



# FORMAZIONE: VALORE AGGIUNTO PER AZIENDE E CLIENTI

PER IL PRIMO SEMESTRE DELL'ANNO, I PRINCIPALI PLAYER DEL SETTORE HANNO DELINEATO UN RICCO CALENDARIO DI CORSI FINALIZZATI ALL'AGGIORNAMENTO DEI PROPRI PARTNER SULLE NOVITÀ TECNOLOGICHE E SULLE NORMATIVE. MA ANCHE ALLA PRESENTAZIONE DI NUOVI PRODOTTI E SERVIZI. SEMPRE PIÙ SI ADOTTA UN SISTEMA MISTO CHE PREVEDA PARTECIPAZIONE ONLINE E IN PRESENZA

DI ALDO CATTANEO



**P**er merito della costante evoluzione tecnologica, il mercato del fotovoltaico diventa sempre più complesso. Oggi infatti l'impianto fotovoltaico è integrato con diversi componenti e dispositivi, ma anche software e sistemi di gestione e monitoraggio. L'installazione di un simile ecosistema e la sua gestione richiedono un know-how e un livello di formazione al passo con i tempi, che permetta di sfruttare al meglio tutte le potenzialità delle novità tecnologiche implementate. In parallelo, sono numerose e a volte complesse le normative che regolano il settore. Come ad esempio quelle legate ai vari incentivi fiscali, che vengono costantemente aggiornate e modificate. Anche sotto questo punto di vista è necessario un costante aggiornamento da parte dei profes-

ionisti del settore. Per rimanere al passo con un settore in costante evoluzione, a livello sia tecnologico sia legislativo, le attività di formazione rivestono un ruolo fondamentale e strategico per gli operatori del comparto. I player del mercato vedono in questo servizio non solo la possibilità di aggiornare in modo costante i propri interlocutori e partner. La formazione infatti è vista anche come strumento per far conoscere in un modo efficace e proattivo le principali novità di prodotto e i punti di forza della propria offerta.

## WEBINAR: UNO STRUMENTO CONSOLIDATO

I corsi online sono un'eredità dei lockdown del periodo Covid. Infatti questa modalità di formazione

non era molto utilizzata fino a quattro-cinque anni fa. Certamente si tratta di un format che in questi anni è stato raffinato e perfezionato. Per le aziende e gli operatori del settore, la formazione online è diventata quindi pratica comune dai numerosi vantaggi e potenzialità. Nel tempo i corsi online, inizialmente pensati e strutturati semplicemente come lezioni frontali davanti alla webcam, si sono arricchiti di contenuti più stimolanti e di modalità espositive più efficaci diventando così più interessanti e accattivanti. Ad esempio questa formula permette un accesso facile e immediato a una più ampia platea di persone, annullando il problema degli spostamenti per raggiungere la sede del corso consentendo l'accesso alle lezioni a tutti attraverso



## I CORSI DEL PRIMO SEMESTRE 2024

### AGN ENERGIA

**Prime date primo semestre 2024:**

Febbraio e marzo (date ancora da definire)

**Modalità:** webinar

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** diventare installatore autorizzato Agn Energia - Tecniche di vendita per installatori - Il servizio post vendita degli impianti residenziali



Come iscriversi (Link):

Numero corsi tenuti nel 2023: 6

Numero partecipanti ai corsi del 2023: 90


**Prime date primo semestre 2024:**

Aprile e giugno (date ancora da definire)

**Modalità:** webinar

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** Presentazione e casi di applicazione dell'Energy Management System Aspechome.

**Altre caratteristiche corso:** Illustrazione applicazione Energy Management System per prosumer in contesti residenziale, terziario e PMI

Come iscriversi (Link): in via di definizione


**Prime date primo semestre 2024:**

da definire

**Modalità:** sia webinar sia in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** portfolio prodotti Coenergia sia dal punto di vista commerciale che tecnico, integrando anche le normative di riferimento del settore

**Altre caratteristiche corso:** i webinar saranno focalizzati su un unico prodotto e dureranno circa un'ora, i training invece dureranno circa mezza giornata e presenteranno delle soluzioni più complete.



Come iscriversi (Link):

Numero corsi tenuti nel 2023: 30

Numero partecipanti ai corsi del 2023: più di 1.000 iscritti

SEGUE >>>

so un semplice PC e una connessione. Non solo. I webinar sono diventati contenuti digitali che sono andati a costituire un archivio spesso messo a disposizione di clienti e partner come strumento di formazione costante fruibile on demand. La creazione di contenuti messi a disposizione online inoltre consente alle aziende anche di rispondere in tempi più brevi a esigenze e domande specifiche dei propri partner, oppure descrivere e spiegare una novità di prodotto appena introdotta sul mercato, o una legge appena emanata usando i tempi del web che sono oggettivamente più veloci.

**I VANTAGGI DEI CORSI IN PRESENZA**

I workshop online hanno tutti i vantaggi oggettivi appena elencati, ma non si può dimenticare che negli appuntamenti in presenza i partecipanti possono interagire direttamente sia con chi tiene la lezione sia con i compagni di corso. Questo facilita la discussione, lo scambio di idee e la risoluzione im-

mediata dei dubbi. La presenza fisica favorisce una connessione più diretta e può contribuire a un maggiore coinvolgimento emotivo. Coloro che seguono il corso in presenza possono sentirsi più coinvolti e motivati quando sono fisicamente in classe.

In aggiunta, alcuni corsi richiedono un apprendimento pratico, l'utilizzo di attrezzature specifiche oppure la necessità di toccare con mano un nuovo prodotto che verrà poi lanciato sul mercato. Tutte pratiche che possono essere più facilmente messe in atto in un ambiente in presenza.

Un altro aspetto molto importante degli incontri in presenza è quello di offrire maggiori opportunità per il networking e lo sviluppo di relazioni professionali o la creazione di partnership sia tra chi organizza l'evento di formazione sia con i compagni di corso. Il boom di presenze che hanno registrato le principali fiere di settore conferma come la relazione e gli incontri vis a vis siano ancora fondamentali.



La tecnologia HJT conduce in modo efficiente

朱雀系列  
SOL-IFIC SERIES

**565-585W**

MYMH-72HD

朱雀系列  
SOL-IFIC SERIES

**420-440W**

MYMH-54HDB



**Elevata efficienza di conversione**  
Adottare tecnologie microcristalline leader



**Elevata tariffa doppia**  
Tariffa doppia fino al 90% Fornire ulteriori vantaggi"



**Attenuazione di bassa potenza**  
Garanzia di potenza lineare Anti LID, garanzia PID



**Coefficiente di bassa temperatura**  
-0.255%/°C Garantire rendimenti stabili in aree estremamente calde



**Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa illuminazione**  
Componenti in condizioni di scarsa illuminazione  
Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa illuminazione"

MINGYANG SOLAR CO., LTD.

+86 760 28138666    market@raymysolar.com.cn    www.raymysolar.com.cn

ANT ENERGY TECHNOLOGY SRL

+39 027 0014013    info@antenergytech.com    www.antenergytechnology.com



47





PER LE AZIENDE E GLI OPERATORI DEL SETTORE, LA FORMAZIONE ONLINE È DIVENTATA PRATICA COMUNE DAI NUMEROSI VANTAGGI E POTENZIALITÀ. NEL TEMPO I CORSI ONLINE, INIZIALMENTE PENSATI E STRUTTURATI SEMPLICEMENTE COME LEZIONI FRONTALI DAVANTI ALLA WEBCAM, SI SONO ARRICCHITI DI CONTENUTI PIÙ STIMOLANTI E DI MODALITÀ ESPOSITIVE PIÙ EFFICACI DIVENTANDO COSÌ PIÙ INTERESSANTI E ACCATTIVANTI



## APPROFONDIMENTI A 360°

Come accennato, le tecnologie e le novità di prodotto saranno tra i principali protagonisti delle attività di formazione dedicate al mondo delle rinnovabili nel primo semestre del 2024. La costante evoluzione tecnologica rende infatti necessaria una formazione tecnica continua e puntuale per i professionisti del settore. C'è molto interesse per l'apprendimento delle caratteristiche tecniche e commerciali dei prodotti presenti nell'offerta dei vari produttori, in particolare in riferimento alle modalità di installazione e di configurazione dei dispositivi a catalogo. Sul fronte dei sistemi di accumulo, nello specifico, c'è una forte richiesta di approfondimento di argomenti tecnici e quindi che riguardano la progettazione e l'installazione delle batterie. Ma c'è interesse anche per l'evoluzione delle normative. Sempre in ambito storage alcuni produttori propongono focus sull'integrazione del



### Prime date primo semestre 2024:

da definire, circa uno al mese

**Modalità:** webinar

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** configuratore online, aggiornamenti sui nuovi sistemi di montaggio

**Altre caratteristiche corso:** dedicato a installatori, agenzie di rappresentanza e aziende nel settore fotovoltaico



Come iscriversi (Link):

Numero corsi tenuti nel 2023: 5

Numero partecipanti ai corsi del 2023: 687



### Prime date primo semestre 2024:

una volta al mese, date da definire

**Modalità:** in presenza, roadshow e webinar

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** presentazione e istruzioni del prodotto Dyness, formazione tecnica sull'installazione, supporto post-vendita, analisi di mercato, ecc.

**Altre caratteristiche corso:** interattivo, lavoro sul campo



Come iscriversi (Link):

Numero di corsi tenuti nel 2023: 2



### Prime date primo semestre 2024:

da definire

**Modalità:** sia webinar sia in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** presentazione generale azienda, punti di forza, approfondimento gamma moduli

**Altre caratteristiche corso:** eventi organizzati in collaborazione con i distributori

**Come iscriversi (Link):** in via di definizione

Numero corsi tenuti nel 2023: 10

Numero partecipanti ai corsi del 2023:

30/40 per ogni evento



### Prime date primo semestre 2024:

da definire

**Modalità:** sia online sia in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuiti, fatta eccezione per quelli che conducono a certificazioni obbligatorie.

**Argomenti trattati:** focus sulle energie rinnovabili e sui prodotti



Come iscriversi (Link):

Numero corsi tenuti nel 2023: 45

Numero partecipanti ai corsi del 2023: oltre 2.100



### Prime date primo semestre 2024:

da definire

**Modalità:** webinar

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** formazione sul fotovoltaico, inverter, sistemi di accumulo e progettazione impianti



Come iscriversi (Link):

Numero corsi tenuti nel 2023: 4

Numero partecipanti ai corsi del 2023: 45



### Prime date primo semestre 2024:

- Soluzioni Smart C&I zeroCO2 XL (Indoor & Outdoor)

9 febbraio, 8 marzo, 5 aprile, 10 maggio, 7 giugno

- Soluzioni residenziali zeroCO2 small (Monofase)

16 febbraio, 22 marzo, 12 aprile, 17 maggio, 14 giugno

### - Soluzioni commerciali zeroCO2 large (Trifase)

23 febbraio, 29 marzo, 19 aprile, 24 maggio, 28 giugno

**Modalità:** webinar

**Costo di partecipazione:** gratuiti

**Argomenti trattati:**

- introduzione a zeroCO2 XL, destinatari di zeroCO2 XL, dettagli del sistema, schemi elettrici, vantaggi del sistema zeroCO2 XL, Cloud di Energy in Cloud, case Studies

- introduzione a zeroCO2 small, dettagli dell'inverter e collegamenti, gamma di batterie Pylontech a bassa tensione, configurazione e schemi elettrici tipo

- introduzione a zeroCO2 large, dettagli dell'inverter e collegamenti, gamma di batterie Pylontech ad alta tensione, configurazione e schemi elettrici tipo, errori comuni di installazione e come evitarli



Come iscriversi (link):

Numero di corsi tenuti 2023: 18

Numero totale di partecipanti 2023: 700



### Prime date primo semestre 2024:

a cadenza mensile, date da definire

**Modalità:** sia online sia in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** formazione specifica per l'utilizzo del software di dimensionamento per impianti fotovoltaici PV-Creator di Energy3000

**Altre caratteristiche corso:** interattività e approfondimento casi pratici



Come iscriversi (Link):

Numero corsi tenuti nel 2023: 5

Numero partecipanti ai corsi del 2023: 90



### Prime date primo semestre 2024:

20 marzo Lamezia Terme; 3 aprile Roma; 11 aprile Bari; 9 maggio Bologna.

**Modalità:** presenza

**Costo di partecipazione:** gratuito

sistema di accumulo con colonnine per la ricarica dell'auto elettrica, pompe di calore e carichi più intelligenti. Per quanto riguarda gli inverter, i corsi puntano ad approfondire la compatibilità con i sistemi di accumulo e le funzioni di comunicazione e monitoraggio, dal momento che si tratta di dispositivi più evoluti e con più funzioni digitali rispetto a modelli del passato. Il monitoraggio degli impianti è un aspetto che anche nel comparto residenziale è sempre più richiesto, con funzioni come la profilazione degli utenti e la previsione dei consumi che, in vista della diffusione dei gruppi di autoconsumo, saranno quasi indispensabili. Un approfondimento su questi temi si rende dunque sempre più necessario. Anche sui sistemi di montaggio, c'è stato un crescente interesse verso gli aspetti più tecnici anche in merito alla progettazione, proprio perché i nuovi sistemi consentono di installare un impianto fotovoltaico su tipologie di superfici molto diverse. Infatti la

domanda sempre maggiore di installazioni ha aperto la strada alla realizzazione di impianti su tetti e superfici di varia natura comprese le realizzazioni a terra. Inoltre lo sviluppo dell'agrivoltaico richiederà competenze specifiche. Infine anche la formazione sugli aspetti commerciali, ad esempio su come proporre e vendere un prodotto a seconda della tipologia di prodotto, potrebbe rappresentare una chiave vincente in un periodo dove la domanda in ambito residenziale sta rallentando e al contrario l'utenza industriale si sta avvicinando in modo strutturato al settore. Anche formule commerciali come le comunità energetiche, peraltro, richiederanno sempre più corsi di formazione ad hoc.

#### PREMIATO IL SISTEMA MISTO

È chiaro che la valutazione tra quale sia la soluzione migliore tra i corsi in presenza e online dipende da diversi fattori e può variare a secon-

da delle esigenze dell'azienda, del contesto e del tipo di informazioni che si intendono trasmettere o del prodotto che si vuole presentare. Questi sono i motivi per cui nella formazione le aziende adottano sempre di più il modello del sistema misto e così le attività sono incrementate e si sono arricchite con il giusto equilibrio tra online e presenza. Sicuramente la costante evoluzione del mercato fotovoltaico, con le sue numerose sfaccettature e tipologie di prodotto richiede e richiederà sempre di più ai player di essere in grado di organizzare corsi rapidi per una formazione continua e veloce. Ma allo stesso tempo si dovranno proporre corsi coinvolgenti e interattivi, nei quali i partecipanti si sentano protagonisti e dove possano sciogliere dubbi e avere la certezza di lavorare con un partner affidabile.

**Argomenti trattati:** agrivoltaico innovativo, C&I, fondi Pnrr, fotovoltaico residenziale  
Altre caratteristiche corso: una caratteristica dei corsi di formazione "Moving Academy" è rappresentata dalla possibilità offerta ai partecipanti di interagire direttamente con tecnici esperti provenienti dalle aziende partner di Enerklima. Questa modalità consente agli utenti di non solo apprendere teoricamente, ma anche di mettere in pratica le conoscenze acquisite sotto la guida di professionisti del settore

Come iscriversi (Link):



**Numero corsi tenuti nel 2023:** 10  
**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 1.000

**ERP ITALIA SERVIZI**

A Landbell Group Company

**Prime date primo semestre 2024:** 19 marzo  
**Modalità:** webinar

**Costo di partecipazione:** gratuita  
**Argomenti trattati:** novità riguardanti la corretta gestione del fine vita dei pannelli fotovoltaici. Nuovi aspetti normativi sui temi delle operazioni di raccolta, trasporto, trattamento adeguato, recupero e riciclo degli impianti fotovoltaici

Come iscriversi (Link):



**Numero corsi tenuti nel 2023:** 6  
**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** oltre 500

**FORME**  
forniture materiali ecosostenibili

**Prime date primo semestre 2024:** da definire, indicativamente nei mesi di febbraio, aprile, giugno  
**Modalità:** in presenza  
**Costo di partecipazione:** gratuito

SEGUE >>

**inter solar**  
connecting solar business | EUROPE

19-21  
**GIU**  
2024

MESSE MÜNCHEN, GERMANIA

**La fiera leader mondiale per l'industria solare**

- **Connecting Solar Business:** mercati internazionali, nuovi modelli di business, tecnologie e tendenze all'avanguardia
- **Vivere da vicino le innovazioni:** celle e moduli solari, sistemi di montaggio, inverter e molto altro
- **Partecipare alla crescita:** tenere il passo con il dinamico mercato del fotovoltaico e trarne vantaggi
- **Appuntamento del settore:** oltre 115.000 esperti di energia e 2.800 espositori in quattro fiere concomitanti





**Argomenti trattati:** formazione su prodotti e installazione dei principali elementi che costituiscono l'impianto fotovoltaico: pannelli, strutture di fissaggio, inverter, sistemi di accumulo, monitoraggio, stazioni ricarica elettrica

**Come iscriversi:** scrivere all'indirizzo [naresh.coppolaneri@formesrl.it](mailto:naresh.coppolaneri@formesrl.it)

**Numero corsi tenuti nel 2023:** 5

**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** circa 10 a corso



**Prime date primo semestre 2024:** 16 febbraio, 10 maggio

**Modalità:** in presenza

**Costo di partecipazione:** per info [pv-training-italy@fronius.com](mailto:pv-training-italy@fronius.com)

**Argomenti trattati:** corso di qualifica per diventare Fronius System Partner

**Altre caratteristiche corso:** La prima parte del corso - il modulo Basic - si svolge all'interno della piattaforma Fronius E-Academy. La seconda parte - il modulo Advanced - viene svolto in presenza; se non diversamente specificato, la location di riferimento è la sede di Fronius Italia.

Come iscriversi (Link):



Per potersi iscrivere al corso di qualifica, è necessario inviare la candidatura della propria azienda tramite l'apposito modulo online -> <https://fsp.fronius.com/registration>

**Numero corsi tenuti nel 2023:** 8 corsi di qualifica FSP

**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 95



**Prime date primo semestre 2024:** da definire

**Modalità:** sia online sia in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuita la formazione online; in via di definizione un eventuale costo per la formazione in presenza

**Argomenti trattati:** gamma prodotti (inverter, sistemi di accumulo e monitoraggio, EV Charger) configurazione, funzionalità, modalità di installazione e scenari di applicazione, risoluzione dei problemi.

**Altre caratteristiche corso:** i corsi online hanno una durata massima di 60 minuti e vengono registrati, così da consentire ai partecipanti di poter accedere nuovamente ai contenuti in ogni momento.

Iscriversi ai corsi online:



Iscriversi ai corsi in presenza:



**Numero corsi tenuti nel 2023:** 32 incontri in modalità webinar, 9 incontri in presenza

**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 3.500 ai corsi webinar, tra i 30 e i 50 partecipanti per ogni corso in presenza



**Prime date primo semestre 2024:** da definire

**Modalità:** sia online sia in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuiti

**Argomenti trattati:** configurazione corretta degli inverter, funzionamento ottimale delle batterie, gestione energetica dell'impianto e soluzioni avanzate per ottimizzare l'efficienza del prodotto all in one e dei sistemi di stringa, ibridi e di accumulo. Attraverso sessioni teoriche e pratiche, gli installatori, oltre ad approfondire il funzionamento degli inverter Ingeteam, impareranno a soddisfare le esigenze dei clienti: dal dimensionamento corretto degli impianti e dei sistemi di accumulo, ad un'adeguata installazione ed al supporto tecnico post-vendita.

**Altre caratteristiche corsi:** al termine del corso gli installatori saranno in grado di fornire assistenza da remoto e on site ai clienti, rispettando le linee guida di Ingeteam.

**Come iscriversi:** in via di definizione



**Prime date primo semestre 2024:** 15 febbraio - lamiera grecata: come scegliere la soluzione migliore  
14 marzo - soluzioni K2 per facciate

11 aprile - soluzioni K2 per impianti residenziali

**Modalità:** sia online sia in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Altre informazioni:** oltre ai webinar e alle giornate di formazione in presenza, K2 affianca la formazione tramite il campus di formazione online gratuita K2 Resource Center

Come iscriversi (Link):



**Numero corsi tenuti nel 2023:** 93

**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** oltre 600



**Prime date primo semestre 2024:** da definire - 2/3 al mese

**Modalità:** sia online sia in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** nuove soluzioni C&I: Come migliorare l'efficienza e le prestazioni in azienda; nuove soluzioni residenziali: Come massimizzare l'autoconsumo.

**Altre caratteristiche corso:** la maggior parte dei corsi permetterà ai partecipanti di diventare partner certificato Kostal

Come iscriversi (Link):



**Numero corsi tenuti nel 2023:** 18 webinar, 12 live

**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 17 partecipanti in media per i webinar, 57 in media per le live



**Prime date primo semestre 2024:** 7 febbraio - partner Sungrow  
14 febbraio - partner Solax  
17 aprile - partner K2

**Modalità:** webinar

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** panoramiche sui nuovi prodotti, focus sulle soluzioni per l'agrivoltaico, software per configurazione impianti, servizio di assistenza fornitori.

Come iscriversi (Link):



**Numero corsi tenuti nel 2023:** 4

**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** circa 150



**Prime date primo semestre 2024:** da definire

**Modalità:** webinar e workshop/roadshow

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** performance, affidabilità, caratteristiche tecniche, resistenza alla neve/grandine, certificazione RoHS e Reach, moduli bifacciali, classe reazione al fuoco, aggiornamenti di mercato e garanzia dei moduli Longi ad alta efficienza con tecnologia back contact della serie Hi-MO X6 sia per installazioni residenziali, commerciali e industriali, sia impianti agricoli/agrivoltaici.

**Altre caratteristiche corso:** i corsi potranno essere svolti anche con altri produttori per esempio di inverter, batterie, strutture di montaggio per fornire un know-how completo sulle possibili installazioni chiavi in mano. In alcuni casi, saranno presenti anche consulenti che forniranno informazioni in merito a normative e aiuti burocratici sulle varie tipologie di installazione.

**Come iscriversi:** attraverso link dei partner dell'azienda

**Numero corsi tenuti nel 2023:** oltre 50

**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** oltre 1.500



**Prime date primo semestre 2024:** 5 febbraio - Programmazione PLC  
13 febbraio - Programmazione HMI  
16 febbraio - Scegliere e installare gli scaricatori di sovratensione

**Modalità:** sia online sia in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** automazione ed energy management.

Come iscriversi (Link):





**Prime date primo semestre 2024:**

**Mennekes eMobility Start**

20 marzo o 27 marzo, Bologna;  
12 giugno 2024, Napoli

**Modalità:** in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** eMobility: andamento del mercato, analisi della domanda attuale e soluzioni di ricarica con cui Mennekes soddisfa le esigenze attuali ed emergenti

**Altre caratteristiche corso:** riservato ad aziende di installazione, è il primo passo per diventare Quality Partner Mennekes

**Estensione linea Professional: Amtron Twincharge e il nuovo Charge Point Manager**  
15 febbraio

**Modalità:** webinar

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** introduzione della wallbox doppia Mennekes e presentazione dell'aggiornamento del CPM, strumento indispensabile per il commissioning delle stazioni di ricarica, con funzionalità avanzate.



**Come iscriversi (Link):**

**Numero corsi tenuti nel 2023:** 13  
**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 1.250



**Prime date primo semestre 2024:**

**Corsi dedicati agli installatori**

19 marzo, 21 maggio

**Argomenti trattati:** nuove prospettive di sviluppo per le comunità energetiche secondo i decreti attuativi, presentazione dei modelli di business per le comunità energetiche del Gruppo Regalgrid, demo piattaforma modulare Regalgrid: il modulo di monitoraggio e diagnostica dedicato all'installatore, training per l'installazione della gamma Snocu

**Corsi dedicati ai progettisti**

16 aprile e 25 giugno

**Argomenti trattati:** nuove prospettive di sviluppo per le comunità energetiche secondo i decreti attuativi, presentazione dei modelli di business per le comunità energetiche del Gruppo Regalgrid, demo piattaforma modulare Regalgrid: il modulo di gestione delle pratiche di comunità dedicato al progettista, training per la compilazione della domanda di valorizzazione incentivo per le comunità energetiche sul GSE

**Modalità:** webinar

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Come iscriversi (link):**



**Numero corsi tenuti nel 2023:** 25  
**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 600



**Prime date primo semestre 2024:**

12 marzo

**Modalità:** webinar

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** soluzioni di accumulo energetico residenziale

**Altre caratteristiche corso:** i materiali e i video del webinar possono essere scaricati da SAJ YouTube Channel dopo il webinar



**Come iscriversi (Link):**

**Numero corsi tenuti nel 2023:** 26 corsi (13 webinar e 13 corsi in presenza)

**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** circa 750



**Prime date primo semestre 2024:**

dal 9 gennaio ogni 2 settimane

**Modalità** sia online sia in presenza

SEGUE >>>

50+

IMPIANTI  
zeroCO<sub>2</sub> XL  
INSTALLATI  
DAL 2021



Installi impianti di taglia C&I?

Aggiungi un sistema di accumulo

Offriamo sistemi di accumulo Indoor e Outdoor,  
Plug & Play e con software di monitoraggio incluso

INDOOR & OUTDOOR  
**ZeroCO<sub>2</sub> - XL 100**

Soluzione di accumulo e monitoraggio che permette le funzioni di Autoconsumo, Trading di energia, Peak shaving e adatto a Smart Grid.

**60 kW**  
potenza  
**100 kWh**  
capacità  
**All-in-One**  
CEI-021 e CEI-016



Energy s.p.a.  
Tel. +39 049 2701296  
info@energysynt.com  
energyspa.com

Soluzioni di accumulo personalizzate per ogni esigenza, dal **residenziale** all'**industria**, fino all'**agrisolare** e al **grid scale**.

Dalla **produzione di batterie** al **sofisticato software in cloud**, ogni elemento è progettato e assemblato in Italia, evidenziando il nostro impegno per il **Made in Italy**.

KEY  
28 Febbraio -  
01 Marzo 2024  
RIMINI EXPO  
CENTRE

Vieni a trovarci

Pad. B7 - Stand 157





**Costo di partecipazione - Webinar:** gratis  
**Corsi in presenza:** il prezzo varia in base alle necessità del cliente  
**Argomenti trattati:** i webinar e i corsi in presenza offrono informazioni sull'installazione e la configurazione dei sistemi di accumulo e delle wallbox Senec, nonché le istruzioni sull'eventuale apertura di una richiesta di assistenza.  
**Altre caratteristiche corsi:** I webinar hanno durata di circa un'ora e mezza e si tengono ogni due settimane. I corsi dal vivo vengono organizzati in accordo con il cliente in modo da esaudire le diverse esigenze. Per i clienti che le richiederanno, saranno disponibili anche delle sessioni di formazione in cantiere (supervisione dei lavori di installazione) e di training nelle sedi di Senec (formazione teorica più pratica)

**Come iscriversi (Link):**



**Corsi in presenza:** contattando l'area manager di riferimento  
**Numero corsi tenuti nel 2023:** 23 webinar, 30 corsi in cantiere  
**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 3.225 ai webinar, 150 ai corsi in cantiere



**Prime date primo semestre 2024:** 1 febbraio - PMI e applicazioni agrisolari: ecco la soluzione completa SMA

**Come iscriversi (Link):**



8 febbraio - Storage Home/C&I: ecco le soluzioni SMA Energy Storage Solutions

**Come iscriversi (Link):**



**Modalità:** webinar  
**Costo di partecipazione:** gratuito  
**Link per altri corsi:** <https://solaracademy.sma.de/it/corsi.html>  
**Numero corsi tenuti nel 2023:** 50  
**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 1.500



**Prime date primo semestre 2024:** seconda metà di marzo. Altre date da definire.  
**Modalità:** in presenza.  
**Costo di partecipazione:** gratuito  
**Argomenti trattati:** presentazione di Solarmg; presentazione dei prodotti a livello tecnico dell'intera gamma focalizzandosi su inverter e batterie; approfondimento tecnico del/degli inverter in questione, sottolineando i punti salienti; formazione installazione del prodotto, utilizzando estratti del manuale partendo dal kit all'interno della scatola fino alla messa in servizio.  
**Altre caratteristiche corso:** formazione su App e sistema Cloud, concentrando anche sul fattore assistenza da remoto; visione di un video di un installatore che effettua la messa in servizio di un impianto; Messa in funzione dell'inverter in questione nella nostra area test a dimostrazione dei passaggi spiegati durante il corso.

**Come iscriversi (Link):**



**Numero corsi tenuti nel 2023:** 5  
**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 50



**Prime date primo semestre 2024:** 18 marzo

**Modalità:** webinar  
**Costo di partecipazione:** gratuito  
**Argomenti trattati:** gli impianti fotovoltaici in corrente alternata  
**Altre caratteristiche corso:** sistema fotovoltaico Ready AC Power SoLink

**Come iscriversi (Link):**



**Prime date primo semestre 2024:** ogni ultimo venerdì del mese  
**Modalità:** sia online sia in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuito  
**Argomenti trattati:** vantaggi delle zavorre Sun Ballast, dai sistemi Monofila, Est-Ovest, Connect e Vela alle ultime novità dedicate ai pannelli di grandi dimensioni come No-Flex e Industrial-XL, fino alle tecniche di utilizzo del nuovo configuratore e agli innovativi sistemi Sun Kong per tetti inclinati.

**Altre caratteristiche corso:** i corsi hanno l'obiettivo di mostrare a tutti gli operatori del settore fotovoltaico (installatori, progettisti, distributori e EPC) i tanti vantaggi delle soluzioni Sun Ballast, e vengono tenuti dai migliori esperti dell'azienda coinvolgendo il pubblico in modo interattivo.

**Come iscriversi (Link):**



**Numero corsi tenuti nel 2023:** 34  
**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 1.582



**Prime date primo semestre 2024:** a partire da fine febbraio

**Modalità:** sia online sia in presenza  
**Argomenti trattati:** corsi e formazione sul tema della sicurezza, insieme a importanti partner, approfondimenti su prodotti e tecnologie, sia per quanto riguarda il fotovoltaico (pannelli, inverter e batterie), che per pompe di calore, condizionatori e colonnine di ricarica elettrica  
**Altre caratteristiche corso:** soprattutto attraverso webinar, si terranno incontri dedicati all'approfondimento di nuove normative, bandi e incentivi del settore, applicandoli ai modelli di business dell'azienda

**Come iscriversi (Link):**



**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 1.400



**Prime date primo semestre 2024:** 20 febbraio  
**Modalità:** sia online sia in presenza e roadshow  
**Costo di partecipazione:** gratuito  
**Argomenti trattati:** presentazione dispositivo di monitoraggio COM100E Sungrow, con la sua capacità di monitorare fino a 30 dispositivi collegandoli alla piattaforma online iSolarCloud, e la sua applicazione negli impianti commerciali e industriali

**Come iscriversi (Link):**



**Numero corsi tenuti nel 2023:** oltre 50 corsi tra webinar e roadshow  
**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 2.000



FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

**Prime date primo semestre 2024:** 2 febbraio - webinar: Training di aggiornamento SunPower e novità programma di partnership Sunrise:

**Come iscriversi (Link):**



15 e 16 febbraio - seminario: Vendita per impianti di taglia commerciale SunPower. Padova, hotel NH:

**Come iscriversi (Link):**



28 febbraio, seminario: Certificazione batteria di accumulo SunPower Reserve. Rimini, Key Energy: stand SunPower c/o padiglione piscine est  
 8 marzo, webinar: Nuovo pannello SunPower Performance 7 COM  
 22 marzo, webinar: Nuovo sistema di ricarica per veicoli elettrici SunPower Drive  
 16 aprile, seminario: Vendita per impianti residenziali SunPower. Roma  
 17 e 18 aprile, seminario: Vendita per impianti di taglia commerciale SunPower. Roma  
 24 maggio, webinar: Gli hotspot e il loro impatto sull'affidabilità dei pannelli fotovoltaici.

**Modalità:** sia online sia in presenza  
**Costo di partecipazione:** gratuito  
**Altre caratteristiche del corso:** i corsi sono dedicati agli installatori SunPower, che fanno parte del network dell'azienda. Non sono aperti a tutti  
**Ore di formazione nel 2023:** 2.778 (86% in presenza, 14% online)  
**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 927



**Prime date primo semestre 2024:** da definire  
**Modalità:** in presenza  
**Costo di partecipazione:** gratuito  
**Argomenti trattati:** accessori per la climatizzazione, barriere d'aria, VMC, sistemi di gestione multizona, ventilazione e sistemi di fissaggio per il fotovoltaico

**Altre caratteristiche corso:** visita ai Plant Produttivi aziendali, tramite la rete vendita vengono organizzate visite custom per ogni cliente  
**Numero corsi tenuti nel 2023:** 98  
**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** 678

## TESVOLT

**Prime date primo semestre 2024:**  
 1 marzo (webinar); 5 marzo (ibrida); 6 marzo (ibrida); 16 marzo (in presenza in Italia)

**Modalità:** sia online sia in presenza

**Costo di partecipazione:** formazione per la certificazione, 175 euro

**Argomenti trattati:** sicurezza, spazio di installazione, trasporto, nozioni di base sulla tecnologia delle batterie; componenti e installazione sistema a batteria TS HV 30-80 E con il nuovo modulo batteria 22s; periferiche del sistema- collegamento con l'inverter a batteria SMA Sunny Tripower Storage 30/50/80; ampliamento delle prestazioni e del contenuto energetico; messa in funzione e in standby dell'intero sistema, spiegazione e impostazione delle varie strategie di gestione aziendale, punti aperti e domande; test finale per l'ottenimento del certificato di garanzia ottenimento della certificazione per il sistema di accumulo a batterie TS HV 30-80 E.

**Altre caratteristiche corso:** la versione ibrida del corso prevede la lezione in presenza presso la sede di Tesvolt in Germania con la contemporanea trasmissione live del training online in inglese

Come iscriversi (Link):



## VIESSMANN

**Prime date primo semestre 2024:**

da marzo almeno un corso al giorno

**Modalità** sia online sia in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** gestione e manutenzione delle soluzioni Viessmann, sia per l'ambito residenziale che per quello commerciale e industriale. A questi si affiancano, per gli installatori, corsi di carattere commerciale e di gestione aziendale, nonché una proposta dedicata all'aggiornamento e all'utilizzo delle opportunità finanziarie. Corsi ed eventi dedicati, con focus legati alla progettazione di soluzioni abitative con l'utilizzo dei macchinari del brand, nonché appuntamenti in collaborazione con gli ordini degli ingegneri, architetti, geometri, periti per parlare di efficientamento energetico e transizione energetica, il tutto con il riconoscimento di crediti formativi.

**Come iscriversi:** per iscriversi è necessario attivare il proprio IAM Account Viessmann; i corsi saranno poi disponibili sulla piattaforma dedicata Learning Space. I corsi sono esclusivi e riservati ai soli clienti.

**Numero corsi tenuti nel 2023:** 215

**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** circa 10.000

## ZUCCHETTI Centro Sistemi

**Prime date primo semestre 2024:**

-Roadshow Installatore Certificato base  
 6 febbraio Bolzano, 8 febbraio Padova, 13 marzo Terranuova Bracciolini (AR), 14 marzo Bari, 28 marzo Terranuova Bracciolini (AR), 10 aprile Ivrea, 11 aprile Reggio Emilia, 30 aprile Terranuova Bracciolini (AR)

Come iscriversi (Link):



-Corsi Installatore avanzato  
 21-22 febbraio Terranuova Bracciolini (AR)  
 20-22 marzo Terranuova Bracciolini (AR)  
 17-18 aprile Terranuova Bracciolini (AR)

Come iscriversi (Link):



**Appuntamenti**

**settimanali:** on line ogni lunedì alle ore 16.30  
[zcsazzurro.com](http://zcsazzurro.com)

**Modalità:** sia online sia in presenza

**Costo di partecipazione:** gratuito

**Argomenti trattati:** aspetti tecnici relativi al funzionamento di inverter fotovoltaici ZCS Azzurro sistemi per accumulo ed inverter ibridi monofase e trifase, Batterie LV ed HV, E.V. Chargers, Sistemi per il monitoraggio, Installazione e distanze, estensioni di garanzia e strumenti di supporto tecnici.

**Altre caratteristiche corso:** Il roadshow installatore certificato ed il corso avanzato rilasciano un attestato valido 12 mesi.

**Numero corsi tenuti nel 2023:** 110

**Numero partecipanti ai corsi del 2023:** oltre 3.000

## L'efficienza energetica dal 1917.



Rimini, 28/02 - 01/03/2024

Pad. B7, Stand 115

Ti aspettiamo in fiera!



## VIESSMANN

Soluzioni complete per **riscaldamento, climatizzazione e fotovoltaico.**  
 Realizzate con i **migliori Partner installatori.**  
 Scopri come rendere più efficiente la tua casa, anche in comode rate.



viessmann.it