



Proposta formativa 2017

Argomenti Tecnici:

CORSI TEC1 PER INSTALLATORI

- Listino prezzi Vaillant 2015/16 e strumenti software Vaillant per l'installatore

CORSI TEC2 PER INSTALLATORI

- Caldaie a condensazione Vaillant (4 ore)
- Pompe di calore elettriche Vaillant (4 ore)
- Solare Termico Vaillant (4 ore)
- Climatizzazione Vaillant (4 ore)

CORSI PRO PER PROGETTISTI

- Le soluzioni d'impianto e la loro gestione con il regolatore climatico Vaillant multiMATIC 700 (4 ore)
- Sistemi ibridi con pompa di calore aria/acqua Vaillant ed un generatore di supporto (4 ore)
- Pompe di calore elettriche Vaillant (4 ore)

Proposta formativa 2017

Argomenti Normativi e Fiscali:

CORSI TEC2 PER INSTALLATORI

- La nuova serie UNI 7129:2015 Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione
Aggiornamento normativo; novità e semplificazioni (4 ore)
- Detrazioni e Tematiche fiscali (4 ore)

Luogo

Data, orario

TEC1: Listino prezzi Vaillant 2016/17 e strumenti software Vaillant per l'installatore

Argomenti

- Panoramica dei prodotti presenti sul Listino Prezzi 2015/16
- Esempi di utilizzo dei software Vaillant per l'installatore:
 - Vaillant Master System 2000 per la preventivazione rapida
 - Etichettatura energetica ErP
 - Master Energy System per la comparazione dei sistemi
 - App Vaillant FUMISTERIA per la scelta del sistema fumario

Il corso ha come obiettivo quello di fornire al partecipanti una panoramica esaustiva dei prodotti e sistemi disponibili sul Listino Prezzi Vaillant 2016/17 e dare una visione degli strumenti software sviluppati per agevolare il suo lavoro.



Luogo

Data, orario

TEC2 tecnico: Caldaie a condensazione Vaillant

Argomenti

- Introduzione ai prodotti Vaillant a gas a condensazione
- Nomenclatura prodotti Vaillant
- Principali schemi idraulici eseguibili
- Plus di prodotto
- Accessori idraulici, di fumisteria, di termoregolazione, ventilazione e connettività Internet
- Note alla corretta installazione del prodotto
- Esempi di utilizzo dei software Master System 2000, Master Energy System e di etichettatura energetica
- Le caldaie a condensazione Vaillant per il Conto Termico 2.0

*Il corso ha come obiettivo quello di informare il partecipante sulle tipologie e caratteristiche distintive della gamma di caldaie a condensazione Vaillant; **vengono trattati gli apparecchi murali da interno ed esterno, a basamento, compatti e da incasso.***

Il corso, teorico, prevede l'utilizzo dei software Vaillant pensati appositamente per l'installatore.



Luogo

Data, orario

TEC2 tecnico: Pompe di calore elettriche Vaillant

Argomenti

- Introduzione ai sistemi e prodotti Vaillant
- Nomenclatura prodotti Vaillant
- Principali schemi idraulici eseguibili
- Plus di prodotto
- Accessori idraulici, di termoregolazione, ventilazione e connettività Internet
- Note alla corretta installazione del prodotto
- Esempi di utilizzo dei software Master System 2000, Master Energy System e di etichettatura energetica
- Le pompe di calore elettriche Vaillant per il Conto Termico 2.0

*Il corso ha come obiettivo quello di informare il partecipante sulle tipologie e caratteristiche distintive dei sistemi con pompa di calore elettrica Vaillant, per il raffrescamento, il riscaldamento e la produzione sanitaria; **vengono trattati sistemi con pompa di calore aria/acqua, con sonde chiuse e con acqua di falda.***

Il corso, teorico, prevede l'utilizzo dei software Vaillant pensati appositamente per l'installatore.



Luogo

Data, orario

TEC2 tecnico: Solare termico Vaillant

Argomenti

- Introduzione ai sistemi e prodotti Vaillant per il solare termico
- Nomenclatura prodotti Vaillant
- Principali schemi idraulici eseguibili
- Plus di prodotto
- Accessori idraulici e di termoregolazione
- Note alla corretta installazione del prodotto
- Esempi di utilizzo dei software Sun Master Simulator, Master System 2000, Master Energy System e di etichettatura energetica
- I sistemi solari termici Vaillant per il Conto Termico 2.0

Il corso ha come obiettivo quello di informare il partecipante sulle tipologie e caratteristiche distintive dei sistemi solari Vaillant, per l'integrazione alla produzione di acqua calda sanitaria (forzato a svuotamento, forzato pressurizzato e circolazione naturale) e per l'integrazione al riscaldamento ambiente (forzato a svuotamento e forzato pressurizzato).

Il corso, teorico, prevede l'utilizzo dei software Vaillant pensati appositamente per l'installatore.



Luogo Data, orario

TEC2 tecnico: Climatizzazione Vaillant

Argomenti

- principi e fondamenti della refrigerazione
- il circuito frigorifero R410 / R32
- climatizzatori Vaillant climaVAIR VAI 3 e VAI6
- Nuova gamma climatizzatori Vaillant climaVAIR VAI 5 e VAI8 gas R32
- pompe di calore aria/acqua Vaillant aroTHERM VWL
- Nuova gamma Fancoil idronici aroVAIR murali cassette canalizzati e pav-sof
- normativa Fgas

*Il corso ha come obiettivo quello di formare il partecipante sulle tipologie e caratteristiche distintive dei sistemi di climatizzazione Vaillant; **vengono trattati sistemi con pompa di calore aria/aria ed aria/acqua.***



Luogo

Data, orario

PRO: Gestione dell'impianto con il regolatore climatico Vaillant multiMATIC 700 e soluzioni per la connettività via Internet

Argomenti

- Introduzione ai sistemi e prodotti di termoregolazione Vaillant
- Nomenclatura prodotti Vaillant
- Schemi idraulici eseguibili con il regolatore climatico multiMATIC 700
- Termoregolazione e connettività (Internet/domotica)
- Logiche di controllo del regolatore multiMATIC 700:
 - sanitario;
 - riscaldamento;
 - raffrescamento;
 - gestione della bivalenza;
 - integrazione fotovoltaica.

*Il corso ha come obiettivo quello di formare il partecipante sulle diverse **tipologie e logiche di controllo quantitative dei sistemi Vaillant**, per il raffrescamento, il riscaldamento e la produzione sanitaria.*

Il corso prevede l'utilizzo dei software Vaillant pensati appositamente per il progettista termotecnico.



Luogo

Data, orario

PRO: Pompe di calore elettriche Vaillant

Argomenti

- Introduzione ai sistemi e prodotti Vaillant
- Nomenclatura prodotti Vaillant
- Principali schemi idraulici eseguibili
- Plus di prodotto
- Caratteristiche tecniche
- Termoregolazione e connettività (Internet/domotica)
- Accessori idraulici e per la ventilazione
- Dimensionamento della sorgente termica
- Esempi di utilizzo dei software Master Configurator 1000, e di etichettatura energetica
- Le pompe di calore elettriche Vaillant per il Conto Termico 2.0

*Il corso ha come obiettivo quello di formare il partecipante sulle tipologie, caratteristiche distintive e dimensionamento dei sistemi con pompa di calore elettrica Vaillant, per il raffrescamento, il riscaldamento e la produzione sanitaria; **vengono trattati sistemi con pompa di calore aria/acqua, con sonde chiuse e con acqua di falda.***

Il corso, teorico, prevede l'utilizzo dei software Vaillant pensati appositamente per il progettista termotecnico.



Luogo

Data, orario

PRO: Sistemi ibridi con pompa di calore aria/acqua Vaillant ed un generatore di supporto

Argomenti

- Introduzione ai sistemi ibridi Vaillant
- Nomenclatura prodotti Vaillant
- Principali schemi idraulici eseguibili
- Termoregolazione e connettività (Internet/domotica)
- Modalità di gestione della bivalenza, in riscaldamento ed in sanitario
- Accessori idraulici e per la ventilazione
- Esempi di utilizzo dei software Master Configurator 1000, e di etichettatura energetica
- I sistemi ibridi Vaillant per il Conto Termico 2.0

*Il corso ha come obiettivo quello di formare il partecipante sulle tipologie, **caratteristiche distintive e dimensionamento dei sistemi ibridi** con pompa di calore elettrica aria-acqua e generatore di supporto a gas o elettrico, per il raffrescamento, il riscaldamento e la produzione sanitaria.*

Il corso prevede l'utilizzo dei software Vaillant pensati appositamente per il progettista termotecnico.



Luogo:

Data: **orario: 14,00 / 18,00**

Sostituire una caldaia non a condensazione con una a condensazione.

Argomenti

- **Le Direttive CE ErP e ELD**
Da cosa deriva l'obbligatorietà ad installare la caldaia a condensazione e quali sono le deroghe a questo obbligo.
- **La UNI 7129:2015 con particolare attenzione a:**
 - **Parte 1 - MATERIALI PER LA SOSTITUZIONE**
Con l'ausilio di pratiche tabelle sintetiche potremo scegliere i materiali da usare in funzione della posa e del tipo di giunzione.
 - **Parte 2 - IDONEITA' LOCALE- VENTILAZIONE E AERAZIONE**
Grazie a due semplici tabelle si potranno verificare l'idoneità del locale d'installazione e delle sue caratteristiche di ventilazione e aerazione.
 - **Parte 3 - COMPATIBILITA' DELLO SCARICO DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE**
In funzione dell'apparecchio da sostituire avremo a disposizione le soluzioni praticabili con anche le procedure da seguire per il coinvolgimento eventuale dell'amministratore del condominio e del Progettista del sistema di evacuazione dei prodotti della combustione.
 - **Parte 4- PROVE DI MESSA IN SERVIZIO**
Dal prospetto 2 al punto 5.2 abbiamo evidenziato le prove di funzionalità e sicurezza che l'installatore è obbligato a fare nel caso di una sostituzione di un apparecchio.
 - **SCARICO CONDENSA – NEUTRALIZZATORE SI o NO.**
Con due prospetti sono state evidenziate le casistiche che prevedono o no il neutralizzatore, alla luce anche delle risposte che il Ministero ha dato ai quesiti posti da ANIMA.
- **DM 37 /08 - Rilascio della dichiarazione di conformità.** Art. 7 comma 3 Compatibilità tecnica con l'intero impianto.
- **DPR 74/2013 ed eventuali regolamenti Regionali.** Compilazione libretto impianto e libretto uso e manutenzione impianto termico a cura dell'installatore; cenni sulla responsabilità della compilazione di questo documento.

Destinatari

Professionisti/progettisti, responsabili tecnici di imprese di installazione, manutentori di impianti termici e non.

Requisiti

Conoscenza della Serie UNI 7129:2008, con **possibilità di test di autovalutazione prima dell'iscrizione su www.e-trainingsrl.it**

Luogo

Data, orario

TEC2: Detrazioni e tematiche fiscali

Argomenti

- Le norme fiscali come strumento di promozione dell'attività nei confronti dei clienti
- Detrazioni fiscali del 50% e del 65%: conferme e novità della Legge di stabilità 2017
- Interventi agevolabili: manutenzioni ordinarie e straordinarie, ristrutturazioni, risparmio energetico. Individuazione dei criteri generali, esemplificazioni, casi concreti di applicazione
- "Conto termico" come ulteriore strumento per agevolare gli interventi di efficientamento energetico
- Aliquota IVA 10% per installazione e manutenzione impianti in immobili abitativi. Esempi di applicazione e fatturazione
- Reverse charge, criteri di applicazione e ultimi chiarimenti dell'Agenzia delle Entrate: subappalto, fornitura e posa in opera, installazione, manutenzione. Le nuove sanzioni in vigore dal 1° gennaio 2017
- Investimenti e super risparmio fiscale per le imprese che acquisiscono in proprietà o leasing beni strumentali nuovi entro il 31/12/2017

Riferimenti:

Claudio Galli

D: 0269712280

M: 3488516595

e-mail: claudio.galli@vaillant.com

Paola Mascheroni

D: 0269712322

e-mail: paola.mascheroni@vaillant-group.com