

Evento organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Pavia in collaborazione con il Collegio dei Geometri di Pavia e Light Energy srl:

Efficienza energetica degli edifici:

**la nuova Direttiva 2018/844/UE verso un sistema energetico sostenibile,
competitivo, sicuro e decarbonizzato – 4 ore**

cod. A06/18

Data e ora	durata	argomento
26 SETTEMBRE 2018 Sede del collegio dei Geometri di Pavia, v.le Ceare Battisti 29. 14,00/18,00	4 ore	• NOVITA! <u>La Direttiva 2018/844/UE sull'efficienza energetica in edilizia.</u> • Analisi delle novità introdotte e le ricadute nell'ambito della progettazione, manutenzione e costruzione di edifici e impianti. • Tecnologie a disposizione per ottemperare ai nuovi requisiti. • La Digitalizzazione del sistema edificio-impianto. • Modifiche alla legislazione relativa alle ispezioni degli impianti di riscaldamento e di condizionamento dell'aria. • Il corretto dimensionamento e efficienza relativa ai carichi parziali e l'installazione di sistemi di automazione controllo e di monitoraggio interconnessi.

		• La mobilità elettrica attraverso l'obbligo di predisporre opportuni punti di ricarica nei parcheggi degli edifici. • Gli elementi passivi dell'involucro edilizio. • Il verde in architettura e urbanistica. • Analisi economiche di sistemi alternativi ad alta efficienza. • Esempio di sistema monitoraggio applicazioni e utilizzo.
--	--	---

Obiettivo del Corso

È stata pubblicata sulla **Gazzetta europea la Direttiva 2018/844/UE** sull'efficienza energetica in edilizia che introduce **importanti novità** e prevede che gli Stati membri **mettano in vigore le disposizioni entro il 2020**. L'obiettivo è ambizioso: ciascuno Stato membro dovrà abbattere entro il 2050 dell'80-95% le emissioni di gas serra rispetto al 1990, mentre obiettivi intermedi sono previsti nel 2025, 2030 e 2040.

Il corso propone un'analisi ragionata della Direttiva, analizzando quali sono le novità introdotte e quali saranno le ricadute nell'ambito della progettazione, manutenzione e costruzione di edifici e impianti, nonché un panorama delle tecnologie a disposizione per ottemperare ai nuovi requisiti.

Una novità importante riguarda la digitalizzazione del sistema edificio-impianto con l'elaborazione di un indicatore della predisposizione all'intelligenza dell'edificio, legata alla presenza di dispositivi interconnessi e intelligenti che consentano ai sistemi tecnici dell'edificio di adattare la propria modalità di funzionamento in risposta alle esigenze dell'occupante, garantendo condizioni di benessere igrotermico degli ambienti interni e efficienza energetica, in grado di comunicare dati sull'uso dell'energia.

A riguardo sono introdotte modifiche alla legislazione relativa alle ispezioni degli impianti di riscaldamento e di condizionamento dell'aria prevedendo anche analisi di corretto dimensionamento e di efficienza ai carichi parziali e **l'installazione di sistemi di automazione e controllo che consentano di monitorare**, registrare e analizzare i dati di consumo e che consentano la comunicazione tra sistemi tecnici interconnessi, la rilevazione di perdite di efficienza.

Altra novità di rilievo è lo **sviluppo della mobilità elettrica attraverso l'obbligo di predisporre opportuni punti di ricarica nei parcheggi degli edifici**.

A tutto ciò si aggiungono l'aumento delle ristrutturazioni profonde, un migliore accesso ai finanziamenti, **attenzione agli elementi passivi dell'involucro edilizio, all'uso del verde** in architettura e urbanistica e analisi economiche di sistemi alternativi ad alta efficienza

Sede: presso la sede del "Collegio dei Geometri di Pavia" _ V.le Cesare Battisti n°29 - Pavia

Durata totale: 4 ore

Crediti:

Collegio dei geometri di Pavia 4 cfp,

Ordine degli Ingegneri 4 cfp

Collegio dei Periti 4 cfp

Ordine degli Architetti, 4 cfp in autocertificazione ai sensi delle linee guida vigenti punto 6.

Destinatari

Ingegneri, Architetti, Certificatori Energetici, Geometri, Amministratori di condominio, Periti Industriali, Consulenti Energetici, Energy Manager, professionisti in possesso del diploma di laurea (ex d.m.16.3.2007) in Scienze e Tecniche dell'Edilizia, Scienze e Tecnologie Fisiche.

Docenti del Corso:

Lorenza Magnani, ingegnere e dottore di ricerca, è certificatore energetico in Regione Lombardia e Liguria. Si occupa di valutazioni dell'efficienza energetica degli edifici attraverso diagnosi e certificazioni energetiche e di validazione e messa a punto di modelli di calcolo per la verifica delle prestazioni energetiche degli edifici in regime invernale/estivo. Collabora dal 1997 come docente e ricercatore con la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia nell'ambito della Fisica Tecnica e della Termofisica dell'Edificio. È docente e commissario d'esame in numerosi corsi per certificatore energetico e autrice di oltre 20 tra libri e pubblicazioni su atti di convegni e riviste internazionali. Ha fornito supporto alla predisposizione di norme tecniche e testato il funzionamento di software per la certificazione energetica degli edifici. Dal 2007 Collabora con Light Energy S.r.l. Società impegnata nella diffusione delle tecnologie di impianti alimentati da energie rinnovabili.

Davide H.Perone, Designer ed esperto di energie rinnovabili, è certificatore energetico in Regione Lombardia. E' presidente della Light Energy s.r.l, società che si occupa di risparmio energetico dalla progettazione alla realizzazione di impianti alimentati di fonti rinnovabili.

E' docente di corsi per certificatori energetico in Regione Lombardia e in Regione Emilia Romagna, e corsi di aggiornamento sull'utilizzo delle energie rinnovabili, nonché responsabile di numerosi corsi di aggiornamento sulle nuove procedure per la certificazione energetica in Lombardia. Docente in vari corsi di aggiornamento FER per impiantisti elettrici, a Pavia e Mantova, Milano. Collabora con diversi studi e società come consulente per il risparmio energetico ed esperto nell'utilizzo di energie rinnovabili.

E' responsabile della realizzazione e installazione di impianti alimentati da energie rinnovabili, Eolici, Minieolici, Geotermici, Fotovoltaici, termodinamici, VMC, Solari Termodinamici, impianti radianti ad alta efficienza, fototermici, e sistemi di Monitoraggio Energetico.

Informazioni:

Light Energy S.r.l Tel - +39 0382.35.460

e-mail: segreteria@lightenergy.eu

Sito: www.lightenergy.eu

**la nuova Direttiva 2018/844/UE verso un sistema energetico sostenibile,
competitivo, sicuro e decarbonizzato – 4 ore_ cod. A06/18**

26_SETTEMBRE 2018 ORE 14,00-18,00
SCHEMA DI ISCRIZIONE inviare: segreteria@lightenergy.eu

Dati del partecipante IN STAMPATELLO - fattura detraibile

Nome e Cognome Nome: _____ Cognome _____
Via n° Via _____ n° _____
Città – Cap. cap _____ città _____
Tel/mail Tel _____ Mail _____
Titolo di studio _____
CF/ P. IVA CF: _____ P.IVA: _____

IMPORTO ISCRIZIONE: 90,00 +IVA 22%.. =109,80*

Data _____ Firma _____

***La quota sarà da versare all'iscrizione, con bonifico bancario, indicando come causale “Direttiva 2018/844/UE_nome e cognome iscritto”. Per perfezionare l'iscrizione inviare via mail la copia dell'avvenuto Bonifico e/o del CRO con il nominativo del partecipante.**

coordinate bancarie: IT31F 030 6911 3101 0000 0011 070

Light Energy S.r.l. Tel +39 0382 35460 e-mail: segreteria@lightenergy.eu Sito: www.lightenergy.eu

Trattamento dei dati personali – Informativa ai sensi del GDPR 2016/679 e succ. modif. e integrazioni.

I dati forniti vengono trattati nel rispetto di quanto previsto dal GDPR 2016/679 e succ. modif. e int. I dati personali saranno trattati in forma automatizzata, nel rispetto delle norme di sicurezza e saranno soggetti a diffusione o cessione a terzi, per gli adempimenti previsti da questo modulo di iscrizione. Per ulteriori dettagli e chiarimenti consulta informativa sull'privacy al seguente indirizzo: <https://lightenergy.eu/informativa-privacy-light-energy/>. Ai sensi dell'art. 17 del DGPB potranno essere esercitati tutti i diritti di (accesso, cancellazione, rettifica, opposizione, etc.) nelle modalità ivi contemplate. Titolare del trattamento: Light Energy S.r.l. N°24 v.le V. Emanuele II – 27100 Pavia. si potrà opporre in ogni momento, in via gratuita al trattamento dei suoi dati comunicando tale opposizione all'indirizzo mail info@lightenergy.eu. Con la presente firma autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente modulo.

Data Firma