infrangibili, facili da controllare tramite schermo soft touch e da remoto, e altamente efficienti grazie all'avanzata tecnologia a condensazione.

2021

290 anni dopo la sua fondazione, Buderus non smette di portare innovazione al settore dei sistemi di riscaldamento: tante le novità dell'anno presentate in questo catalogo, come ad esempio i sistemi ibridi con caldaie a basamento.

Il sistema Buderus per le nuove costruzioni...

Progettare il sistema di riscaldamento di un nuovo edificio consente di scegliere una soluzione moderna ed efficiente, in grado di non pesare sull'ambiente, garantire risparmi economici e assicurare comfort, tranquillità e lunga durata nel tempo. Il sistema potrà essere studiato in base alla grandezza e alle caratteristiche dell'edificio, scegliendo la fonte energetica più adeguata. In qualità di fornitore di sistemi, Buderus assicura componenti ad alta innovazione tecnologica ed efficienza energetica, in grado di rispondere alla perfezione alle moderne richieste di comfort domestico e acqua calda sanitaria in ogni tipo di abitazione.

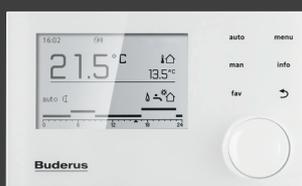
Pompe di calore Logatherm



Sistemi radianti



Regolazione Logamatic RC310



Ventilazione meccanica Logavent



Caldaie a condensazione Logamax







... e per la ristrutturazione

Ristrutturare casa può implicare diverse tipologie d'intervento: una semplice sostituzione della caldaia passando dalla versione convenzionale alla tecnologia a condensazione, la trasformazione multizona dell'impianto con controllo da remoto, oppure un rifacimento completo dell'impianto. Oggi, investire in una ristrutturazione volta a migliorare l'efficienza energetica dell'edificio conviene, non solo per i risparmi futuri in bolletta, ma anche per quelli immediati: è infatti possibili accedere all'Ecobonus e allo sconto immediato in fattura, con tutto il supporto di Buderus per la cessione del credito. Ad esempio, con Buderus è possibile installare un sistema ibrido, scegliendo quello che meglio risponde alle proprie esigenze tra i pacchetti disponibili, tutti comprendenti caldaie a condensazione, murali o a basamento, e soluzioni per la produzione di acqua calda sanitaria. Ai sistemi ibridi è anche possibile associare un pacchetto solare comprendente un accumulatore bivalente e collettori solari, per un impianto ancora più sostenibile.

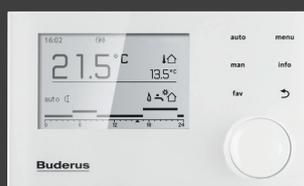
Pompe di calore Logatherm



Sistemi solari termici



Regolazione Logamatic RC310



Ventilazione meccanica Logavent



Caldaie a condensazione Logamax





Ecobonus: uno sconto immediato per la riqualificazione energetica

Investire nelle ristrutturazioni e nella riqualificazione energetica degli edifici porta vantaggi non solo all'ambiente, ma anche economici, come una riduzione dei costi in bolletta e la possibilità di accedere agli Ecobonus. Il cliente finale può detrarre l'incentivo nella propria dichiarazione dei redditi o vederselo riconosciuto direttamente come sconto in fattura. Buderus accompagna gli installatori fornendo prodotti all'avanguardia, ritirando a sua volta il credito fiscale ed offrendo un supporto completo nella gestione amministrativa, al netto dei soli costi della pratica e degli oneri di attualizzazione, con un portale online ed un supporto dedicato. Qualsiasi sia il bonus a cui il cliente ha diritto, il 50%, il 65% o addirittura il 110%, ottenere lo sconto immediato in fattura è semplicissimo!

Con la gamma Buderus, incrementare l'efficienza energetica è semplice

La gamma Buderus comprende soluzioni residenziali e commerciali innovative, che coniugano tecnologia, efficienza e affidabilità: caldaie a condensazione, pompe di calore, sistemi solari termici, prodotti innovativi per la termoregolazione, bollitori e accumulatori, fino a sistemi ibridi altamente efficienti che uniscono caldaia a condensazione e soluzioni per la produzione o l'accumulo di acqua calda sanitaria.

Lo sconto in fattura: un'opportunità da non perdere

Con la cessione del credito e lo sconto in fattura, è il momento perfetto per avviare un progetto di ristrutturazione e riqualificazione energetica: l'importo del bonus può essere recuperato immediatamente, senza aspettare di detrarlo in più

anni dalla dichiarazione dei redditi. Buderus, in partnership con un primario attore tecnico-gestionale, offre un supporto completo in ogni fase del processo. Sarà solamente necessario:

- accedere alla piattaforma dedicata Buderus SmartPlatform
- usare il preventivatore per creare rapidamente l'offerta finale, comprensiva dei massimali del Ministero dello Sviluppo Economico per l'accesso alle detrazioni fiscali
- completare la pratica all'interno della piattaforma: l'ufficio pratiche fornirà un supporto costante per tutte le verifiche del caso e per garantire un rapido rimborso da Buderus per il credito ceduto.

È importante ricordare che gli incentivi fiscali sono soggetti a vincoli e requisiti e prevedono dei massimali di spesa.

Esempio di abitazione su cui effettuare l'intervento

- Villetta 120 m², costruzione anni '90
- Caldaia convenzionale combinata
- Caloriferi alimentati a 70 °C
- Classe energetica E



Soluzione 1 - Pompa di calore Logatherm WPL 8 AR E

Ipotizzando abbassamento della temperatura dei caloriferi a 55 °C, ad esempio sostituendoli con modelli a bassa temperatura.



Soluzione 2 - Sistema ibrido composto da pompa di calore Logatherm WPL 8 AR B + caldaia a condensazione Logamax plus GB192-25 i H*

Ipotizzando abbassamento della temperatura dei caloriferi a 55 °C, ad esempio sostituendoli con modelli a bassa temperatura.



* Per Aosta, oltre al generatore ibrido, sono stati aggiunti 2 collettori solari per conseguire la classe C.

Superbonus: con Buderus, ottenere il doppio salto di classe energetica è possibile!

Una delle condizioni per accedere all'Ecobonus del 110% (Superbonus) è quella di ottenere, grazie agli interventi realizzati, un miglioramento di almeno due classi energetiche dell'edificio (o il conseguimento della classe energetica più alta), verificandolo mediante l'Attestato di Prestazione Energetica (APE) rilasciato dal tecnico abilitato.

I Comuni italiani sono classificati in zone climatiche in base alla rigidità delle temperature invernali. In alcune località rappresentative (Aosta, Milano, Roma, Bari, Palermo), è stata verificata la possibilità di ottenere il salto di due classi energetiche su un edificio tipo con la sola sostituzione del generatore con una pompa di calore o un generatore ibrido, e piccoli adeguamenti dell'impianto di riscaldamento.

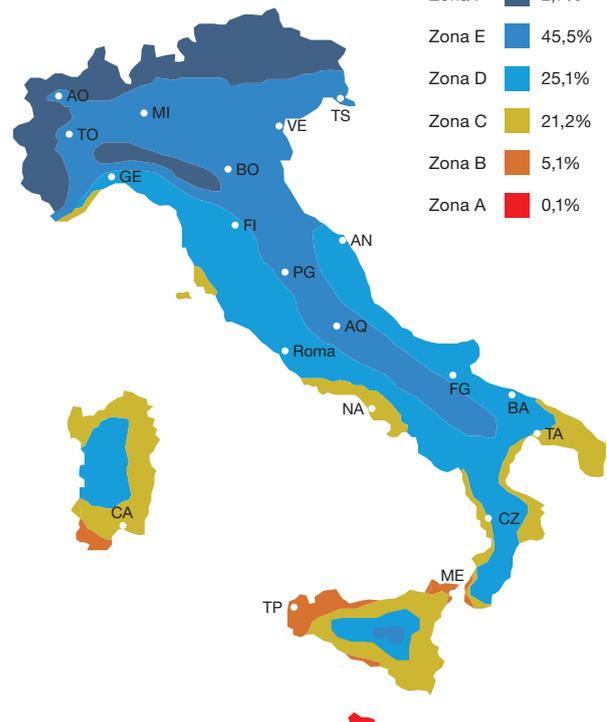
Con le pompe di calore Buderus, inoltre, si può ottenere un miglioramento da Classe E a Classe A1.

Scopri di più sull'Ecobonus:



% POPOLAZIONE RESIDENTE NELLA ZONE CLIMATICHE

Zona F	2,7%
Zona E	45,5%
Zona D	25,1%
Zona C	21,2%
Zona B	5,1%
Zona A	0,1%



Conto Termico 2.0: gli incentivi che premiano l'efficienza energetica



Per i privati e la Pubblica Amministrazione, gli sgravi economici garantiti dall'efficienza degli impianti Buderus non si limitano all'Ecobonus. Anche per il 2021, infatti, con il Conto Termico il Governo concede degli incentivi per gli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici e per l'utilizzo di energia da fonti rinnovabili: così, con questi interventi, non solo si riducono i consumi, ma è anche possibile recuperare in tempo breve parte della spesa sostenuta. Gli interventi soggetti agli incentivi del Conto Termico riguardano l'installazione di pompe di calore, sistemi ibridi, caldaie a pompa di calore, impianti solari termici e caldaie a condensazione.

I beneficiari di questi incentivi sono principalmente la Pubblica Amministrazione, le imprese e i privati. Gli incentivi sono corrisposti dal GSE (Gestore dei Servizi Energetici), in rate annuali per 2-5 anni a seconda della tipologia di intervento, oppure in un'unica soluzione nel caso in cui l'importo sia inferiore ai 5.000€.

Diversi interventi per accedere agli incentivi

Gli interventi oggetto degli incentivi del Conto Termico variano a seconda del beneficiario: per i privati e le imprese riguardano esclusivamente le migliorie sugli impianti termici, mentre la Pubblica Amministrazione gode di agevolazioni anche per interventi relativi all'involucro degli edifici.

In ogni caso, gli incentivi del Conto Termico non sono cumulabili con altri incentivi statali, ad esclusione dei fondi di rotazione, dei fondi di garanzia e dei contributi in conto interesse.

Per quanto riguarda gli impianti termici, gli incentivi sono riconosciuti nei seguenti casi:

- sostituzione dell'impianto di riscaldamento esistente con una pompa di calore
- sostituzione dell'impianto di riscaldamento esistente con un sistema ibrido comprendente una pompa di calore e una caldaia a condensazione
- sostituzione dello scaldacqua elettrico con uno scaldacqua in pompa di calore
- installazione di collettori solari termici
- sostituzione dell'impianto di riscaldamento con una caldaia a condensazione (solo per la Pubblica Amministrazione).

La gamma Buderus agevola l'accesso agli incentivi

I prodotti Buderus consentono di migliorare l'efficienza energetica dell'edificio risparmiando, grazie al facile accesso agli incentivi del Conto Termico. Scopri tutti i prodotti con cui è possibile accedere agli incentivi:

- Pompe di calore Logatherm WPLS.2 e Logatherm WPL..AR per la sostituzione dell'impianto di riscaldamento pre-esistente
- Sistemi ibridi con pompe di calore Logatherm WPLS.2 o Logatherm WPL..AR e caldaia a condensazione per la sostituzione dell'impianto di riscaldamento pre-esistente
- Scaldacqua in pompa di calore Logatherm WPT per la sostituzione dello scaldacqua elettrico
- Collettori solari Logasol per una nuova installazione di un sistema solare termico
- Caldaie a condensazione per la sostituzione dell'impianto di riscaldamento pre-esistente (solo per la Pubblica Amministrazione)



Le modalità per accedere agli incentivi del Conto Termico

Le modalità di accesso agli incentivi seguono iter differenti a seconda del beneficiario. I privati e le imprese devono presentare direttamente al GSE la richiesta di incentivo, compilando il modulo di domanda sul portale dedicato entro 60 giorni dalla fine dei lavori. Per la Pubblica Amministrazione è invece prevista anche una modalità di richiesta aggiuntiva, che consente di prenotare l'incentivo e di ricevere un acconto prima della realizzazione dell'intervento. Il "Catalogo dei prodotti idonei", infine, riporta un elenco di apparecchi di potenza termica utile nominale fino a 35 kW per i quali è prevista una procedura di richiesta semplificata. La fascia climatica in cui si colloca l'edificio oggetto di intervento influenza l'ammontare dell'incentivo quando esso deriva dall'installazione di una pompa di calore o di un sistema ibrido.

Scopri di più sul Conto Termico:

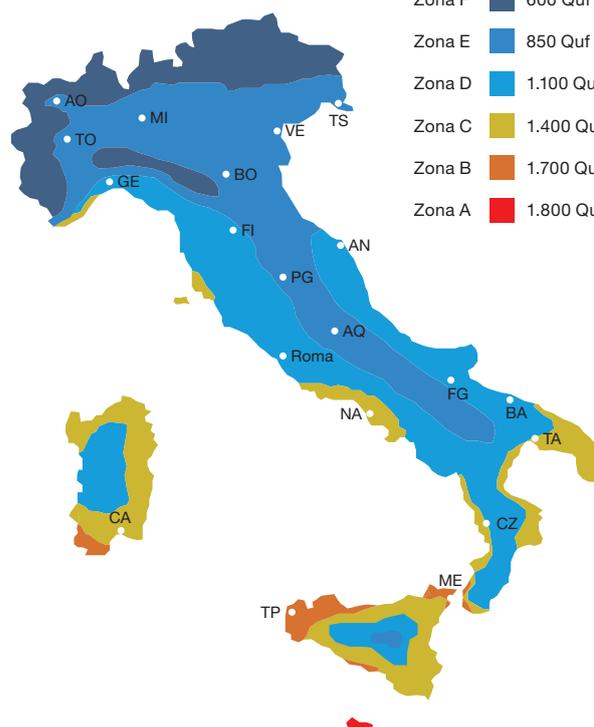


Visita il sito del GSE:



ZONE CLIMATICHE IN ITALIA

Zona F	600 Quf
Zona E	850 Quf
Zona D	1.100 Quf
Zona C	1.400 Quf
Zona B	1.700 Quf
Zona A	1.800 Quf



Riscaldare la casa e l'acqua sanitaria con un basso impatto ambientale

Riscaldare la casa e l'acqua calda sanitaria in modo confortevole, economico ed ecologico oggi è possibile, grazie alle pompe di calore e agli scaldacqua in pompa di calore Buderus. La tecnologia della pompa di calore, infatti, consente di sfruttare in modo efficiente il calore prelevato all'interno o all'esterno dell'abitazione, che viene utilizzato per il riscaldamento, la deumidificazione dei locali e la produzione di acqua calda sanitaria. L'espulsione dell'aria calda, invece, può integrare la climatizzazione estiva. L'eventuale sfruttamento delle energie rinnovabili, infine, consente un'efficienza ancora maggiore.



Logatherm WPT

Scaldabagno in pompa di calore.

- Riscaldamento efficiente dell'acqua calda sanitaria
- Ideale per contesti monofamiliari
- Tre versioni disponibili con differenti capacità dell'accumulo sanitario: 200, 250 e 270 litri
- Integrabile nel sistema fotovoltaico, alla caldaia o all'impianto solare termico tramite un modulo di regolazione opzionale
- Anodo anticorrosione integrato in magnesio
- Intuitivo display LCD per una regolazione semplicissima



Logatherm WPLS.2

Pompa di calore split reversibile aria/acqua.

- Disponibile in un ampio range di potenze da 5 a 15 kW per adattarsi a diverse tipologie di abitazioni
- Unità esterna modulante collegata a quella interna con circuito frigorifero
- Unità interna disponibile in quattro versioni: murale con resistenza elettrica ad integrazione, murale per abbinamento a un generatore di calore ausiliario, a basamento con bollitore monovalente o bivalente e resistenza elettrica ad integrazione
- Funzionamento ottimizzato in abbinamento a una caldaia o a un sistema fotovoltaico
- Gestione da remoto con il modulo Logamatic Web IP (accessorio)



Logatherm WPL..AR

Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua.

- Disponibile in un ampio range di potenze da 5 a 17 kW
- Silenziosa e leggera grazie alla struttura in polipropilene espanso
- Unità esterna modulante collegata all'unità interna tramite tubazione idraulica
- Unità interna disponibile in quattro versioni: murale con resistenza elettrica ad integrazione, murale per abbinamento a un generatore di calore ausiliario, a basamento con bollitore monovalente o bivalente e resistenza elettrica ad integrazione
- Gestione da remoto in riscaldamento tramite modulo Logamatic Web IP integrato



Trovare la pompa di calore giusta per ogni contesto ora è ancora più facile: sul sito buderus.it è disponibile un pratico strumento per consultare informazioni sui diversi modelli, come consumi energetici, livelli di silenziosità e prestazioni. Così proporre la soluzione giusta ad ogni cliente è ancora più semplice.



Tutte le informazioni sulle pompe di calore sono disponibili al capitolo 7

L'attivazione di GaranziaClima+ prevede 3 anni di garanzia aggiuntivi ai 2 previsti per legge, previa sottoscrizione di un contratto di manutenzione annuale. Contatta un Centro Assistenza Buderus Autorizzato aderente all'iniziativa per costi e modalità di attivazione.

GARANZIA CLIMA+



Unità esterna della pompa di calore modello WPL...AR

1. Scambiatore aria/refrigerante
2. Ventilatore modulante
3. Scheda elettronica
4. Canalina acqua sbrinamento con sistema antigelo
5. Struttura in EPP, garanzia di silenziosità
6. Piedini regolabili

Generatori ibridi: la massima efficienza energetica a portata di mano

I generatori ibridi Buderus sono la soluzione innovativa che consente di accedere agli Ecobonus e assicura un'elevata efficienza energetica, per tutti. Combinando il meglio di una caldaia a condensazione e di una pompa di calore permettono di riscaldare, produrre acqua calda sanitaria ed eventualmente raffrescare, garantendo il massimo del comfort anche negli impianti di riscaldamento tradizionali, non concepiti per lo sfruttamento ottimale delle fonti rinnovabili.

Le sofisticate regolazioni Buderus, come l'HMC310, decidono in base alle condizioni dell'impianto quali generatori attivare di volta in volta per sfruttare al meglio l'energia gratuita dell'aria e del sole o la sicurezza dei combustibili utilizzati in modo efficiente, per un risparmio senza compromessi.



È possibile scegliere generatori ibridi combinati o da abbinare liberamente a serbatoi esterni, combinando l'ampia gamma di caldaie a condensazione, pompe di calore, collettori solari, accumulatori e il meglio della termoregolazione Buderus: così è semplice trovare la soluzione più adatta ad ogni cliente, che lo aiuti a incrementare il comfort domestico, pesare meno sull'ambiente e usufruire degli Ecobonus!

Generatori ibridi con caldaie a condensazione murali

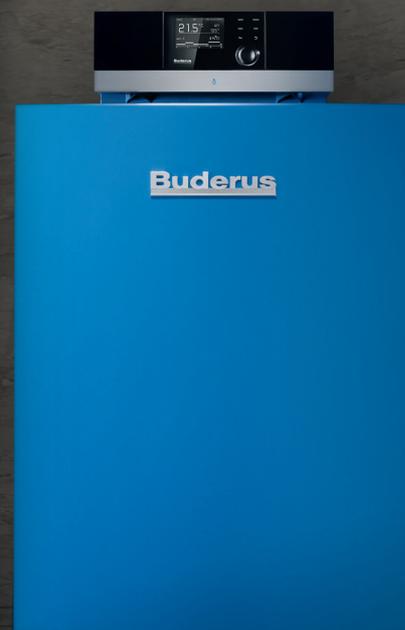
Le caldaie a condensazione murali Buderus combinano prestazioni, design e grande flessibilità di impiego; possono essere installate con semplicità in sostituzione dei generatori esistenti e, anche nelle ristrutturazioni con poca disponibilità di spazio, le soluzioni combinate non richiedono compromessi sull'acqua calda.

Generatori ibridi GBH212

Da oggi, grazie all'innovazione Buderus, è disponibile un generatore ibrido che sfrutta i vantaggi offerti dalla caldaia Logano plus GB212: la soluzione ideale per riqualificare edifici con vecchie caldaie a basamento senza dispendiose modifiche all'impianto. Il comfort a cui siete abituati, con tante efficienze in più, in una soluzione davvero innovativa!

**GARANZIA
CLIMA +**

L'attivazione di GaranziaClima+ prevede 3 anni di garanzia aggiuntivi ai 2 previsti per legge, previa sottoscrizione di un contratto di manutenzione annuale. Contatta un Centro Assistenza Buderus Autorizzato aderente all'iniziativa per costi e modalità di attivazione.



Tutte le informazioni sui generatori ibridi sono disponibili al capitolo 6

Sfruttare l'energia del sole per un comfort domestico sostenibile



Il sole rappresenta un potenziale di energia inesauribile, gratuito e sostenibile: con i sistemi solari Buderus questa energia può essere catturata e trasformata in comfort domestico e acqua calda sanitaria. Così è possibile ridurre l'utilizzo dei combustibili tradizionali, abbassando i costi di riscaldamento e il livello delle emissioni di CO₂ nell'atmosfera. La gamma Buderus consente di rispondere a esigenze diverse: progettare un impianto di riscaldamento nuovo, valorizzarne uno pre-esistente integrandolo con il solare termico, sfruttare l'impianto solare termico per produrre acqua calda sanitaria o per integrare il riscaldamento.

Un sistema completo per il massimo del risparmio

Per sfruttare in modo efficiente l'energia solare, oltre ai collettori solari Logasol, occorre prevedere un accumulatore-produttore di acqua calda sanitaria, una stazione completa di regolazione e il sistema di montaggio che meglio risponde alle esigenze installative del caso. Buderus consente la creazione di un sistema in cui tutti i componenti sono armonizzati tra loro in modo ottimale, garantendo il massimo dell'efficienza.

Collettori solari Logasol

Per produzione di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento.

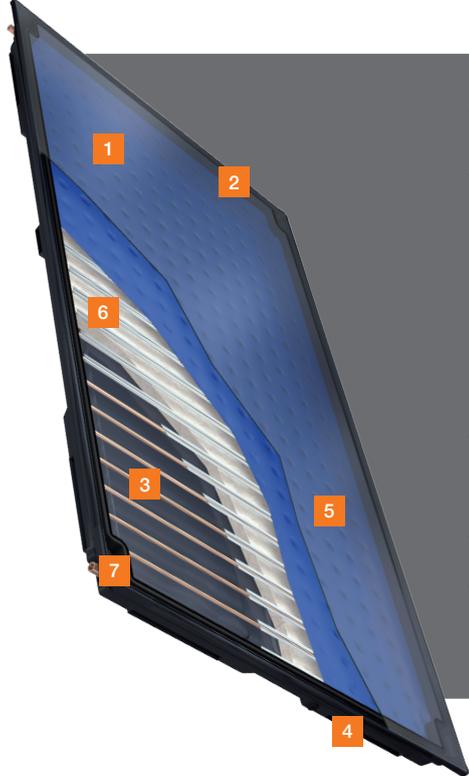
- Collettore solare piano verticale o orizzontale a circolazione forzata Logasol SKT1.0 per installazione sopra tetto, su tetto piano, ad integrazione nel tetto e su facciata (solamente la versione orizzontale)
- Collettore solare piano verticale o orizzontale Logasol SKN4.0 a circolazione forzata per installazione sopra tetto, su tetto piano, ad integrazione nel tetto e su facciata (solamente la versione orizzontale)
- Collettore solare piano verticale Logasol CKN2.0-S a circolazione forzata per installazione sopra tetto e su tetto piano
- Collettore solare sottovuoto a circolazione forzata Logasol SKR10 CPC
- Sistema a circolazione naturale Logasol TSS, disponibile in tre versioni con collettore CKN 2.0



Accumulatori di acqua calda

Gli accumulatori Buderus offrono un numero praticamente illimitato di possibilità, con capacità da 65 a 5.000 litri e numerosi modelli pronti per l'integrazione con il solare per caldaie, pompe di calore e sistemi ibridi.

► Tutte le informazioni sugli accumulatori di acqua calda sono disponibili al capitolo 9



Collettore solare Logasol SKT 1.0

Versione orizzontale o verticale per installazione sopra tetto, ad integrazione nel tetto, su tetto piano e in facciata.

- 1. Ampia superficie del collettore (2,55 m²) con assorbitore a lamina unica in alluminio altamente selettivo posato in PVD, per prestazioni sempre al top e inalterate nel tempo
- 2. Innovativa saldatura ad ultrasuoni Omega per un eccellente impatto visivo e una lunga durata
- 3. Circuito idraulico in rame a doppio meandro
- 4. Robustezza e rigidità risultanti dal telaio in polimero con fibra di vetro in vasca unica con maniglie per il trasporto integrate
- 5. Massima sicurezza contro le intemperie grazie alla copertura con vetro di sicurezza da 3,2 mm
- 6. Lo strato di lana minerale di 50 mm sulla parete posteriore del collettore garantisce un ottimo isolamento termico e un'elevata efficienza
- 7. Possibile collegamento idraulico mandata/ ritorno sullo stesso lato, per fila fino a 5 collettori



► Tutte le informazioni sui collettori solari sono disponibili al capitolo 8

Innovazione ed eleganza Buderus per la casa

Efficienza, eleganza e innovazione sono elementi cardine nelle soluzioni Buderus per il settore residenziale. L'ampio portafoglio prodotti consente di rispondere alle più svariate esigenze, anche estetiche, grazie all'eleganza del vetro titanio e degli altri materiali selezionati, che garantiscono robustezza e raffinatezza. Inoltre la qualità Buderus è garantita dalla componentistica, in particolare dallo scambiatore Al-Si (brevetto Bosch) per un'elevata efficienza con risultati di rendimento stagionale fino al 94% e comfort sanitario a 3 stelle.

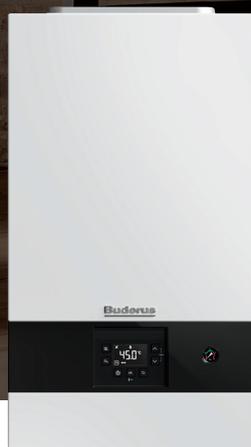
Infine, poiché l'installazione di caldaie a condensazione, in particolare su impianti non recenti, spesso comporta importanti adeguamenti, Buderus offre una gamma completa di accessori scarico fumi che sono l'ideale completamento delle sue caldaie. Maggiori informazioni in merito sono disponibili al capitolo 2.



Logamax plus GB172i

Caldaia murale a condensazione a gas per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

- Elevate performance (modulazione 1:8 con sistema pneumatico)
- Comfort sanitario a 3 stelle
- Perfetta per ogni contesto abitativo
- Design elegante con frontale in vetro temprato al titanio bianco o nero
- Facilità di installazione (ben 18 cm di distanza dal muro)
- Gestione da remoto



Logamax plus GB122

Caldaia murale a condensazione a gas per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

- Elevata efficienza grazie all'ampio range di modulazione (1:10)
- Comfort sanitario a 3 stelle
- Design compatto e robusto
- Controllo da remoto grazie alle moderne regolazioni



Logamax plus GB172i TS

Caldaia a basamento a condensazione a gas con accumulatore a stratificazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

- Soluzione compatta che combina caldaia e accumulatore (disponibile in versione da 100 litri e da 210 litri a integrazione solare)
- Comfort sanitario a 3 stelle
- Produzione di acqua calda sanitaria ottimizzata in base al fabbisogno
- Controllabile da remoto grazie alle moderne regolazioni

**GARANZIA
CLIMA +**

L'attivazione di GaranziaClima+ prevede 3 anni di garanzia aggiuntivi ai 2 previsti per legge, previa sottoscrizione di un contratto di manutenzione annuale. Contatta un Centro Assistenza Buderus Autorizzato aderente all'iniziativa per costi e modalità di attivazione.

Logamax plus GB192iT

Caldaia a basamento a condensazione a gas per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

- Elevata efficienza (modulazione 1:11)
- Comfort sanitario a 3 stelle
- Display touch
- Design elegante con frontale in vetro temprato al titanio bianco o nero



1. Sistema ottimizzato espandibile per gestire fino a due circuiti di riscaldamento (mediante accessori integrabili in caldaia)
2. Scambiatore di calore con tecnologia ALU plus® per ridurre l'adesione dello sporco e dei residui della combustione
3. Risparmio energetico garantito da componenti ad alta efficienza e dalla valvola miscelatrice integrabile (accessorio) per le soluzioni in cui sono presenti ulteriori fonti di energia
4. Produzione di acqua calda sanitaria tramite accumulatore solare a carica stratificata da 210 litri (modello GB192-25 iT210 S)

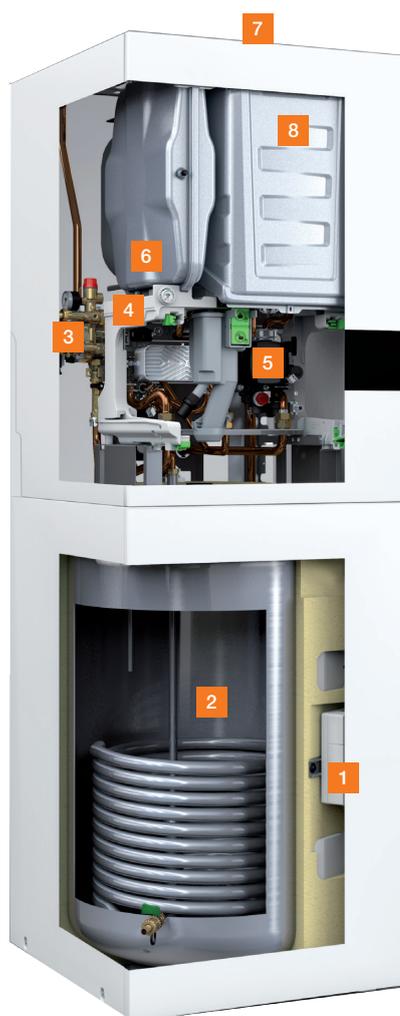


Tutte le informazioni sulla gamma di caldaie a condensazione sono disponibili al capitolo 2

Comfort domestico ottimale e acqua calda sanitaria sempre disponibile

Le nuove caldaie Buderus a condensazione a gas con accumulatore integrato sono la scelta ideale per garantire il massimo del comfort domestico sia dal punto di vista del riscaldamento che della disponibilità di acqua calda sanitaria. La soluzione murale, con range di potenza da 3 a 24 kW, è ideale per appartamenti e abitazioni monofamiliari, grazie alle dimensioni compatte e al design elegante. L'accumulatore integrato in acciaio inossidabile a serpentina da 48 litri risponde

efficacemente alle esigenze di riscaldamento e acqua calda sanitaria, anche con elevati gradi di durezza dell'acqua. La soluzione a basamento con accumulatore a stratificazione, invece, è perfetta per ogni contesto in cui siano richieste grandi quantità di acqua calda sanitaria ed è disponibile in due versioni: con bollitore stratificato da 100 litri o con bollitore stratificato a integrazione solare da 210 litri, entrambe con potenza da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario.



Logamax plus GB172i T210SR

1. Modulo solare integrato per un controllo ottimale del sistema solare termico
2. Modulazione 1:10 in sanitario per un adattamento ottimale delle prestazioni alle reali esigenze
3. Pannello apribile per una manutenzione rapida
4. Assemblaggio semplificato per operazioni di installazione e manutenzione rapide
5. Pompa ad alta efficienza a velocità controllata, che assicura un'elevata efficienza energetica e costi contenuti
6. Vaso di espansione da 12 litri per il riscaldamento e da 18 litri per il solare incluso
7. Stazione solare di serie
8. Scambiatore di calore rinnovato per garantire elevate prestazioni



Tutte le informazioni sulle caldaie a condensazione a gas con accumulatore integrato sono disponibili al capitolo 2

GARANZIA CLIMA+

L'attivazione di GaranziaClima+ prevede 3 anni di garanzia aggiuntivi ai 2 previsti per legge, previa sottoscrizione di un contratto di manutenzione annuale. Contatta un Centro Assistenza Buderus Autorizzato aderente all'iniziativa per costi e modalità di attivazione.



Logamax plus GB172i T50

Caldaia murale a condensazione a gas con bollitore per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

- Elevata efficienza grazie all'ampio range di modulazione (1:8 in riscaldamento, 1:10 in sanitario)
- Adatta anche per elevati gradi di durezza dell'acqua
- Controllabile da remoto grazie alle moderne regolazioni
- Installazione semplice e veloce, grazie alle dimensioni contenute e al peso ridotto
- Affidabile, robusta e duratura nel tempo



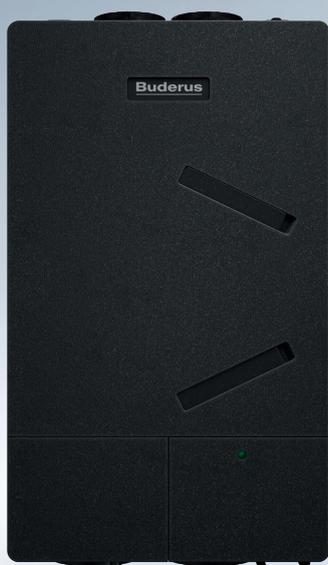
Logamax plus GB172i TS

Caldaia a basemento a condensazione a gas con accumulatore a stratificazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

- Elevata efficienza grazie all'ampio range di modulazione (1:8 in riscaldamento, 1:10 in sanitario)
- Soluzione compatta e facile da installare
- Comfort sanitario a 3 stelle
- Versione solare fornita di serie con tutti gli accessori necessari
- Controllabile da remoto grazie alle moderne regolazioni
- Affidabile, robusta e duratura nel tempo

Migliorare la qualità dell'aria di casa

Buderus ha sviluppato, con la gamma Logavent, soluzioni per la ventilazione meccanica controllata che consentono di migliorare la qualità dell'aria di casa a garanzia di un clima domestico sano e confortevole, anche con porte e finestre chiuse. La tecnologia consente di ricambiare automaticamente l'aria esausta di casa con aria fresca, recuperando fino al 90% del calore e garantendo un notevole risparmio. Inoltre l'installazione risulta molto semplice, grazie anche ai due sistemi di canalizzazione per la distribuzione dell'aria, che possono essere nascosti a pavimento o nel controsoffitto. Per completare l'impianto è disponibile una ricca gamma di accessori (sonde, raccordi, bocchette e box di distribuzione aria).



Logavent HRV156

- Possibilità di posizionamento in controsoffitto o a parete
- Disponibile in tre versioni: con controllo base RC100H, con regolazione avanzata VC310 abbinata ai sensori CO₂ e umidità relativa, o solo con sensori CO₂ e umidità relativa
- Innovativo sistema di montaggio e peso contenuto, per un'installazione semplice
- Funzionamento estremamente silenzioso
- Prestazioni ottimali, grazie all'elevata efficienza del recuperatore di calore e al ridotto consumo elettrico dei ventilatori
- Funzione di by-pass estivo integrata
- Ampia gamma di accessori disponibile



Tutte le informazioni sui sistemi di ventilazione meccanica controllata sono disponibili al capitolo 11

Logavent HRV156 K B

- Leggera e compatta
- Facile da installare grazie all'innovativo sistema di montaggio
- Ideale per appartamenti e piccole abitazioni indipendenti
- Sensore di umidità fornito di serie e sensore CO₂ (disponibile come accessorio)
- Bypass estivo di serie per garantire raffrescamento durante le notti d'estate

VERSATILE

Stesso modello per più applicazioni

FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

a parete o a soffitto
(solo per HRV156-100)

LEGGERA

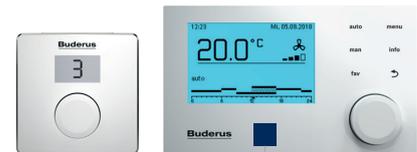
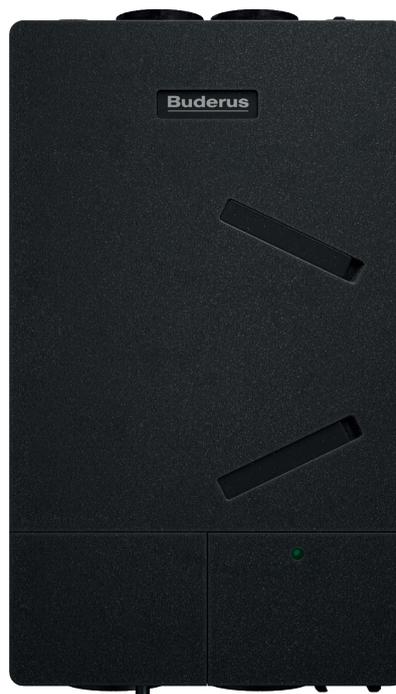
Montaggio da parte di una sola persona

FACILE MANUTENZIONE

Sistema di sgancio per manutenzione in caso di installazione in controsoffitto

MANUTENZIONE ORDINARIA

Facile accesso ai filtri senza attrezzi



REGOLAZIONE

Stesso software di regolazione dei prodotti per riscaldamento

AUTOMATICA

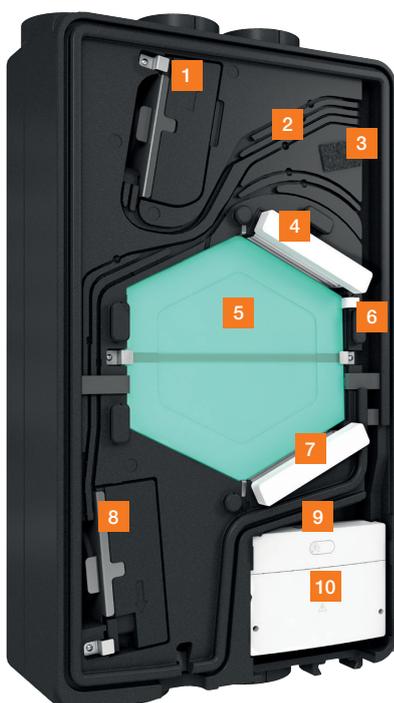
Mantenimento delle condizioni impostate sul regolatore

TECNOLOGIA INTUITIVA

Regolazione della portata attraverso il regolatore

COLLEGAMENTO RAPIDO

Sistema rapido di innesto delle tubazioni aria



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Ventilatore di aspirazione | 6. Comando by-pass |
| 2. Guide per i cablaggi | 7. Filtro aria esterna (immissione) |
| 3. Sensore temperatura aria | 8. Ventilatore di espulsione |
| 4. Filtro aria esausta (espulsione) | 9. Sensore temperatura aria |
| 5. Scambiatore recuperatore | 10. Centralina MV200 |

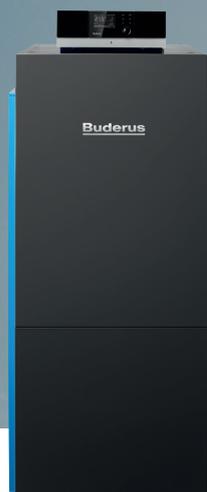
Le centrali termiche Buderus



Armadi per esterni

Armadio tecnico per installazioni all'aperto per il contenimento di caldaie murali o a basamento.

- Soluzioni con caldaie murali Logamax plus GB162 V2 e con caldaie a basamento Logano plus KB372
- Generatori termici installati e pronti per la messa in funzione
- Armadio realizzato in acciaio verniciato a garanzia di robustezza e stabilità nel tempo
- Installazione veloce ed opere murarie minime
- Perfetto per recuperare spazio all'interno dell'edificio



Logano plus KB372

Caldaia a condensazione a basamento a gas.

- Ideale per le utenze plurifamiliari, commerciali o industriali
- Estremamente compatta e robusta
- Adatta a tutti gli impianti grazie alla modulazione 1:6 e senza alcuna portata minima di funzionamento
- Disposizione ottimizzata dei componenti e accesso frontale per semplificare le attività di installazione e manutenzione
- Possibilità di realizzare sistemi con due caldaie accoppiate



1. Libera scelta della regolazione: Logamatic 5000 o Logamatic EMS plus
2. Telaio a X per un montaggio rapido e comodo
3. Versioni con uscite idrauliche e aperture per la pulizia a destra o a sinistra
4. Sistema di evacuazione dei gas di scarico a scelta tra posteriore o superiore
5. Scambiatore in alluminio-silicio robusto, leggero ed efficiente

Specialmente nei grandi impianti, l'efficienza energetica dei sistemi riveste un ruolo primario per abbattere consumi e costi e per aumentare il valore degli immobili, che siano complessi residenziali o utenze commerciali. Con questo obiettivo Buderus offre soluzioni sistemiche specifiche per impianti di medie e grandi dimensioni, garanzia di efficienza e funzionalità nel tempo.

Logamatic 5000

Regolazione per la gestione della caldaia e della produzione di acqua calda sanitaria, impostazione di circuito diretto o miscelato.



- Particolarmente adatta per impianti di medie e grandi dimensioni che utilizzano caldaie come fonte di calore primaria
- Menù per la visualizzazione delle funzioni di ciascun componente del sistema, dati di caldaia, circuiti di riscaldamento, acqua calda e sottostazioni
- Disponibilità di slot liberi per inserimento moduli di ampliamento delle funzioni
- Connettività per una gestione da remoto e connessione diretta ai sistemi di Building Automation
- Modulo VPN per ricevere SMS o email in caso di disfunzioni, modificare da remoto le impostazioni e monitorare costantemente la centrale termica, al fine di ottimizzarne il funzionamento e l'efficienza energetica
- Montaggio rapido a parete o sul lato caldaia grazie a un pannello posteriore con ampio spazio per i collegamenti

L'attivazione di GaranziaClima+ prevede 3 anni di garanzia aggiuntivi ai 2 previsti per legge, previa sottoscrizione di un contratto di manutenzione annuale. Contatta un Centro Assistenza Buderus Autorizzato aderente all'iniziativa per costi e modalità di attivazione.



Tutte le informazioni sulle centrali termiche sono disponibili ai capitoli 1, 3 e 5

Sempre aggiornati sulle novità del settore

I corsi di formazione dell'Officina della Formazione Buderus sono volti a mantenere aggiornati i professionisti sui cambiamenti che interessano il settore della termotecnica, siano essi tecnologici, di prodotto o normativi. Per rispondere prontamente alle esigenze dei clienti e cogliere tutte le opportunità che il mercato può offrire, un aggiornamento costante è infatti fondamentale.

L'Officina della Formazione Termotecnica Buderus nasce dalla collaborazione tra il Gruppo Bosch e la scuola di formazione TEC: grazie all'integrazione tra corsi online, webinar e corsi in aula è in grado di fornire una formazione completa, approfondita ed aggiornata a tutte le figure professionali del settore.

Una formazione completa per tutti i professionisti

- **Formazione Manageriale:** rivolta a tutti coloro che rivestono un ruolo manageriale e di contatto diretto con la clientela, per migliorare la propria professionalità dal punto di vista gestionale e comunicativo
- **Formazione Tecnica Professionale:** con un focus sull'analisi, installazione e manutenzione degli impianti di riscaldamento e di refrigerazione, approfondimenti sulla Smart Home e l'Internet of Things
- **Formazione Tecnica di Prodotto:** per approfondire le competenze tecniche immediatamente spendibili sul mercato del lavoro. I corsi di quest'area sono costantemente rinnovati in base alle novità tecnologiche e della gamma prodotti Buderus
- **Formazione sulla Normativa di Settore:** rivolta alle differenti figure professionali del settore termotecnico, come responsabili tecnici, installatori e manutentori. Al termine dei corsi è possibile sostenere l'esame per il conseguimento della certificazione UNI 11554:2014
- **Formazione FER:** rivolta ai responsabili tecnici per il conseguimento dell'abilitazione di "Installatore e manutentore straordinario di tecnologie energetiche alimentate da fonti rinnovabili", necessaria per eseguire interventi di installazione e manutenzione straordinaria su impianti alimentati da pompe di calore, sistemi solari termici e sistemi fotovoltaici



Una formazione da remoto sicura e costante, grazie ai webinar Buderus

Scannerizza i QR Code e scopri i webinar Buderus per i professionisti della termotecnica



Il nuovo Centro di Formazione Buderus

Istituito presso la sede Bosch di Milano di via M. A. Colonna 35, il nuovo Centro di Formazione Buderus è pronto ad accogliere

i professionisti per corsi di formazione in presenza, in un'aula attrezzata per testare e sperimentare tutte le innovazioni e le tecnologie Buderus.



Scopri i corsi online e i webinar per i Centri Assistenza



Scopri i corsi online e i webinar per gli installatori



Al fianco dei professionisti durante la progettazione

Un portale, tanti strumenti

Dal sito www.buderus.it è possibile accedere ai seguenti servizi pre-vendita per i professionisti:



Archivio schemi tipo di impianto con collegamenti idraulici ed elettrici; contenuti ricercabili per prodotto o per applicazione



Configuratore di etichette energetiche ErP



Blocchi in formato DWG dei principali prodotti



Schede tecniche dei principali prodotti



Informazioni e documentazione su Conto Termico e Incentivazioni Fiscali



Corsi di formazione tecnica e manageriale tramite l'Officina della formazione Buderus

Buderus offre un ampio supporto a clienti e progettisti in fase di definizione dei progetti, sia attraverso la consulenza di una rete di funzionari e agenti tecnico-commerciali affiancati da consulenti tecnici sul territorio, sia attraverso un ufficio prevendita centrale. Sul sito www.buderus.it sono inoltre disponibili diversi strumenti utili per facilitare la scelta dei prodotti Buderus nelle fasi di progettazione dei sistemi di climatizzazione.



Portale di ricerca della documentazione di prodotto (libretti di installazione, certificati ecc.)



Form di richiesta preventivi



Documentazione tecnica di progetto dei principali prodotti



Libreria BIM interattiva, presto disponibile anche in italiano, con modelli dei prodotti attualmente presenti a listino in Germania.



Form di richiesta contatto



Un pratico strumento per aiutarti a trovare la pompa di calore giusta, con informazioni sui consumi energetici, il livello di silenziosità e le prestazioni