

Programma Seminari 2011



Accademia Viessmann

Addestramento e perfezionamento per la pratica quotidiana

Nel corso degli ultimi anni la tecnica del riscaldamento si è molto evoluta. La continua ricerca di sistemi di riscaldamento validi sotto il profilo della salvaguardia ambientale e del risparmio energetico ha portato alla realizzazione di prodotti che hanno ampliato il tradizionale campo di lavoro dell'installatore. Per chi è specializzato in sistemi di riscaldamento si apre la prospettiva quindi di diventare uno specialista in impiantistica globale.

In questo contesto Viessmann offre prodotti di alta qualità e assiste anche i suoi partner con un completo programma di corsi tecnici. L'aggiornamento dei nostri partner costituisce una componente fondamentale della filosofia imprenditoriale Viessmann fin dagli Anni Sessanta.

Grazie ad un programma di corsi diversificato e mirato, il team di relatori Viessmann trasmette tutte le nozioni teorico-pratiche fondamentali nella professione quotidiana. Più di 70.000 specialisti del settore frequentano ogni anno i corsi di addestramento e di aggiornamento organizzati dall'Accademia Viessmann nel mondo.

L'Accademia Viessmann si rivolge in prima linea a ditte installatrici specializzate nella tecnica del riscaldamento, ai gestori calore e ai verificatori, ai progettisti e agli architetti, offrendo consulenza a 360° e assistenza qualificata per un impianto Viessmann destinato a durare nel tempo.



L'Accademia Viessmann in Italia

Anche in Italia Viessmann affianca da sempre all'attività commerciale l'impegno per la formazione dei propri collaboratori e partner. Il calendario dei corsi è sempre molto ricco di appuntamenti e il nostro team di relatori incontra ogni anno migliaia di operatori del settore - installatori, progettisti, architetti. Si conferma così la validità della formula di questi corsi, che offrono nozioni approfondite e aggiornate sul tema della tecnica del riscaldamento e consentono anche di effettuare esercitazioni sui prodotti Viessmann.
















I seminari si svolgono presso le numerose sedi dell'azienda provviste di locali per la formazione: aule corsi dotate della più moderna tecnica mediale e di tutti i mezzi didattici più aggiornati e sale prove dove è possibile acquisire nozioni pratiche sui prodotti già installati.

Negli ultimi tempi il programma dell'Accademia si è concentrato in particolare su temi relativi alle nuove tecnologie e al risparmio energetico: tecnica della condensazione, energie rinnovabili, quadro normativo.



Seminario presso la sede
dell'Accademia Viessmann di Verona

Programma seminari 2011

	C.	Tecnica della condensazione e sue applicazioni		5
	M.	Prima accensione caldaie murali a condensazione		6
	E.	Impianti termici di media e grande potenza		7
	N1.	Quadro normativo di riferimento per impianti termici fino a 35 kW		8
	N2.	Quadro normativo di riferimento per impianti termici oltre i 35 kW	NOVITÀ	9
	S1.	Impianti solari termici per applicazioni residenziali	NOVITÀ	10
	S2.	Impianti solari termici di media e grande dimensione		11
	S3.	Gestione dell'impianto solare con regolazione Vitosolic		12
	L.	L'impianto termico a biomassa legnosa		13
	T1.	Sistema Vitotronic Plus per caldaie fino a 70 KW (murali e a basamento)	NOVITÀ	14
	T2.	Vitotronic Serie G per generatori a partire da 80 KW		15
	P1.	Pompe di calore aria-acqua: corso partico di base e sistema split	NOVITÀ	16
	P2.	Pompe di calore: principi di funzionamento e dimensionamento	NOVITÀ	17
	V.	Verso l'edificio in classe A+ Ventilazione meccanica controllata e distribuzione ad alta efficienza energetica	NOVITÀ	18
	PE.	Effizienz Plus Proporre l'efficienza in modo efficace	NOVITÀ	19

C. Tecnica della condensazione e sue applicazioni



Argomenti:

- I vantaggi della tecnica della condensazione:
 - aumento del rendimento stagionale
 - abbattimento delle emissioni inquinanti (NO_x, CO e CO₂)
- Concetti fondamentali per lo sfruttamento completo della tecnica della condensazione:
 - aspetti e principi fisici
 - soluzioni applicative e costruttive nei moderni generatori a condensazione
- Caldaie a condensazione Viessmann in acciaio inossidabile di piccola potenza: caratteristiche e particolarità
- Suggerimenti e indicazioni di progettazione:
 - schemi e allacciamenti idraulici più frequenti

Corso indirizzato a:

Ditte installatrici, collaboratori e responsabili di uffici tecnici, enti pubblici, società di gestione calore

Tema del corso:

Impiego ottimale della tecnica della condensazione

Corso gratuito



M. Prima accensione caldaie murali a condensazione



Argomenti:

- Serie Vitodens: rapida analisi delle particolarità
- Illustrazione della documentazione allegata alle caldaie murali: individuazione dei parametri utili all'avviamento e degli schemi elettrici
- Impostazione dei parametri indispensabili sulle regolazioni murali Vitotronic Plus per il primo avviamento. Esercitazioni pratiche su simulatori e su caldaie funzionanti in sala prove
- Prove pratiche di smontaggio, montaggio e taratura delle apparecchiature in sala prove con analisi di combustione
- Utilizzo dei manuali

Corso indirizzato a:
Ditte installatrici

Tema del corso:
Analisi tecnico-costruttiva
dei prodotti ed
esercitazioni pratiche

Corso gratuito



E. Impianti termici di media e grande potenza



Argomenti:

- Brevi cenni storici sull'evoluzione dei generatori di calore
- Caldaie a condensazione di grande potenza
 - tecnologia costruttiva e principi applicati
 - schemi idraulici e indicazioni per un ottimale sfruttamento di uno o più generatori di calore a condensazione di grande potenza
- Tecnica della condensazione per la produzione di acqua calda sanitaria
- Moduli di utenza e ripartizione dei consumi su impianti centralizzati
- Aspetti fondamentali della tecnica di regolazione
- Possibilità di gestione delle più comuni soluzioni impiantistiche con circuiti diretti e miscelati
- Gestione delle diverse sequenze di inserimento in relazione a tipologie e potenzialità diversificate del generatore

Durante il corso è previsto l'intervento di un relatore esterno per l'approfondimento di un argomento quale il trattamento dell'acqua, le normative di sicurezza, i bruciatori, le canne fumarie.

Corso indirizzato a:

Ditte installatrici, studi tecnici, gestori calore, enti pubblici, uffici tecnici

Tema del corso:

Razionalizzare e ottimizzare impianti con generatori di calore di potenza da 80 a 20000 kW per l'edilizia residenziale, gli edifici commerciali, gli insediamenti produttivi

Corso a pagamento



N1. Quadro normativo di riferimento per impianti termici fino a 35 kW



Argomenti:

- Novità normative di attualità
- Il programma presenta le leggi e le principali norme tecniche vigenti soffermandosi, per quanto riguarda queste ultime, sui principali elementi che garantiscono la sicurezza dell'impianto
- Sicurezza impianto a gas - ventilazione e aerazione dei locali
- Norma di conduzione e manutenzione degli impianti inferiori a 35 kW
- Materiali idonei e certificazioni necessarie

Il corso è tenuto da professionisti del settore, membri di commissioni normative e collaboratori di organi quali UNI, CTI, CIG, AEEG ecc.

Corso indirizzato a:

Ditte installatrici, centri assistenza tecnica, studi tecnici

Tema del corso:

Norme di riferimento per gli impianti termici

Corso a pagamento



N2. Quadro normativo di riferimento per impianti termici oltre i 35 kW

NOVITÀ



Argomenti:

- Novità normative di attualità
- Il programma presenta le leggi e le principali norme tecniche vigenti soffermandosi, per quanto riguarda queste ultime, sui principali elementi che garantiscono la sicurezza dell'impianto
- Requisiti locale centrale termica (accessi, distanze, aerazione e ventilazione) per combustibili gassosi e liquidi
- Requisiti impianto elettrico
- Sicurezza lato acqua: ISPEL, raccolta R 1982 e aggiornamenti seguenti (2005-2009)
- Sicurezza antincendio

Il corso è tenuto da professionisti del settore, membri di commissioni normative e collaboratori di organi quali UNI, CTI, CIG, AEEG ecc.

Corso indirizzato a:

Ditte installatrici,
gestori calore,
studi tecnici

Tema del corso:

Norme di riferimento
per gli impianti termici

Corso a pagamento



S1. Impianti solari termici per applicazioni residenziali

NOVITÀ



Argomenti:

- Analisi del mercato e prospettive di sviluppo alla luce degli incentivi e indirizzi normativi
- Principi di funzionamento della tecnica solare e concetti fondamentali del solare termico
- L'impianto solare termico:
 - principali applicazioni civili ed industriali
 - criteri di installazione per un ottimale utilizzo dell'energia solare
 - indicazioni del rendimento dei collettori nelle diverse situazioni di utilizzo
- Pannelli solari serie Vitosol
- Principali schemi idraulici di applicazione
 - produzione acqua calda sanitaria con bollitore bivalente
 - produzione acqua calda sanitaria con bollitore esistente
 - integrazione impianto riscaldamento con bollitore multivalente
 - integrazione impianto riscaldamento con accumulo termico e sanitario

Corso indirizzato a:

Ditte installatrici, collaboratori e responsabili di ditte installatrici, enti pubblici

Tema del corso:

Principi di funzionamento della tecnica solare ed elementi essenziali di un impianto solare termico

Corso gratuito





S2. Impianti solari termici di media e grande dimensione

Argomenti:

- Analisi attuale del mercato e prospettive di sviluppo nei prossimi anni
- Criteri di dimensionamento dei principali componenti dell'impianto e della superficie del campo solare di grandi dimensioni
- Confronto e indicazioni per la scelta del tipo di collettore più indicato per ogni singola esigenza
- Soluzioni impiantistiche e concetti idraulici da applicare su impianti di dimensioni importanti (portate, dimensioni, pompa by-pass, ecc.)
Esempi di schemi idraulici per impianti complessi

Corso indirizzato a:

Studi tecnici, collaboratori e responsabili di uffici tecnici, enti pubblici

Tema del corso:

Approfondimento del tema del solare termico, in particolare delle problematiche legate agli impianti di grande potenzialità

Corso gratuito



S3. Gestione dell'impianto solare con regolazione Vitosolic



Argomenti:

- Regolazioni solari VITOSOLIC
 - caratteristiche generali
 - concetti di funzionamento e impostazione dei parametri fondamentali
 - ottimizzazione dell'impianto
 - funzioni principali e relativo utilizzo
- Schemi idraulici ed elettrici più comuni con impostazione parametri fondamentali
- Esempi ed esercitazioni pratiche con simulatore VITOSOLIC 200

Corso indirizzato a:

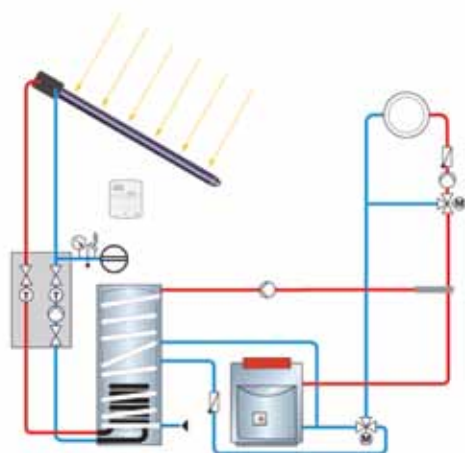
Operatori e tecnici di ditte installatrici operanti nel settore del solare termico

Tema del corso:

Regolazione dell'impianto solare termico con Vitosolic

Corso a pagamento

È richiesta una buona conoscenza ed esperienza operativa di impianti solari termici.





L. L'impianto termico a biomassa legnosa

Argomenti:

- Cenni normativi di riferimento, rendimento ed emissioni
- La filiera della legna: approvvigionamento e preparazione del combustibile
- Nozioni base sul processo di combustione del legno
- Caratteristiche dei generatori Viessmann, Köb e Mawera e soluzioni tecniche applicate
- Stoccaggio e movimentazione del combustibile legnoso
- Soluzioni impiantistiche e accorgimenti per una corretta installazione

Corso indirizzato a:

Ditte installatrici, studi tecnici, enti pubblici, uffici tecnici

Tema del corso:

Impiego efficiente delle biomasse legnose con i moderni generatori di calore Viessmann, Köb e Mawera

Corso a pagamento



T1. Sistema Vitotronic Plus per caldaie fino a 70 kW (murali e a basamento)

NOVITÀ



Argomenti:

- Aspetti fondamentali della tecnica di termoregolazione
- Presentazione sistema Vitotronic Plus (fino a 70 kW)
- Analisi e impiego dei parametri base essenziali e loro configurazione
- Esercitazioni pratiche sulle regolazioni
- Utilizzo dei manuali

Corso indirizzato a:
Ditte installatrici,
società di gestione calore

Tema del corso:
Corso tecnico-pratico con
impiego di simulatori
Vitotronic Plus

Corso gratuito





T2. Vitotronic serie G per generatori a partire da 80 kW

Argomenti:

- Vitotronic serie G per singolo generatore, a temperatura costante e in funzione delle condizioni climatiche esterne. Gestione di circuiti miscelati.
- Vitotronic 300-K: regolazione di sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Vitotronic 200-H: regolazione digitale per circuiti miscelati
- Prove pratiche su simulatori

**È richiesta la conoscenza
dei concetti di
termoregolazione climatica.**

Corso indirizzato a:

Ditte installatrici,
società di gestione calore

Tema del corso:

Corso tecnico-pratico
con l'impiego di simulatori
Vitotronic serie G

Corso a pagamento



P1. Pompe di calore aria-acqua: corso partico di base e sistema split

NOVITÀ



Argomenti:

- Contesto energetico e sviluppi di mercato
- Principi di funzionamento base
- Modalità di produzione acqua calda sanitaria
- Componenti essenziali ciclo frigorifero
- Presentazione gamma Vitocal 2011
- Caratteristiche funzionali delle pompe di calore Vitocal aria-acqua
- Regolazioni digitali Vitotronic Plus: caratteristiche funzionali principali e collegamenti elettrici
- Attrezzatura necessaria per l'installazione
- Prove di funzionamento con Vitocal 200-S

Corso indirizzato a:
Ditte installatrici

Tema del corso:
Caratteristiche funzionali della pompa di calore aria-acqua e del sistema di regolazione

Corso gratuito



P2. Pompe di calore: principi di funzionamento e dimensionamento

NOVITÀ



Argomenti:

- Quadro riepilogativo sulle fonti rinnovabili e prospettive di sviluppo
- Principio di funzionamento del ciclo frigorifero base e successive evoluzioni e ottimizzazioni
- Componenti fondamentali della pompa di calore a compressione
- Caratteristiche e peculiarità delle diverse sorgenti termiche disponibili e suggerimenti per un corretto impiego delle stesse
- Considerazioni essenziali di dimensionamento circuito primario e secondario
- Principali caratteristiche gas refrigeranti
- Esempi di impianto e concetti idraulici per un razionale e corretto impiego del sistema
- Presentazione gamma Vitocal 2011
- Breve quadro normativo di riferimento

Corso indirizzato a:
Studi tecnici,
ditte installatrici

Tema del corso:
Principi di funzionamento,
caratteristiche, applicazioni
e analisi economiche

Corso a pagamento



V. Verso l'edificio in classe A+ Ventilazione meccanica controllata e distribuzione ad alta efficienza energetica

NOVITÀ



Argomenti:

- Quadro normativo di riferimento per la certificazione energetica e l'efficienza del sistema edificio-impianto
- L'esigenza della ventilazione meccanica controllata:
 - incidenza energetica sul sistema edificio-impianto
 - principi di funzionamento
 - linee guida di dimensionamento
 - esempi applicativi
- Sistemi idronici di distribuzione con circolatori ad alta efficienza in classe A
- Superfici radianti a pavimento: ecologiche ed efficienti
- Caratteristiche e trattamenti del fluido vettore: addolcimento, disaerazione, defangazione

Corso indirizzato a:
Studi tecnici,
architetti

Tema del corso:
Sistemi per conseguire
l'efficienza energetica
negli edifici moderni a
basso impatto ambientale

Corso gratuito



PE. Effizienz Plus Proporre l'efficienza in modo efficace

NOVITÀ

VIESSMANN Partner

per l'Efficienza Energetica

Argomenti:

- Definizione del concetto "efficienza energetica" e di sostenibilità ambientale, riferimenti normativi e incentivi
- La gamma 300 di Viessmann: peculiarità tecniche dei prodotti top di gamma, soluzioni tecniche, principi di funzionamento e vantaggi tecnico-economici
- Esempi di soluzioni singole e integrate con analisi dei vantaggi tecnici e delle possibili criticità
- Stima dell'investimento e dell'ammortamento

Corso indirizzato a:
Partner Viessmann per
l'Efficienza Energetica

Tema del corso:
la realizzazione di impianti
che garantiscono la
massima efficienza
energetica

Corso gratuito



L'Azienda Viessmann

Fornire calore in maniera economica ed ecologica, garantire il massimo comfort e rendere questo calore disponibile a seconda delle esigenze: è questo l'obiettivo a cui l'azienda Viessmann si dedica già da tre generazioni.

Viessmann ha introdotto una serie straordinaria di innovazioni e soluzioni che sono diventate autentiche pietre miliari nella storia della tecnica del riscaldamento e continua tuttora a fornire impulsi decisivi allo sviluppo del settore. L'azienda è fortemente orientata all'internazionalità, come dimostrano i 16 stabilimenti produttivi in Germania, Francia, Canada, Polonia, Ungheria e Cina, la rete di distribuzione sviluppata in Germania e in altri 37 Paesi e i 120 punti vendita in tutto il mondo.

Il Gruppo Viessmann

Viessmann, azienda guidata in terza generazione dal Dott. Martin Viessmann, ha conosciuto uno straordinario sviluppo nel corso degli anni. Recentemente l'azienda ha rilevato alcuni importanti marchi del settore: KÖB e Mawera, specialiste nella combustione a legna, KWT, produttore di pompe di calore, ESS, produttore di gruppi di cogenerazione e infine BioFerm e Schmack, aziende leader di mercato nel campo degli impianti a biogas.

Formazione

Alla luce dei continui sviluppi nel mondo del riscaldamento, la formazione e l'aggiornamento dei propri partner commerciali riveste un ruolo sempre crescente. Viessmann ha riconosciuto l'importanza di questo aspetto fin dagli inizi degli anni 60 ed è da sempre impegnata a offrire ai propri partner commerciali un programma di formazione completo e continuamente aggiornato. Oggi Viessmann dispone di un moderno Centro Informativo

nella sede centrale di Allendorf (Eder), dotato delle più moderne tecnologie di comunicazione. Oltre 70.000 operatori del settore partecipano ogni anno ai seminari tecnici e di aggiornamento offerti da Viessmann in tutto il mondo.

Centrale termica innovativa

Nell'ambito di un progetto volto alla tutela climatica, Viessmann ha costruito un'innovativa centrale termica, basata sulla riduzione dei consumi e il rispetto per l'ambiente. Il progetto ha coinvolto la produzione di energia e i processi produttivi degli stabilimenti di Allendorf (Eder). Questo investimento ha permesso un risparmio del 40% delle energie fossili e la riduzione di un terzo delle emissioni di CO₂.

Responsabilità

Viessmann è consapevole della propria responsabilità sociale. I dipendenti Viessmann sono parte di un team che opera a livello globale, un team che si distingue per correttezza, affidabilità e responsabilità di ogni suo singolo componente. Viessmann inoltre è fortemente impegnata nel promuovere la sostenibilità ambientale dei processi produttivi e l'impiego delle energie rinnovabili. Da sempre l'azienda dimostra un forte impegno per l'arte e le attività culturali, componenti fondamentali della propria cultura imprenditoriale, che si esprime anche attraverso le sponsorizzazioni sportive degli sport invernali. Queste contribuiscono ad accrescere la notorietà del marchio e a promuovere l'immagine dell'azienda.



Il progetto Effizienz Plus: la strada verso la sostenibilità

Quale produttore leader nel settore della tecnica del riscaldamento, Viessmann offre ai propri clienti prodotti innovativi, che convincono per l'eccellenza della qualità, l'efficienza energetica e la lunga durata. Per garantire la competitività e la sostenibilità ambientale dei prodotti e dei processi produttivi, è stato attuato un progetto innovativo e orientato al futuro presso la sede di Allendorf.

“Effizienz Plus”

Il profondo rinnovamento che investe l'azienda nel suo complesso va sotto il nome di “Effizienz Plus”.

In questo programma l'azienda ha previsto ingenti investimenti con l'obiettivo di garantire posti di lavoro aumentando l'efficienza dei siti produttivi. Il progetto ha comportato il completo rinnovamento della produzione presso la sede di Allendorf. Con la realizzazione di strutture e processi agili, flessibili ed efficienti secondo il principio giapponese della Lean-Production è sorta così ad Allendorf la “fabbrica del XXI secolo”.

Centrale termica con un concetto energetico innovativo

Alla nuova Accademia Viessmann è collegata una innovativa centrale termica. Concepita secondo un innovativo concetto energetico, essa copre il fabbisogno complessivo dello stabilimento (produzione e amministrazione). Nel sostituire gas e gasolio con energie rinnovabili, si è puntato soprattutto sulla biomassa.

Grazie alla nuova centrale termica si raggiunge un risparmio del 40% di energia di origine fossile e la riduzione per un terzo delle emissioni di CO₂.

In prossimità degli stabilimenti sono state realizzate inoltre piantagioni di pioppi a ciclo breve che consentono all'azienda di coprire per metà il proprio fabbisogno di 7.000 tonnellate di biomassa, oltre che di fare esperienza diretta con questo sistema innovativo di produzione di energia.

All'alimentazione della centrale termica contribuisce inoltre un impianto a biogas BioFerm, azienda del Gruppo Viessmann.

Quello di Viessmann è quindi un impegno a 360° che dimostra un forte senso di responsabilità verso l'ambiente e verso le generazioni future.



Come iscriversi

Calendario seminari 2011

Nel corso del 2011 presenteremo 2 calendari dei corsi Accademia, riferiti rispettivamente al 1° a 2° semestre dell'anno.

Iscrizione

Per partecipare ai seminari Viessmann è necessario compilare la scheda d'iscrizione allegata presente sul calendario in ogni sua parte e consegnarla al funzionario di zona Viessmann, oppure inviarla alla Segreteria Organizzativa dell'Accademia Viessmann:

e-mail accademia@viessmann.it
fax 045 6763798
tel 045 6760016

Seminari a pagamento

Per alcuni seminari, data la natura del corso, la durata e la documentazione distribuita, è prevista una quota di partecipazione di € 96 a persona (IVA inclusa). Tutti i dettagli relativi al pagamento vengono comunicati unitamente all'invito formale. A fronte del pagamento verrà emessa regolare fattura.

Seminari gratuiti

Per i corsi gratuiti sono previsti non più di due partecipanti per ragione sociale e un massimo di tre seminari l'anno.

Svolgimento del corso

I nostri corsi si svolgono presso i centri informativi delle filiali Viessmann con orario 9-16.30 ca.

Durante il corso verrà offerto un pranzo di lavoro. Per indicazioni su come raggiungere i nostri centri informativi, si prega di consultare il sito internet www.viessmann.it

Attestato di partecipazione

Al termine del corso viene rilasciato un attestato di partecipazione.

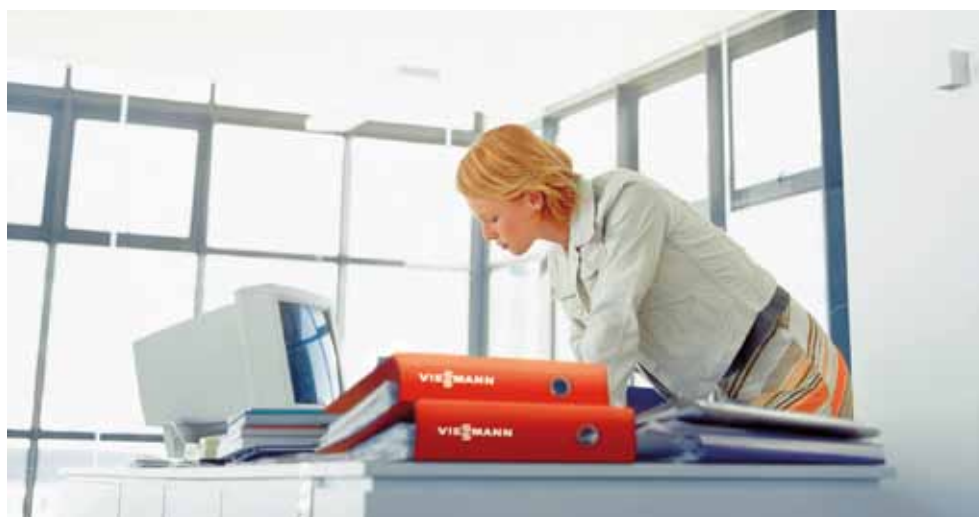
Crediti formativi

È in corso il riconoscimento dei crediti formativi per i nostri seminari tecnici. Maggiori informazioni saranno fornite in occasione dei vari corsi.

Attenzione!

La partecipazione al seminario richiesto è confermata SOLTANTO al ricevimento dell'invito formale al corso (circa 15 giorni prima).

In mancanza di riscontro entro questo termine, Vi preghiamo di contattare la segreteria dell'Accademia.



Filiale Padova, Romagna e Treviso

Galleria Urbani, 13
Piazzale Regione Veneto, 14/5
35027 Noventa Padovana (PD)
Tel. 049 6225199
Fax 049 8935043

Filiale Milano e Novara

Viale del Lavoro, 54
20010 Casorezzo (MI)
Tel. 02 90322599
Fax 045 6768874

Filiale Torino

Lungo Dora Colletta, 67
10153 Torino
Tel. 011 2444799
Fax 011 2485490

Filiale Firenze

Via Arti e Mestieri, 11/13
50056 Montelupo Fiorentino (FI)
Tel. 0571 518699
Fax 0571 911046

Filiale Bolzano

Via Adige, 6
39040 Cortaccia (BZ)
Tel. 0471 809888
Fax 0471 818190

Filiale Roma

Via Salaria, 1399/G
00138 Roma
Tel. 06 8889254
Fax 06 8889215

Sede

Viessmann Srl
Via Brennero, 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
Fax 045 6700412

info@viessmann.it

www.viessmann.it