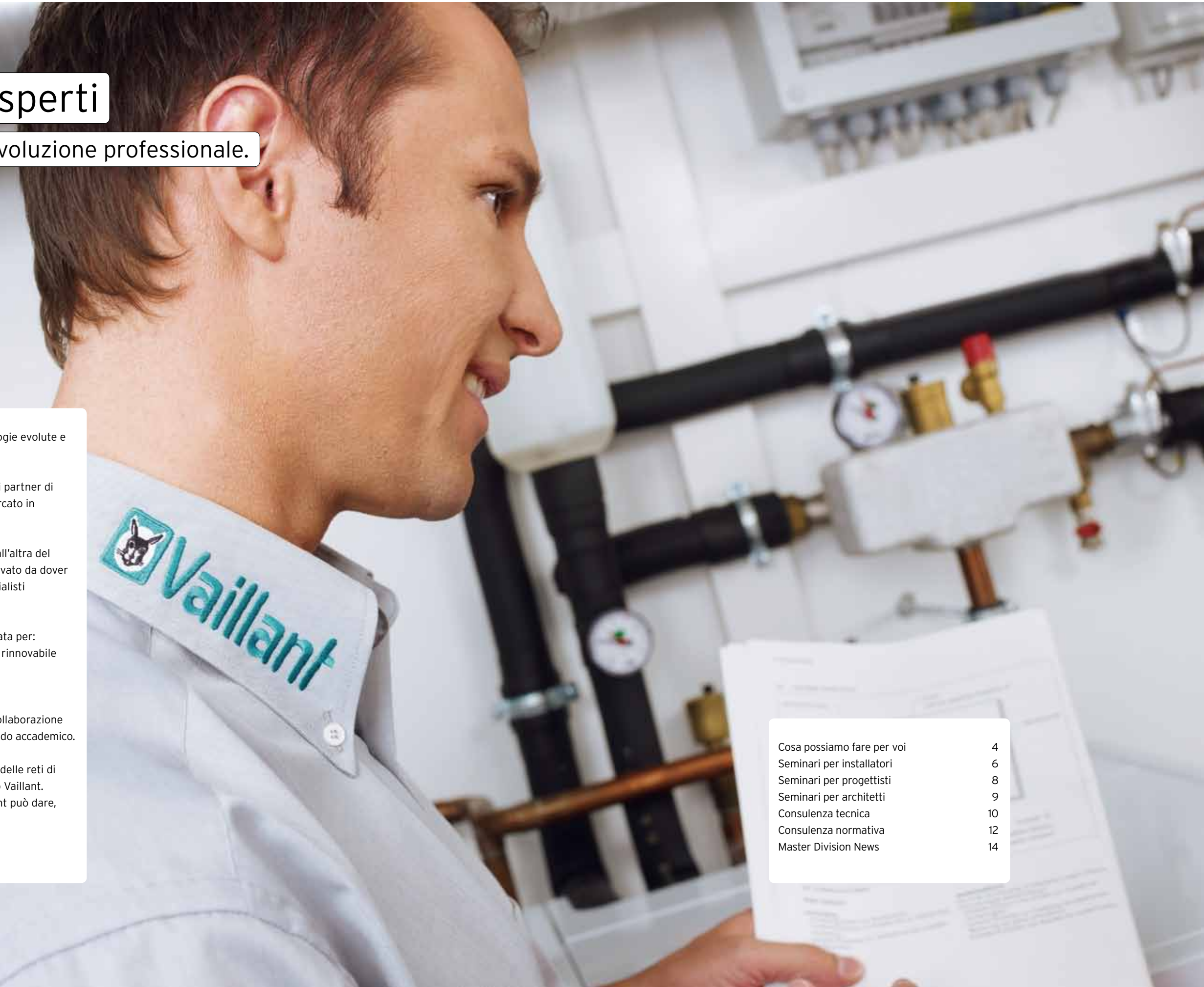


Master Division

Formazione, consulenza e supporto per gli specialisti.





Un team di veri esperti

al servizio della vostra evoluzione professionale.

Nasce Master Division, il team di specialisti Vaillant in tecnologie evolute e normative del settore termoidraulico.

Master Division è la risposta di Vaillant alla necessità dei suoi partner di accrescere e qualificare la propria professionalità che un mercato in costante cambiamento e sviluppo richiede sempre più.

Il livello di complessità di impianti e sistemi da una parte e dall'altra del quadro normativo e legislativo che regola il settore è così elevato da dover richiedere necessariamente il supporto e l'intervento di specialisti appositamente preparati e sempre aggiornati.

Master Division è formazione avanzata e consulenza qualificata per:

- installatori che gestiscono impianti complessi e ad energia rinnovabile
- progettisti
- architetti

In ambito formativo, Master Division può inoltre vantare la collaborazione con gli Enti e le Associazioni di riferimento del settore e il mondo accademico.

Sul territorio Master Division si avvale del supporto logistico delle reti di centri ecopoint e Training Center che fanno parte del circuito Vaillant. Per avere accesso a questo esclusivo servizio che solo Vaillant può dare, scrivi a... masterdivision@vaillant.de.

Offre Vaillant!

Cosa possiamo fare per voi	4
Seminari per installatori	6
Seminari per progettisti	8
Seminari per architetti	9
Consulenza tecnica	10
Consulenza normativa	12
Master Division News	14



Formazione e consulenza

tecnica, normativa e tanti strumenti di supporto.

La Formazione Master Division

La formazione costante e di elevato contenuto è un punto fondamentale nella professionalità di oggi e di domani.

Per questo motivo Vaillant ha creato Master Division.

Master Division è costituita da relatori altamente qualificati che ti aiuteranno a creare e mantenere una professionalità sempre ai massimi livelli attraverso un'esclusiva attività di formazione dedicata sui temi di interesse presente e addirittura futuro!

I seminari sono sviluppati su misura per il pubblico cui si rivolgono. Sono infatti previsti seminari per installatori, per progettisti e per architetti con argomenti sia tecnici sia normativi.

Oltre ai Seminari qui elencati è possibile richiedere interventi su misura riguardanti specifici argomenti sia tecnici sia normativi.

Al termine di ogni Seminario, ogni partecipante riceverà la documentazione relativa completa e un Attestato di Partecipazione.

Per i corsi normativi legati al Comitato Italiano Gas (CIG) ci sarà l'Attestato di Partecipazione originale CIG.

La partecipazione e tutti i ristori durante il Seminario sono offerti da Vaillant.

I corsi sono tenuti presso le sedi dei Training Center, 44 aule didattiche distribuite sul territorio nazionale.

La Consulenza Master Division

Definita l'importanza di avere una base di conoscenza tecnica e normativa sempre solida nella propria professionalità, non meno decisiva è la parte più pragmatica legata alle fasi di sviluppo e realizzazione e manutenzione di un impianto complesso.

Soluzioni efficienti che ottimizzano consumi ed aumentano il risparmio energetico e non solo; normative e leggi sempre in evoluzione che vincolano in modo rilevante i progetti e le realizzazioni impiantistiche; condizioni di realizzazione particolari che necessitano di un consiglio esperto; documentazione tecnica dettagliata a supporto della progettazione; un servizio di manutenzione ed assistenza qualificati.

Queste esigenze possono essere soddisfatte dal supporto fornito da Master Division.

Per sapere tutti i dettagli sui servizi Master Division scrivi a... masterdivision@vaillant.de



Seminari per installatori

Tutto ciò che serve sapere per installare a “regola d’arte”.

SEMINARI NORMATIVI

D.M. 12 aprile 1996, Informativa ISPESL e Disposizioni di prevenzione incendi - parte 1

Procedure per la realizzazione, l'adeguamento e la verifica degli impianti a gas con potenza >35kW, ubicati in centrale termica. I temi trattati riguardano la corretta definizione e ubicazione del locale centrale termica, dei componenti e materiali idonei all'utilizzo in centrale termica e la loro corretta installazione. Durata: 7 ore

D.M. 12 aprile 1996, Disposizioni di prevenzione incendi - parte 2

Procedure per la realizzazione, l'adeguamento e la verifica di impianti a gas, per la climatizzazione ad aria e/o irraggiamento di uffici industriali/produttivi, forni da pane e laboratori artigiani, lavaggio biancheria, sterilizzazione, cucine e lavaggio stoviglie, con potenza termica >35kW. I temi trattati riguardano la corretta definizione e ubicazione del locale centrale termica, dei componenti e materiali idonei all'utilizzo in centrale termica e la loro corretta installazione. Durata: 7 ore

La Compilazione dell'Allegato “F” per le Centrali termiche

Conoscenze di base sulle normative e leggi inerenti. I Temi trattati riguardano la corretta compilazione dell'Allegato F, le responsabilità, gli aspetti ed i problemi tecnico-operativi per l'attività di manutenzione e l'interpretazione corretta dei parametri di combustione relativi all'Allegato “F”. Durata: 4 ore

Manutenzione nelle Centrali Termiche

Conoscenze di base delle normative che regolano la manutenzione della centrale termica. I Temi trattati riguardano il quadro legislativo, le verifiche, gli obblighi e i comportamenti degli operatori verso i clienti, nell'ottica del miglioramento della sicurezza e della qualità del servizio reso. Durata: 6 ore

UNI 7129:08

Si tratta della norma di installazione per gli impianti alimentati a gas combustibile ad uso domestico e similare. E' sicuramente una delle norme tecniche italiane più importanti in assoluto, in quanto nel suo ambito di applicazione rientrano oltre 24 milioni di impianti. La norma giunta oggi alla sua quarta edizione (2008) strutturata in 4 parti e introduce sostanziali novità rispetto alla precedente edizione.

Al termine verrà rilasciato l'Attestato di Partecipazione CIG. Durata: 6 ore per 2 giorni

UNI 10738:2010

“Impianti alimentati a gas, per uso domestico, in esercizio Linee guida per la verifica dell'idoneità al funzionamento in sicurezza”. La revisione di questa norma è molto attesa da tutti gli operatori del settore, gli installatori per la compilazione della Dichiarazione di rispondenza (DM 37/08 art. 7 comma 6) e per i manutentori per la compilazione dell'allegato G (D.Lgs. 192/05). Il Seminario sarà disponibile non appena la revisione sarà pubblicata.

Al termine verrà rilasciato un Attestato CIG. Durata: 6 ore

Allegati gas

Compilazione della dichiarazione di conformità e degli allegati obbligatori per impianti alimentati a combustibile gassoso. Questa edizione è aggiornata secondo le indicazioni della norma UNI 7129:08 e il DM 37/08. Al termine verrà rilasciato un Attestato CIG. Durata: 6 ore

Corretto utilizzo della strumentazione

Con la collaborazione della società leader del settore della strumentazione professionale saranno esaminate le possibilità di utilizzo pratico delle seguenti strumentazioni:

- Analizzatori di combustione
- Termocamere

Durata: 4 ore

SEMINARI TECNICI

Seminario sui sistemi geotermici

Scelta ed installazione dei sistemi geotermici, per la produzione di acqua calda sanitaria ed il riscaldamento ambiente. I temi trattati sono: generalità sui sistemi geotermici a bassa entalpia; le sorgenti termiche; soluzioni impiantistiche standard; guida alla scelta del sistema idoneo; corrette modalità di installazione. Durata: 7 ore

Seminario sui sistemi solari termici

Scelta ed installazione dei sistemi solari termici ad integrazione della produzione di acqua calda sanitaria e del riscaldamento ambiente. I temi trattati sono: generalità sui sistemi solari termici; soluzioni impiantistiche standard; guida alla scelta del sistema idoneo; corrette modalità di installazione. Durata: 7 ore

Seminario sui sistemi di riscaldamento con caldaie a gas a condensazione

Ripasso di impiantistica. I temi trattati sono: generalità sui sistemi di riscaldamento; la tecnica del riscaldamento con i generatori a gas a condensazione; la produzione d'acqua calda sanitaria; corretto sistema di regolazione e controllo; componenti idraulici dell'impianto; gli ambienti di installazione; sicurezza. Durata: 7 ore





Seminari per progettisti

Indispensabili per chi progetta impianti complessi.



SEMINARI TECNICI

Seminario sui sistemi geotermici

Scelta e definizione dei sistemi geotermici per la produzione di acqua calda sanitaria e il riscaldamento ambiente.

I temi trattati sono: generalità sui sistemi geotermici a bassa entalpia; le sorgenti termiche; il dimensionamento della pompa di calore geotermica e della sorgente termica; le migliori scelte impiantistiche; la gestione del sistema (riscaldamento, acqua calda sanitaria e raffrescamento passivo); alcuni esempi pratici di dimensionamento.

Durata: 7 ore

Seminario sui sistemi solari termici

Scelta e definizione dei sistemi solari termici ad integrazione della produzione di acqua calda sanitaria e del riscaldamento ambiente.

I temi trattati sono: generalità sui sistemi solari termici; dimensionamento degli impianti solari termici a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria; gli impianti solari termici combinati per la produzione di acqua calda sanitaria e del riscaldamento ambiente; applicazioni impiantistiche del solare termico attraverso le centraline di regolazione; gli impianti solari termici a svuotamento (drain-back) per la produzione di acqua calda sanitaria; gli impianti solari termici a circolazione naturale per la produzione di acqua calda sanitaria.

Durata: 7 ore

SEMINARI NORMATIVI

D.M. 12 aprile 1996, Informativa ISPESL e Disposizioni di prevenzione incendi - parte 1

Procedure per la realizzazione, l'adeguamento e la verifica degli impianti a gas con potenza >35kW, ubicati in centrale termica.

I temi trattati riguardano la corretta definizione e ubicazione del locale centrale termica, dei componenti e materiali idonei all'utilizzo in centrale termica e la loro corretta installazione.

Durata: 7 ore

D.M. 12 aprile 1996, Disposizioni di prevenzione incendi - parte 2

Procedure per la realizzazione, l'adeguamento e la verifica di impianti a gas, per la climatizzazione ad aria e/o irraggiamento di uffici industriali/produttivi, forni da pane e laboratori artigiani, lavaggio biancheria, sterilizzazione, cucine e lavaggio stoviglie, con potenza termica >35kW.

I temi trattati riguardano la corretta definizione e ubicazione del locale centrale termica, dei componenti e materiali idonei all'utilizzo in centrale termica e la loro corretta installazione.

Durata: 7 ore

Seminari per architetti

Fondamentali per chi costruisce il mondo di domani.



SEMINARI TECNICI

Seminario sui sistemi geotermici

Scelta e definizione dei sistemi geotermici, per la produzione di acqua calda sanitaria ed il riscaldamento ambiente.

I temi trattati sono: generalità sui sistemi geotermici a bassa entalpia; le sorgenti termiche; le migliori scelte impiantistiche; alcuni esempi pratici di dimensionamento.

Durata: 7 ore

Seminario sui sistemi solari termici

Scelta e definizione dei sistemi solari termici ad integrazione della produzione di acqua calda sanitaria e del riscaldamento ambiente.

I temi trattati sono: generalità sui sistemi solari termici; gli impianti solari termici combinati per la produzione di acqua calda sanitaria e del riscaldamento ambiente; applicazioni impiantistiche del solare termico attraverso le centraline di regolazione; gli impianti solari termici a svuotamento (drain-back) per la produzione di acqua calda sanitaria; gli impianti solari termici a circolazione naturale per la produzione di acqua calda sanitaria.

Durata: 7 ore

Seminario sui sistemi ad energia rinnovabile

Elementi di base per la comprensione dei sistemi di riscaldamento ad energia rinnovabile: solare termico e geotermico.

Durata: 4 ore

Seminario sui sistemi di controllo e regolazione

Criteri di base per la scelta del corretto sistema di controllo e regolazione della temperatura ambiente nei sistemi di riscaldamento.

Durata: 4 ore



Consulenza tecnica

Dal progetto all'avviamento, un servizio in guanti bianchi.

Master Division offre un supporto qualificato sul campo in fase di realizzazione di impianti complessi ad energie rinnovabili, ovvero:

- Affiancamento nella valutazione di fattibilità
- Raccolta delle condizioni al contorno per l'individuazione della soluzione più vicina alle esigenze del cliente
- Strumento di elaborazione per progetti e preventivi, Vaillant System Finder
- Supporto per un corretto sviluppo del progetto, in linea con la soluzione Vaillant selezionata
- Supporto nella realizzazione dell'impianto fino all'assistenza tecnica tramite la rete specializzata ecopoint

Configuratore professionale

Vaillant System Finder è il configuratore professionale che permette di elaborare una selezione delle migliori proposte di impianto Vaillant in funzione delle esigenze tecnico impiantistiche richieste.

Con questo strumento si possono ottenere:

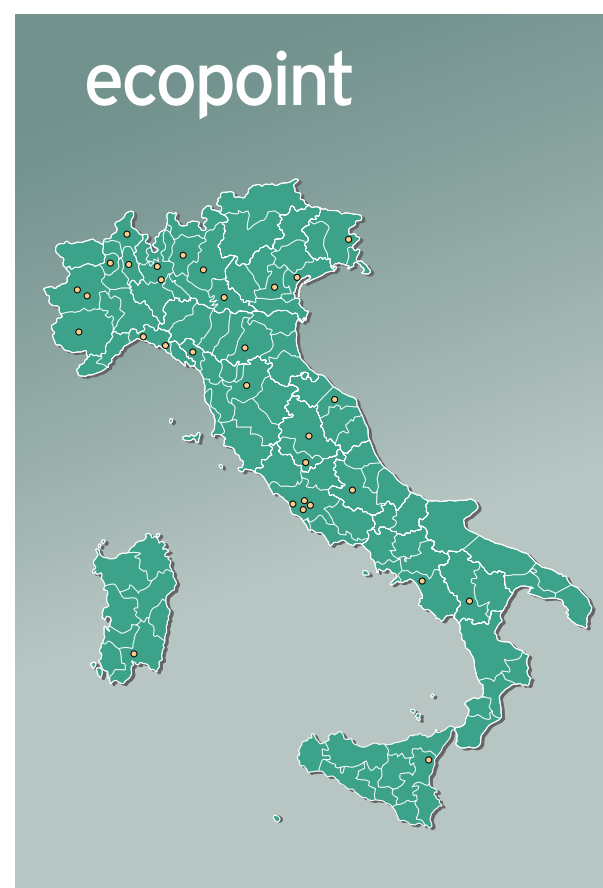
- Descrizione del sistema
- Schema funzionale del progetto
- Elenco materiali
- Capitolato
- Costi
- Tempi di ammortamento

In questo modo, si può avere una base di soluzioni ben strutturate su cui fare valutazioni e considerazioni per individuare il miglior sistema da proporre al vostro cliente.

I centri ecopoint

Per il supporto sul campo Master Division si avvale dei centri ecopoint, una rete di 30 centri specializzati in energie rinnovabili dislocati sul tutto territorio nazionale.

Gli ecopoint offrono supporto sul campo per la realizzazione dell'impianto fino all'avviamento e consegna dell'impianto e alla manutenzione ed assistenza tecnica.





Consulenza normativa

La tranquillità di essere sempre “a norma di legge”.

Master Division garantisce un servizio altamente qualificato di consulenza tecnico-normativa sugli impianti alimentati a gas combustibile per uso domestico e similare nei seguenti campi di applicazione:

- Legge 1083/71
“Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile”
- Decreto Ministeriale 12 aprile 1996
“Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio degli impianti termici alimentati da combustibili gassosi”
- Decreto Ministeriale 37/08
“Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11 quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.”

Questo servizio è in abbonamento.





Master Division News

Il periodico di informazione e aggiornamento.



Lo strumento per tenervi sempre "aggiornati"

La formazione tramite seminari è importante, ma non può certo mancare un'attività costante di aggiornamento soprattutto all'interno di un mercato in costante evoluzione e cambiamento.

Non da meno fondamentale è ricevere la segnalazione delle principali novità del settore o disporre di una "summa" di informazioni base e/o approfondite sulle tematiche fondamentali per la propria professionalità.

Ben consapevole di questo, Master Division ha sviluppato per installatori innovativi e progettisti Master Division News, un prezioso strumento di informazione, aggiornamento e consulenza tecnico e normativo.

Veicolata periodicamente tramite e-mail e disponibile nella sezione dedicata del sito Vaillant, la newsletter illustra novità, informazioni base e approfondimenti.

[Iscriviti on line per riceverle!](#)



