

Catalogo percorsi di formazione

Crescere per il successo

Buderus

I sistemi di riscaldamento
per il futuro.





La risposta di Buderus al contesto della termotecnica

I prodotti e i servizi della termotecnica sono sempre più numerosi, avanzati e sofisticati, e l'evoluzione normativa del settore è continua: puntare su una formazione e un aggiornamento costanti è fondamentale per far fronte alle richieste della propria clientela e per cogliere tutte le opportunità che il mercato può offrire.

Indice	
4	Una formazione completa in cinque step
7	Come iscriversi ai nostri percorsi
8	Formazione Manageriale
12	Formazione Tecnica Professionale
16	Formazione Tecnica di Prodotto
20	Formazione sulla Normativa di Settore
24	Formazione FER

Officina della Formazione Termotecnica Buderus

L'Officina della Formazione Termotecnica Buderus è la risposta più qualificata e completa nel panorama della formazione professionale di settore: nasce nell'ambito del Gruppo Bosch, da sempre pioniere nella tecnologia più avanzata e nei servizi al cliente, e in collaborazione con la scuola di formazione TEC, che da oltre un decennio opera in Bosch nella formazione a 360 gradi, sia per i propri dipendenti, sia per un numero sempre più nutrito di clienti esterni.

L'offerta formativa Buderus si articola in cinque aree:

1. Formazione Manageriale, per ottimizzare le potenzialità di ogni figura professionale sotto il profilo economico-finanziario, gestionale e comunicativo;
2. Formazione Tecnica Professionale, per una conoscenza approfondita del contesto impiantistico della termotecnica;
3. Formazione Tecnica di Prodotto, per conoscere e operare ottimamente con i prodotti Buderus;
4. Formazione sulla Normativa di Settore, per essere sempre aggiornati sulle novità legislative;
5. Formazione FER, per coloro che operano nel settore dell'installazione e manutenzione straordinaria degli impianti alimentati da Fonti di Energia Rinnovabili (FER).

I corsi della Formazione sulla Normativa di Settore si sviluppano in 5 moduli:

- Formazione Manageriale
- Formazione Tecnica Professionale
- Formazione Tecnica di Prodotto
- Formazione sulla Normativa di Settore
- Formazione FER

L'obiettivo dei corsi qui presentati è quello di far crescere tutte le figure professionali che operano nell'ambito della termotecnica, qualunque sia il loro ruolo professionale e la loro collocazione geografica.

Consultate attentamente questo catalogo e scegliete il percorso formativo più adatto alle vostre esigenze, che vi aiuterà ad affrontare con sicurezza le sfide future del vostro lavoro.

Inoltre, in questo catalogo trovate anche tutte le indicazioni necessarie per contattarci e iscriverci ai nostri corsi.

Una formazione completa in cinque step



Le cinque aree dell'Officina della Formazione Termotecnica vi consentono di approfondire le tematiche fondamentali per tutti gli aspetti del vostro lavoro. Dai corsi sui Prodotti a quelli sulla Normativa di Settore, dalla formazione Tecnica Professionale alla formazione Manageriale, fino alla Formazione FER: qualsiasi sia il vostro lavoro, l'Officina della Formazione Termotecnica ha il corso più adatto a voi.

Formazione Manageriale

I corsi della Formazione Manageriale sono rivolti a tutti coloro che rivestono un ruolo manageriale e di contatto, per migliorare la propria professionalità da un punto di vista gestionale, comunicativo ed economico-finanziario.

Il percorso di formazione è strutturato in tre moduli:

- Gestione dei collaboratori
- Comprensione dei clienti
- Customer Service

Formazione Tecnica Professionale

I corsi della Formazione Tecnica Professionale si articolano in 4 moduli che, complessivamente, forniscono un'analisi approfondita dei concetti fondamentali inerenti il settore della termotecnica. Il focus, a seconda dei moduli, è posto sugli impianti di riscaldamento e sulla loro installazione e manutenzione; sugli elementi di refrigerazione e sulla gestione degli impianti dedicati; sugli elementi per operare in sicurezza nel settore elettrotecnico e sulle più recenti soluzioni per la Smart Home e le tecnologie legate all'Internet of Things.

Il percorso di formazione è strutturato in quattro moduli:

- Impianti di riscaldamento
- Refrigerazione
- Elettrotecnica
- Smart Home e Internet of Things



Formazione Tecnica di Prodotto

La Formazione Tecnica di Prodotto vi consente di acquisire maggiori conoscenze e competenze immediatamente spendibili sul mercato del lavoro. Le novità tecnologiche richiedono un continuo e costante aggiornamento tecnico, pertanto i contenuti dei corsi della Formazione Tecnica di Prodotto sono periodicamente rinnovati in base alle novità di gamma, all'evoluzione tecnologica dei prodotti e agli adeguamenti normativi del settore.

Il percorso di formazione è strutturato in cinque moduli:

- Acqua calda sanitaria
- Caldaie a condensazione
- Pompe di calore
- Solare termico
- Termoregolazione

Formazione sulla Normativa di Settore

In accordo con il quadro europeo delle qualifiche, si è definito l'iter di qualificazione a cui gli operatori GAS possono aderire. A tal scopo si sono realizzati una serie di percorsi formativi dedicati e rivolti alle differenti figure previste dalla normativa, ovvero Responsabile Tecnico, Installatore e Manutentore.

Il percorso di formazione è strutturato in cinque moduli:

- Modulo Responsabile Tecnico (Profilo A)
- Modulo Installazione (Profilo B)
- Modulo Manutenzione (Profilo C)
- Modulo Centrali
- Modulo Prove pratiche

Al termine di questo percorso formativo è possibile sostenere l'esame per il conseguimento della certificazione UNI 11554:2014.

Formazione FER

Robert Bosch S.p.A. - TEC è un ente formativo accreditato per l'erogazione dei corsi FER, dedicati alla qualificazione e all'aggiornamento per le imprese che operano nel settore degli impianti alimentati da Fonti di Energia Rinnovabili.

La formazione consente il mantenimento dell'abilitazione ad operare in questo ambito, introducendo due tipi di percorsi:

- Corso base abilitante 80 ore
- Corso di aggiornamento 16 ore

Entrambi i corsi includono un modulo teorico e uno tecnico-pratico.



Come iscriversi ai nostri percorsi

Milano – Centro di Formazione Termotecnica Bosch – Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Milano

Un centro di formazione qualificato e innovativo, che affianca alla didattica e ai corsi di aggiornamento, vere e proprie esercitazioni pratiche. Una particolare attenzione è qui dedicata all'installazione e all'utilizzo delle caldaie a condensazione e dei sistemi solari termici.

Il centro ricrea fedelmente le situazioni più frequenti che caratterizzano l'attività dell'installatore: una postazione riproduce due centrali termiche di uno stabile civile, un'altra un cantiere civile ed è presente un lungo banco di prova, con esclusivo software di centralizzazione dei dati, che consente di effettuare test di funzionamento, di qualità e di confronto degli apparecchi.

Restate sempre aggiornati sulle date dei corsi a cui siete interessati

Il calendario dei corsi dell'Officina della Formazione Termotecnica è in continuo aggiornamento ed evoluzione, in funzione delle richieste dei partecipanti.

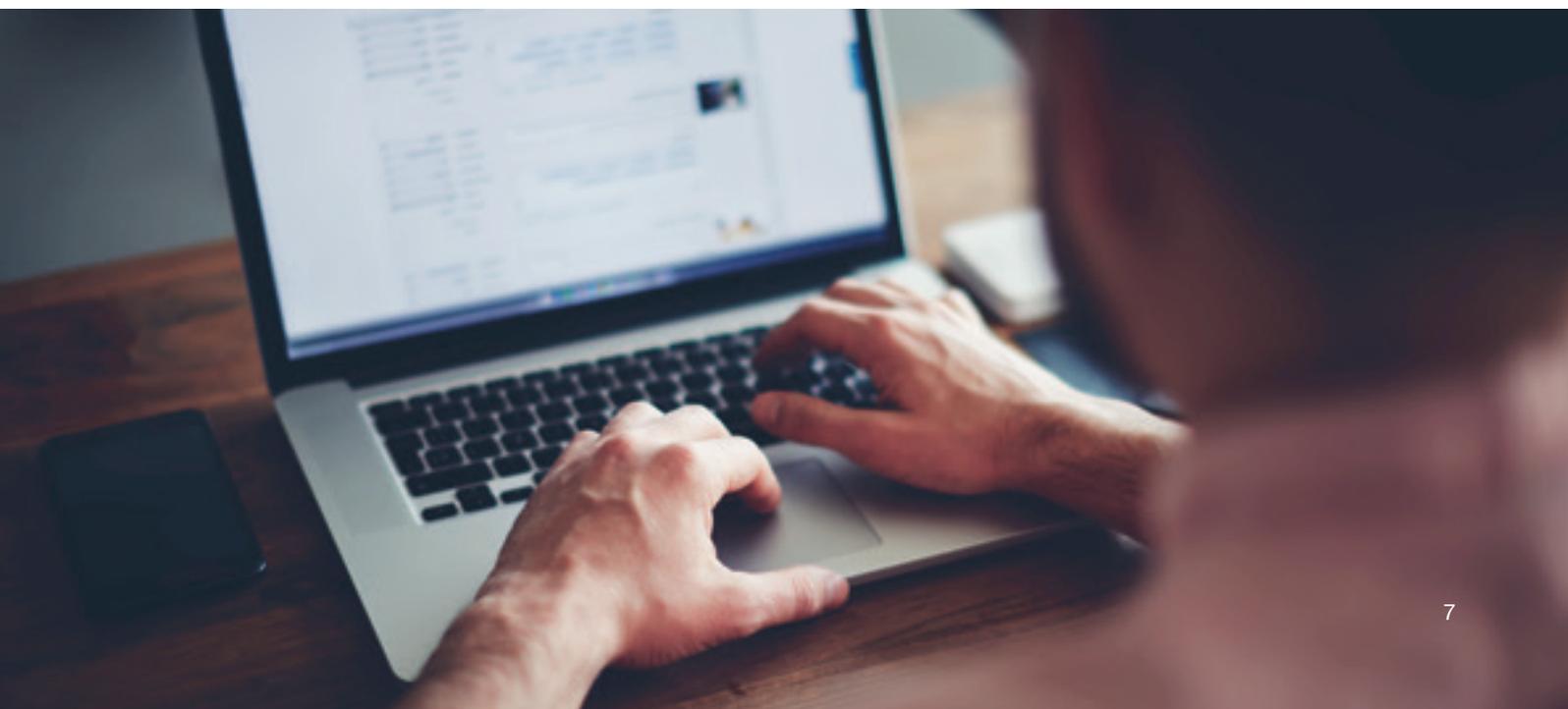
Potete registrarvi al sito www.officinaformazione.buderus.it, per accedere, in ogni momento, al calendario aggiornato con tutte le date e le aule disponibili per i nostri corsi. È sufficiente fare clic sul pulsante di registrazione del corso a cui siete interessati: qualora non vi fossero più posti disponibili, il vostro nome sarà inserito in un'apposita lista d'attesa e verrete immediatamente contattati se si libereranno dei posti.

Scoprite tutte le opportunità dell'Officina della Formazione Termotecnica

Oltre a rimanere aggiornati sul calendario dei nostri corsi, la piattaforma vi consente inoltre di tenere sempre sott'occhio i vostri progressi formativi e di accedere a tutte le certificazioni conseguite. Registratevi subito su www.officinaformazione.buderus.it e approfittate delle nuove opportunità di formazione Buderus!

Iniziate subito il vostro percorso di formazione!

Iscriversi ai corsi dell'Officina della Formazione Termotecnica è semplice e veloce. Avete selezionato il corso a cui volete partecipare? Iscrivetevi subito in pochi, semplici passaggi.





Officina
della **Formazione**
Termotecnica

Tutti i percorsi formativi sono progettati ad hoc.
Sede di erogazione, numero di partecipanti, contenuti
e durata vengono definiti in funzione del tipo di corso.

Per avere maggiori informazioni e rimanere sempre
aggiornati su date e sedi dei corsi visitate
www.officinaformazione.buderus.it

Formazione Manageriale

Lo scopo dei corsi della Formazione Manageriale è quello di sviluppare le competenze e ottimizzare le potenzialità per completare e migliorare la professionalità sotto il profilo gestionale e comunicativo, rivolgendosi a tutti coloro che rivestono un ruolo manageriale e di contatto. I temi esplorati nei diversi corsi spaziano dall'importanza dell'ascolto e di una corretta comunicazione con il cliente, per coloro che hanno un contatto diretto con il pubblico o che gestiscono il servizio di Customer Service, alle tecniche per migliorare la gestione dei collaboratori per chi ricopre un ruolo manageriale.

Formazione Manageriale

I corsi della Formazione Manageriale si rivolgono a diversi target di riferimento, con contenuti pensati appositamente per il Customer Service, per coloro che hanno un contatto diretto con la clientela e per i Titolari, in modo da fornire le competenze manageriali e i suggerimenti comportamentali più adatti alle esigenze di ciascun collaboratore.

Corsi

I corsi della Formazione Manageriale si focalizzano su 3 aspetti:

- Gestione dei collaboratori
- Comprensione dei clienti
- Customer Service



Gestione dei collaboratori



Bosch Training • Esperienze • Competenze

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di migliorare la consapevolezza del proprio stile comportamentale nella gestione dei collaboratori. Le lezioni si focalizzano sugli strumenti comunicativi più adeguati alle differenti situazioni, sulle tecniche per la gestione dei contrasti e sulle modalità per incrementare la produttività e la qualità del lavoro.

Destinatari

Manager e Titolari Servizi di Assistenza Tecnica e Installatori

Contenuti

- Gestione dei collaboratori
- Livelli di apprendimento
- Controllo e verifica del lavoro
- Ascolto e delega: due strumenti fondamentali
- Gestione delle critiche e dei conflitti

Durata

2 giorni (16 ore)



Comprensione dei clienti

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di fornire a tutti coloro che interagiscono con la clientela gli strumenti più adeguati per poter rivedere il proprio lavoro in funzione delle aspettative dei clienti. Inoltre, vengono analizzate le differenti tipologie di clienti e vengono individuate le strategie più corrette per la loro gestione.

Destinatari

Addetti alla vendita e ai Servizi di Assistenza Tecnica e Installatori

Contenuti

- Basi della comunicazione
- Tecniche di ascolto attivo
- Gestione delle domande
- Analisi dei clienti tipo

Durata

1 giorno (8 ore)

Customer Service

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di definire un processo di comunicazione efficace con clienti e collaboratori, nell'intento di sfruttare la comunicazione del Customer Service per costruire, proteggere e rafforzare l'immagine del brand nella comunicazione con il cliente.

Destinatari

Addetti al Customer Service, Servizi di Assistenza Tecnica e Installatori

Contenuti

- Allineamento al ruolo e ai processi comunicativi
- Sviluppo della comunicazione assertiva
- Potenziamento dell'ascolto attivo
- Gestione delle obiezioni come valore aggiunto

Durata

1 giorno (8 ore)



Officina della **Formazione** **Termotecnica**

Tutti i percorsi formativi sono progettati ad hoc.
Sede di erogazione, numero di partecipanti, contenuti
e durata vengono definiti in funzione del tipo di corso.

Per avere maggiori informazioni e rimanere sempre
aggiornati su date e sedi dei corsi visitate
www.officinaformazione.buderus.it

Formazione Tecnica Professionale

Lo scopo dei corsi è fornire una conoscenza propedeutica e professionale per operare in ambito termoidraulico ed elettrico. Partendo dall'analisi degli impianti di riscaldamento e di refrigerazione, dei loro componenti e della relativa manutenzione, si passa in seguito all'analisi degli elementi per operare in sicurezza nel contesto elettrotecnico. Un occhio di riguardo è prestato alle più recenti novità ed innovazioni in materia di Smart Home e Internet of Things.

Formazione Tecnica Professionale

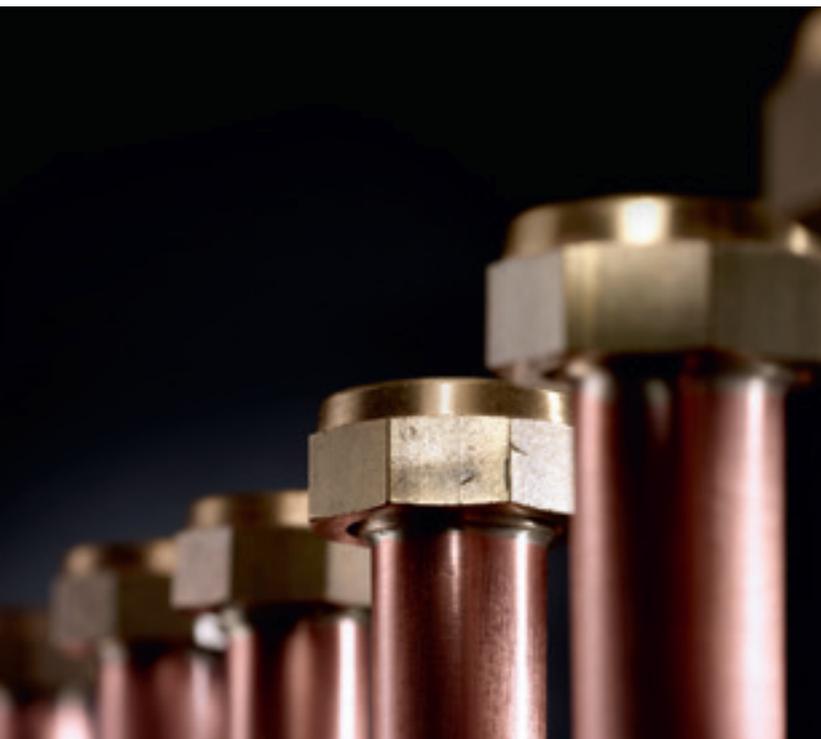
I moduli della Formazione Tecnica Professionale includono un approfondimento in merito alle nuove tecnologie, come le più recenti applicazioni per la Smart Home, che consentono un maggiore risparmio e una crescente efficienza energetica.

Corsi

I corsi della Formazione Tecnica Professionale si focalizzano su 4 tematiche:

- Impianti di riscaldamento
- Refrigerazione
- Elettrotecnica
- Smart Home e Internet of Things





Impianti di riscaldamento



Refrigerazione

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti le conoscenze basilari per operare con gli impianti di riscaldamento, come i concetti di calore, energia, combustione e condensazione. Il corso si focalizza poi sull'installazione, il collaudo e la manutenzione degli impianti e include delle prove pratiche pensate sulle reali esigenze degli allievi.

Destinatari

Personale tecnico operante nel settore termoidraulico, Servizi di Assistenza Tecnica e Installatori

Contenuti

- Nozioni di base e organizzazione del lavoro: predisposizione degli strumenti e degli spazi di lavoro
- Qualità, sicurezza e igiene ambientale
- Installazione degli impianti termoidraulici: componenti, sistemi e fonti rinnovabili
- Applicazioni degli impianti termoidraulici
- Collaudo e manutenzione degli impianti termoidraulici: messa in servizio, gestione di guasti e anomalie
- Prove pratiche

Durata

3 giorni (24 ore)

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti le conoscenze basilari sul tema della refrigerazione. Dopo una necessaria introduzione teorica, vengono esaminati i componenti degli impianti di refrigerazione, il loro avviamento e la loro gestione. Il corso include delle prove pratiche per mettere in pratica quanto appreso in aula.

Destinatari

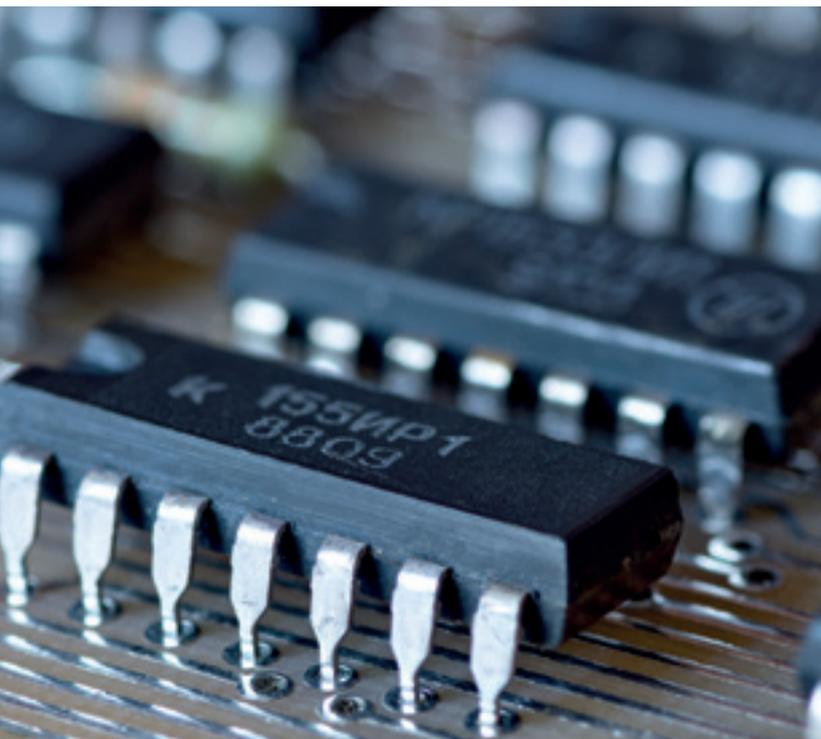
Personale tecnico operante nel settore termoidraulico, Servizi di Assistenza Tecnica e Installatori

Contenuti

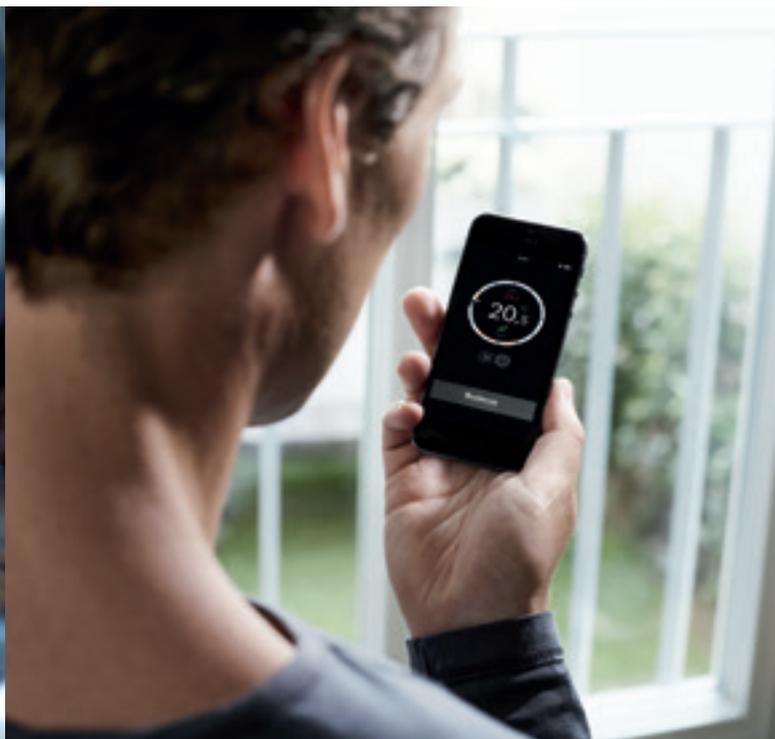
- Elementi di fisica: il circuito frigorifero, nuovi fluidi e analisi degli impianti
- Normative di settore ed esercitazioni di dimensionamento degli impianti
- Componenti degli impianti e scelta dei refrigeranti
- Avviamento e controllo degli impianti di refrigerazione: interpretare la lettura della pressione e cenni sulla saldo-brasatura
- Ricerca dei guasti e approfondimento sui componenti di un impianto frigorifero
- Prove pratiche

Durata

3 giorni (24 ore)



Elettrotecnica



Smart Home e Internet of Things

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di trasmettere ai partecipanti gli elementi basilari per operare in sicurezza nel contesto elettrotecnico. A completamento delle lezioni teoriche, il corso include delle prove pratiche per rafforzare le conoscenze acquisite in aula.

Destinatari

Personale tecnico operante nel settore termoidraulico, Servizi di Assistenza Tecnica e Installatori

Contenuti

- Correnti continue e alternate
- Grandezze fondamentali
- Reti elettriche e potenza elettrica in regime stazionario
- Elementi di elettronica per gli impianti fotovoltaici ed eolici
- Lavori elettrici con tensione pericolosa
- Normativa di riferimento
- Effetti dell'elettricità sul corpo umano
- Impiego corretto delle attrezzature
- Prove pratiche

Durata

3 giorni (24 ore)

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di aggiornare i partecipanti in merito alle novità nel settore della Smart Home e dell'Internet of Things. Vengono illustrate le più recenti tecnologie e i loro settori di utilizzo, le tecniche di connettività e le soluzioni presenti sul mercato, con un focus sulle tecnologie Buderus per l'automazione domestica.

Destinatari

Personale tecnico operante nel settore termoidraulico, Servizi di Assistenza Tecnica e Installatori

Contenuti

- Settori di utilizzo dell'Internet of Things
- Tecnologie esistenti e connettività
- Soluzioni smart presenti sul mercato
- Applicazioni per la Smart Home
- Soluzioni Buderus per la Smart Home: EasyMode e Logamatic TC100
- Piattaforma software e sensoristica Buderus per l'automazione domestica

Durata

2 giorni (16 ore)



Officina
della **Formazione**
Termotecnica

Tutti i percorsi formativi sono progettati ad hoc.
Sede di erogazione, numero di partecipanti, contenuti
e durata vengono definiti in funzione del tipo di corso.

Per avere maggiori informazioni e rimanere sempre
aggiornati su date e sedi dei corsi visitate
www.officinaformazione.buderus.it

Formazione Tecnica di Prodotto

Lo scopo dei corsi è fornire una conoscenza approfondita sui prodotti e i sistemi Buderus: dalle specifiche tecniche all'installazione, viene fornito un approfondimento per semplificare e rendere più efficiente il lavoro di tutti coloro che utilizzano i nostri prodotti. La conoscenza approfondita dei prodotti con cui si ha a che fare quotidianamente rappresenta, infatti, la base per un servizio di eccellenza in un panorama in costante evoluzione.

Formazione Tecnica di Prodotto

Il mercato del riscaldamento è in continuo mutamento e, di conseguenza, il settore termotecnico è in continuo sviluppo. Tenere il passo con questo cambiamento costante non è semplice: importanti novità e nuovi prodotti vengono presentati ogni anno, i costi energetici sono in costante evoluzione e la normativa viene adeguata con nuove regole, leggi e sovvenzioni.

Per questo, i corsi della Formazione Tecnica di Prodotto Buderus offrono alla propria clientela specializzata:

- corsi e seminari di approfondimento;
- efficacia dell'apprendimento garantita, grazie all'alta qualità dei corsi;
- perfezionamento delle conoscenze tecniche per Ditte specializzate.

Corsi

I corsi della Formazione Tecnica di Prodotto si focalizzano su 5 aree:

- Acqua calda sanitaria
- Caldaie a condensazione
- Pompe di calore
- Solare termico
- Termoregolazione





Acqua calda sanitaria



Caldaie a condensazione

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di approfondire la conoscenza tecnica dei partecipanti in merito alle diverse tecnologie utilizzate per la produzione di acqua calda sanitaria.

Destinatari

Manutentori, Tecnici Specializzati e Installatori

Contenuti

- Descrizione dei sistemi completi per la produzione di acqua calda sanitaria
- Logiche di funzionamento di tali impianti
- Prove di funzionamento
- Operazioni di taratura e regolazione

Durata

1 giorno (8 ore)

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti le necessarie conoscenze per esaminare gli aspetti costruttivi, di programmazione e di messa in servizio delle caldaie murali a condensazione.

Destinatari

Manutentori, Tecnici Specializzati e Installatori

Contenuti

- Caratteristiche costruttive dei diversi modelli di caldaie a condensazione
- Diverse tipologie di installazione esistenti
- Abbinamento alle termoregolazioni
- Applicazioni possibili e tipiche delle caldaie a condensazione

Durata

1 giorno (8 ore)



Pompe di calore



Solare termico



Termoregolazione

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti le nozioni necessarie per operare efficacemente con le pompe di calore a bassa entalpia, approfondendone la tecnologia utilizzata.

Destinatari

Manutentori, Tecnici Specializzati e Installatori

Contenuti

- Tecnica delle pompe di calore
- Sfruttamento delle fonti di calore gratuite
- Dimensionamento rapido della pompa di calore in funzione del tipo di locazione finale

Durata

1 giorno (8 ore)

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti una panoramica generale inerente la tecnologia solare di base e la sua applicazione per la produzione di acqua calda sanitaria.

Destinatari

Manutentori, Tecnici Specializzati e Installatori

Contenuti

- Tipologie di impianto e loro caratteristiche
- Componentistica dell'impianto solare
- Funzioni degli impianti solari
- Schemi idraulici
- Incentivi fiscali per il solare

Durata

1 giorno (8 ore)

Obiettivo

Il corso ha l'obiettivo di sviluppare la dimestichezza dei partecipanti per l'installazione e la messa in opera delle termoregolazioni, anche tramite esercitazioni pratiche mirate.

Destinatari

Manutentori, Tecnici Specializzati e Installatori

Contenuti

- Descrizione dei componenti di impianto
- Schemi di impianto
- Collegamenti elettrici
- Programmazione e messa in opera delle termoregolazioni

Durata

1 giorno (8 ore)



Officina
della **Formazione**
Termotecnica

Tutti i percorsi formativi sono progettati ad hoc.
Sede di erogazione, numero di partecipanti, contenuti
e durata vengono definiti in funzione del tipo di corso.

Per avere maggiori informazioni e rimanere sempre
aggiornati su date e sedi dei corsi visitate
www.officinaformazione.buderus.it

Formazione sulla Normativa di Settore

I corsi della Formazione sulla Normativa di Settore definiscono i requisiti in termini di conoscenza, abilità e competenza, relativi all'attività professionale di coloro che operano sugli impianti a gas combustibili - della 1^a, 2^a e 3^a famiglia. Buderus ha realizzato un percorso formativo rivolto a Responsabili Tecnici, Installatori e Manutentori specifico sulla normativa UNI 11554:2014. I corsi di quest'area formativa hanno lo scopo di trasmettere le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie per conseguire con successo la certificazione finale e svolgere con sicurezza la propria attività lavorativa quotidiana.

Formazione sulla Normativa di Settore

Una delle principali finalità di questo percorso formativo è quella di garantire ai partecipanti un'adeguata preparazione per sostenere con successo l'esame di certificazione, composto da una prova teorica e una pratica. Per questo, i corsi della Formazione sulla Normativa di Settore coniugano lezioni teoriche ed esercitazioni, che facilitano l'apprendimento delle nozioni e dei concetti trasmessi. In questo modo, le competenze acquisite possono essere sfruttate fin da subito nell'operatività quotidiana della propria attività lavorativa.

Per un ulteriore rafforzamento delle competenze acquisite, ogni giornata formativa prevede, in conclusione, un test per verificare quanto appreso.

Corsi

I corsi della Formazione sulla Normativa di Settore si sviluppano in 5 moduli:

- Modulo Responsabile Tecnico (Profilo A)
- Modulo Installazione (Profilo B)
- Modulo Manutenzione (Profilo C)
- Modulo Centrali
- Modulo Prove pratiche





Modulo Responsabile Tecnico (Profilo A)

Obiettivo

Il modulo ha l'obiettivo di approfondire gli aspetti normativi riguardanti il ruolo di Responsabile Tecnico, fornendo le competenze necessarie per colui che riveste il ruolo di coordinatore dell'attività professionale del settore impiantistico.

Destinatari

Responsabili Tecnici, Manutentori e Installatori

Contenuti

- Analisi delle leggi che disciplinano gli aspetti impiantistici relativi alla professione di Responsabile Tecnico
- Studio delle norme di settore
- Coordinamento dell'attività impiantistica

Durata

2 giorni (16 ore)

Modulo Installazione (Profilo B)

Obiettivo

Il modulo ha l'obiettivo di approfondire gli aspetti normativi riguardanti il ruolo dell'installatore termoidraulico, al fine di formare il responsabile tecnico in un'ottica anche operativa.

Destinatari

Manutentori e Installatori

Contenuti

- Analisi e studio degli aspetti specifici della prassi installativa

Durata

1 giorno (8 ore)

Modulo Manutenzione (Profilo C)

Obiettivo

In seguito al precedente modulo formativo maggiormente teorico, questo modulo ha l'obiettivo di formare il Responsabile Tecnico anche in un'ottica più operativa, in relazione alla prassi manutentiva degli impianti.

Destinatari

Responsabili Tecnici, Manutentori e Installatori

Contenuti

- Analisi e studio degli aspetti specifici della prassi installativa

Durata

1 giorno (8 ore)



Modulo Centrali

Obiettivo

Questo modulo ha l'obiettivo di analizzare approfonditamente e in maniera specifica gli aspetti impiantistici dei sistemi di media e grande potenza.

Destinatari

Responsabili Tecnici, Manutentori e Installatori

Contenuti

- Focus sulle centrali termiche
- Analisi degli aspetti impiantistici degli impianti con apparecchi di potenza nominale superiore ai 35 kW
- Operatività con impianti con sistemi di potenza nominale superiore ai 35 kW

Durata

1 giorno (8 ore)

Modulo Prove pratiche

Obiettivo

A completamento dei moduli precedenti, per assicurare una formazione completa anche in vista della prova di esame pratica, questo modulo comprende attività pratiche di laboratorio per simulare le fasi operative di lavoro con gli impianti.

Destinatari

Responsabili Tecnici, Manutentori e Installatori

Contenuti

- Verifiche strumentali
- Prove tecniche
- Controlli dei documenti correlati

Durata

1 giorno (8 ore)



Officina
della **Formazione**
Termotecnica

Tutti i percorsi formativi sono progettati ad hoc.
Sede di erogazione, numero di partecipanti, contenuti
e durata vengono definiti in funzione del tipo di corso.

Per avere maggiori informazioni e rimanere sempre
aggiornati su date e sedi dei corsi visitate
www.officinaformazione.buderus.it

Formazione FER

Lo scopo dei corsi della Formazione FER è quello di permettere ai Responsabili Tecnici di conseguire con successo l'abilitazione di "Installatore e manutentore straordinario di tecnologie energetiche alimentate da fonti rinnovabili" necessaria per poter eseguire interventi di installazione e manutenzione straordinaria degli impianti alimentati da Fonti di Energia Rinnovabili. L'abilitazione è necessaria su impianti alimentati da biomasse, pompe di calore, sistemi solari termici e sistemi fotovoltaici.

Formazione FER

Con il decreto legislativo 28/2011 della Regione Lombardia sono state introdotte due tipologie di percorsi formativi: un corso base di 80 ore e un corso di aggiornamento di 16 ore con validità triennale. Il percorso formativo varia a seconda della data di nomina del Responsabile Tecnico e dei requisiti tecnico-professionali di cui è in possesso.

In mancanza di tale adempimento, le imprese che operano su impianti alimentati da Fonti di Energia Rinnovabili non potranno rilasciare dichiarazioni di conformità per gli interventi di installazione e manutenzione straordinaria sugli impianti FER.

La Formazione FER può essere attivata esclusivamente dagli operatori accreditati della Regione Lombardia.

Corsi

La Formazione FER include due differenti tipologie di corsi:

- Corso base abilitante FER
- Corso di aggiornamento FER

Entrambi i corsi includono un modulo teorico e uno tecnico-pratico.





Corso base abilitante FER

Corso di aggiornamento FER

Obiettivo

Il corso è costituito da tre moduli e la frequenza è obbligatoria all'80%. Al termine del percorso, previo esame con apposita Commissione Regionale, viene rilasciato l'attestato di competenza per la tipologia tecnologica scelta, necessario per ottenere l'abilitazione all'installazione e alla manutenzione straordinaria anche di impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili.

Destinatari

Responsabili Tecnici

Contenuti

- Modulo teorico, comune alle diverse tecnologie, della durata di 20 ore
- Modulo teorico, specifico per tecnologia, della durata di 30 ore
- Modulo tecnico-pratico, specifico per tecnologia, della durata di 30 ore

Durata

80 ore

Obiettivo

Il corso coniuga un modulo teorico di 8 ore e uno tecnico-pratico della medesima durata. Nel corso del primo modulo vengono inquadrare le problematiche legate allo sfruttamento delle energie rinnovabili e viene analizzato come effettuare in sicurezza l'installazione e manutenzione degli impianti. Il secondo modulo include delle dimostrazioni dei processi di lavoro dell'installatore. La frequenza del corso è obbligatoria al 100%. Al termine del percorso, previa verifica, viene rilasciato un attestato di competenza per la macro tipologia scelta. L'abilitazione conseguita ha validità di tre anni.

Destinatari

Responsabili Tecnici

Contenuti

- Protocolli internazionali, norme europee, nazionali e regionali
- Evoluzione del mercato delle FER: incentivi fiscali ed evoluzione delle tecnologie
- Norme tecniche di riferimento
- Libretti d'impianto
- Schemi tecnici di impianto, scelta delle componenti e loro assemblaggio
- Messa in esercizio e funzionamento dell'impianto
- Misurazioni e verifiche funzionali
- Manutenzione dell'impianto

Durata

16 ore



Iniziate subito il vostro percorso di crescita

Collegatevi a www.officinaformazione.buderus.it e registratevi gratuitamente per accedere a tutti i vantaggi dell'Officina della Formazione Termotecnica: scegliete il percorso formativo che meglio risponde alle vostre esigenze e trovate tutte le informazioni necessarie per partecipare (prezzo, data, luogo, ecc.). L'Officina è aperta, salite a bordo!

Su www.officinaformazione.buderus.it potete

- Scoprire tutta l'offerta formativa che proponiamo
- Consultare la sezione "I miei corsi" per selezionare i corsi che vi interessano maggiormente, iscrivervi e avere tutte le informazioni necessarie in merito
- Compilare il modulo nella pagina "Contatti" per avere risposta in merito a qualsiasi dubbio o chiarimento.

Robert Bosch S.p.A. Società Unipersonale
Settore Termotecnica

Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Milano
tel 02 4886111 - fax 02 3696 2561
www.buderus.it - buderus.italia@buderus.it

Buderus

I sistemi di riscaldamento
per il futuro.

Come contattarci

Officina della Formazione Termotecnica
buderus.officinaformazione@it.bosch.com
www.officinaformazione.buderus.it

