

Corso di aggiornamento professionale

3° edizione | Online

IMPIANTI FER

EOLICI, FOTOVOLTAICI, AGRIVOLTAICI E BESS

Procedure di valutazione ambientale e semplificazioni.
Iter autorizzativi e analisi di casi.

Modulo 1

STATO DELL'ARTE DEGLI IMPIANTI FER E INQUADRAMENTO NORMATIVO

14-16-17 ottobre 2025

**17 CFP per ingegneri*

**17 CFP architetti*

**con partecipazione congiunta al modulo 4*

Modulo 2

EOLICI

21-22-24-28-29-31 ottobre 2025

22 CFP per ingegneri

22 CFP per architetti

Modulo 3

FOTOVOLTAICI E AGRIVOLTAICI

12-14-17-19 novembre 2025

16 CFP per ingegneri

16 CFP per architetti

Modulo 4

BESS

20 novembre 2025

**17 CFP per ingegneri e architetti*

**con partecipazione congiunta al modulo 4*

CON IL PATROCINIO DI



Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano

PRESENTAZIONE

La transizione energetica in corso richiede un costante aggiornamento dei tecnici del settore sulle procedure autorizzative e sulle recenti semplificazioni adottate per accelerare il processo indispensabile alla decarbonizzazione del nostro Paese.

Il corso offre un'analisi dettagliata delle novità normative e le procedure di valutazione ambientale riguardanti le autorizzazioni per la realizzazione di impianti di produzione energetica da **fonti rinnovabili (FER)**, con particolare approfondimento sugli **impianti eolici, fotovoltaici e agrivoltaici**.

L'iniziativa, della durata complessiva di circa **57-65 ore**, si suddivide in **quattro moduli distinti**:

- **Modulo 1:** Questa sezione introduce la materia esaminando lo stato dell'arte di sviluppo degli **impianti FER** all'interno del Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima (**PNIEC**). Vengono aggiornati gli aspetti normativi e procedurali inerenti alla valutazione ambientale e al **permitting** degli impianti sia a livello nazionale che regionale. Sono invitate inoltre alcune Regioni a presentare le loro strategie ed esperienze attualmente in corso.
Durata: circa 12-14 ore
- **Modulo 2:** Questo modulo si concentra sugli **impianti eolici** e sugli sviluppi dei progetti in corso. Vengono evidenziate le diverse tipologie di **impianti offshore e onshore**, le potenzialità e le criticità associate. Sono anche analizzati gli impatti sulle diverse componenti ambientali, culturali e paesaggistiche richieste dagli iter autorizzativi.
Durata: circa 22-24 ore
- **Modulo 3:** Questo modulo offre un approfondimento sugli **impianti fotovoltaici e agrivoltaici**, sulla valutazione degli impatti ambientali richiesta dalle normative e sui percorsi autorizzativi correlati. Vengono esaminati aspetti tecnici e criteri di sostenibilità, casi studio ed esperienze aziendali. Infine sono illustrati gli incentivi attualmente disponibili in questo settore in rapida crescita.
Durata: circa 16-18 ore
- **Modulo 4:** Questo modulo propone un approfondimento sui **Sistemi di Accumulo a Batteria e sul loro ruolo nella transizione energetica**. Verranno esaminate le principali tecnologie disponibili, il loro funzionamento e le loro applicazioni nell'ambito della produzione energetica da fonti rinnovabili. Verranno inoltre approfonditi i **benefici dei BESS** in termini di flessibilità e stabilità del sistema elettrico, insieme alle principali sfide tecniche e operative.
Durata: circa 5 ore

Ogni modulo prevede un ampio spazio per il confronto tra docenti e partecipanti, incoraggiando l'analisi dei casi concreti per favorire una comprensione approfondita dei concetti presentati.

Questo corso si propone di essere un punto di riferimento per i professionisti del settore energetico-ambientale, fornendo loro le conoscenze e le competenze necessarie per contribuire attivamente alla transizione verso un futuro energetico sostenibile e a basse emissioni di carbonio.

PROGRAMMA

MODULO 1

Stato dell'arte degli Impianti FER e inquadramento normativo

SESSIONE 1 | **martedì 14 ottobre 2025**

Stato dell'arte Impianti FER, procedure di valutazione ambientale a livello nazionale e regionale

9.00 **Presentazione corso**

Dott.ssa Olga Chitotti, Responsabile Fast Ambiente Academy

9.15 **Stato dell'arte di sviluppo degli impianti FER nell'ambito del PNIEC**

Dott. Alberto Gelmini, RSE

10.10 Pausa caffè

10.20 **Stato dell'arte degli obiettivi PNRR PNIEC e sviluppi a medio e lungo termine degli impianti FER
Il ruolo della Commissione PNIEC**

Prof. Avv. Elisa Scotti, Coordinatrice Commissione PNRR PNIEC – MASE

11.10 **La valutazione ambientale degli Impianti FER: aggiornamenti normativi, procedure e semplificazioni. Aggiornamento decreto idonee.**

Il ruolo della Commissione VIA

Dott.ssa Paola Brambilla, Coordinatrice Commissione VIA – MASE

12.10 **Zone di accelerazione per le fonti rinnovabili** (DL 21 maggio 2025, n.73)

Arch. Sonia Occhi, consulente ambientale esperta di VAS consulente senior per la Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento Funzione Pubblica per la semplificazione in materia di Ambiente e Fonti energetiche rinnovabili

12.45 **Programmi di Energie Rinnovabili (FER) su Aree del Demanio Militare: Percorso VAS (titolo provvisorio)**

Daniela Siano, Coordinatore Sottocommissione VAS, Commissione Tecnica PNRR-PNIEC – MASE

13.30 Dibattito

13.45 Conclusione dei lavori

SESSIONE 2 | **giovedì 16 ottobre 2025**

Approfondimenti nuove disposizioni normative Impianti FER

9.00 **Il nuovo D.Lgs 190/24 Disciplina dei regimi amministrativi per la produzione di energia da fonti rinnovabili, erroneamente definito TU FER**

Ing. Fulvio Scia, Business Development Manager, Sinergia EGP

11.00 Pausa caffè

11.15 **Impianti di produzione energia da fonti rinnovabili (FER):**

- ambito di applicazione della VINCA - Valutazione di incidenza ambientale;
- problemi applicativi derivanti dalle procedure di Verifica di assoggettabilità a VIA e VIA (con specifico focus sull'impatto cumulo);
- VIA postuma.

Avv. Pina Lombardi, Partner, Studio Chiomenti

13.15 Dibattito

13.30 Conclusione dei lavori

SESSIONE 3 | **venerdì 17 ottobre 2025**

Impianti FER nelle regioni italiane, procedure autorizzative e competenze

9.00 **La PAUR e le competenze regionali nelle procedure autorizzative nazionali degli impianti FER.
L'esperienza della Regione Campania. Aggiornamento scenario regionale aree idonee.**

Avv. Simona Brancaccio, Direttore generale dell'Ufficio speciale Valutazioni Ambientali Regione Campania

10.45 Pausa caffè

11.00 **L'esperienza della Regione Sicilia. Aggiornamento scenario regionale aree idonee**

Ing. Roberto Sannasardo, Energy Manager, Regione Sicilia (in attesa di conferma)

11.30 **L'esperienza della Regione Puglia. Aggiornamento scenario regionale aree idonee**

Ing. Francesco Corvace, Dirigente Sezione Transizione Energetica Regione Puglia

12.00 **L'esperienza della Emilia Romagna o Toscana. Aggiornamento scenario regionale aree idonee**

In attesa di conferma

12.30 **L'esperienza della Regione Basilicata. Aggiornamento scenario regionale aree idonee**

Ing. Maria Carmela Bruno, Regione Basilicata

13.00 Dibattito

13.20 Conclusione dei lavori

MODULO 2

Eolici

SESSIONE 1 | **martedì 21 ottobre 2025**

Procedure autorizzative, progetti in sviluppo, impianti eolici onshore

9.00 **Presentazione modulo 2**

Dott.ssa Olga Chitotti, Responsabile Fast Ambiente Academy

9.10 **Approfondimenti norme e procedure autorizzative impianti eolici**

Ing. Fulvio Scia, Business Development Manager, Sinergia EGP

10.00 Pausa caffè

10.10 **Progetti di impianti eolici in sviluppo, potenzialità e criticità. Alcuni casi significativi**

Dott. Simone Togni, Presidente ANEV

11.50 **Impianti Eolici onshore**

Contenuti degli studi di impatto ambientale degli Impianti Eolici. Esempi di SIA

Ing. Roberto Bardari, Referente Gruppo Istruttore eolici offshore, Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE

La compatibilità ambientale degli impianti eolici onshore: dalla teoria ai casi particolari

Ing. Enrico Lanciotti, Referente del Gruppo Istruttore 7 della Commissione PNRR-PNIEC del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

13.00 **L'impatto paesaggistico negli impianti eolici. Buone pratiche**

Arch. Gabriella Rago, Referente Fondo complementare e opere lineari e puntuali PNIEC della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE

13.40 Dibattito

13.50 Conclusione dei lavori

SESSIONE 2 | **mercoledì 22 ottobre 2025**

Le opere di connessione negli studi di impatto ambientale: aspetti tecnici e paesaggisti

9.00 **Connessioni alla rete. Le nuove procedure in via di definizione**

In attesa di conferma

10.10 Pausa caffè

10.45 **La VIA delle opere di collegamento alla rete. Analisi di casi**

Ing. Lorenzo Lombardi, Commissione VIA VAS e Commissione PNRR PNIEC – MASE

12.15 **Paesaggio ed energia: l'inserimento paesaggistico di elettrodotti e stazioni elettriche**

Arch. Gabriella Rago, Referente Fondo complementare e opere lineari e puntuali PNIEC della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE

13.10 Dibattito

13.30 Conclusione dei lavori

SESSIONE 3 | **venerdì 24 ottobre 2025**

Gli studi di impatto ambientale, aspetti geologici, aspetti naturalistici, campi elettromagnetici ed effetti cumulativi

9.00 **Analisi degli aspetti e dei rischi geologici negli studi di impatto ambientale degli impianti eolici.**

Ing. Marcello Saralli, Commissione PNRR PNIEC – MASE

9.50 **La Gestione delle Terre e Rocce da scavo nei procedimenti VIA degli eolici e agrivoltaici**

Geol. Vincenzo Chiera, Commissione PNRR PNIEC – MASE

10.30 Pausa caffè

10.45 **Analisi degli aspetti naturalistici con particolare riferimento all'avifauna negli studi di impatto ambientale degli impianti eolici. Analisi di casi**

Prof. Vittorio Amadio Guidi, già membro della Commissione tecnica PNRR-PNIEC - MASE

11.30 **Campi elettromagnetici negli studi di impatto ambientale degli impianti eolici**

Ing. Lorenzo Lombardi, Commissione VIA VAS e Commissione PNRR PNIEC – MASE

12.15 **Valutazione delle Interferenze ed effetti cumulativi tra i diversi impianti FER**

Dott.ssa Simona Rania, Commissione VIA VAS e Commissione PNRR E PNIEC-MASE

13.00 Dibattito

13.30 Conclusione dei lavori

SESSIONE 4 | **martedì 28 ottobre 2025**

Eolico offshore – Analisi degli aspetti marini

9.00 **Impianti Eolici offshore**

Ing. Roberto Bardari, Referente Gruppo Istruttore eolici offshore della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE

10.00 **Biodiversità marina negli studi di impatto e di incidenza degli impianti eolici offshore**

Prof. Antonio Dell'Anno, Università Politecnica delle Marche, già Membro della Commissione Tecnica PNRR-PNIEC

10.50 Pausa caffè

- 11.00 **Aspetti geologici per gli impianti FER in ambiente marino**
Ing. Marcello Saralli, Commissione PNRR PNIEC-MASE
- 11.45 **Stazioni elettriche e fondazioni off-shore**
Ing. Mirco Farini, Commissione PNRR PNIEC-MASE
- 12.30 **Eolico offshore: la sfida paesaggistica**
Arch. Gabriella Rago, Referente Fondo complementare e opere lineari e puntuali PNIEC della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE
- 13.00 **Governance Marittima connessa agli impianti offshore**
Ammiraglio Aurelio Caligiore, Commissione PNRR PNIEC-MASE
- 13.00 Dibattito
- 13.30 Conclusione dei lavori

SESSIONE 5 | **venerdì 31 ottobre 2025**

Valutazione archeologica, dei beni culturali e del paesaggio

- 9.00 **La Valutazione Archeologica Preventiva (VPIA) degli impianti FER e le semplificazioni per il PNRR (DL 13/2023)**
Dott. Antonio Mesisca, Archeologo
- 10.15 Pausa caffè
- 10.30 **La valutazione paesaggistica degli impianti FER. La valutazione dei beni culturali nell'ambito autorizzativo degli impianti FER**
Arch. Daniele Vadalà, Ministero della Cultura (in attesa di conferma)
- 11.45 **Il paesaggio nella valutazione di impatto ambientale**
Arch. Gabriella Rago, Referente Fondo complementare e opere lineari e puntuali PNIEC della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE
- 13.00 Dibattito
- 13.20 Conclusione dei lavori

**MODULO
3**

FOTOVOLTAICI E AGRIVOLTAICI

SESSIONE 1 | **mercoledì 12 novembre 2025**

Quadro normativo, Linee Guida, Studi di impatto ambientale, Uso agricolo del suolo

9.00 **Presentazione modulo**

Dott.ssa Olga Chitotti, Responsabile Fast Ambiente Academy

9.15 **Il fotovoltaico e l'agrivoltaico nelle progettualità FER in VIA nazionale: inserimento nel contesto territoriale ed elementi di sostenibilità ambientale**

Dott.ssa Elena De Luca, Referente Gruppo Istruttore V Agrivoltaico della Commissione tecnica PNRR-PNIEC – MASE

10.30 Pausa caffè

10.45 **Studio di Impatto ambientale per gli Impianti Fotovoltaici e Agrivoltaici**

Arch. Maria Cecilia Natalia, Gruppo Istruttore V Agrivoltaico della Commissione tecnica PNRR-PNIEC – MASE

12.15 **Mitigazioni e compensazioni a tutela della biodiversità e del paesaggio agrario**

Dott.ssa Elena De Luca, Referente Gruppo Istruttore V Agrivoltaico della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE

13.00 Dibattito

13.30 Conclusione dei lavori

SESSIONE 2 | **venerdì 14 novembre 2025**

Incentivi, analisi casi e incentivi

9.00 **Incentivi fotovoltaico 2025**

Ing. Luca Barberis o ing. Federico Mandolini, GSE (in attesa di conferma)

10.00 **La sfida della neutralità energetica: gli impianti di produzione da fonte rinnovabile**

Ing. Bianca Principe, Gruppo CAP

10.45 Pausa caffè

11.00 **Dati progetti in corso di valutazione in Commissione Valutazione paesaggio casi di fotovoltaico**

Arch. Gabriella Rago, Referente Fondo complementare e opere lineari e puntuali PNIEC della Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE

11.45 **Caso studio impianto FOTOVOLTAICO**

in definizione

12.45 Dibattito

13.15 Conclusione dei lavori

SESSIONE 3 | **lunedì 17 novembre 2025**

Inquadramento normativo e procedure degli impianti agrivoltaici. Analisi di casi.
(A cura di **AIAS**)

9.00 **Introduzione**

Arch. Alessandra Scognamiglio, Presidente AIAS, Coordinatrice task force Agrivoltaico Sostenibile ENEA

9.20 **Quadro legislativo di riferimento, approfondimenti sui regimi di autorizzazioni, localizzazioni e incentivi degli impianti agrivoltaici**

Avv. Cesare Gatti, Pedersoli Gattai, Osservatorio normativo AIAS

10.45 Pausa caffè

11.00 **Certificazione della sostenibilità per l'agrivoltaico. Criteri ed indicatori e matrice applicativa.**

Dott. Giancarlo Ghidesi, Vicepresidente AIAS, Direttore operativo RemTec

12.15 **Le colture per l'agrivoltaico: esperienze e prospettive**

Dott.ssa Federica Colucci, Task force Agrivoltaico sostenibile ENEA, Commissione Formazione AIAS

13.00 Dibattito

13.30 Conclusione dei lavori

SESSIONE 4 | **mercoledì 19 novembre 2025**

La sostenibilità dell'agrivoltaico e il progetto. (A cura di **AIAS**)

9.00 **I sistemi agrivoltaici verticali**

Ing. Sabrina Andrei, energy engineer, Engie

9.45 **Lezioni apprese dalle procedure di permitting e di valutazione ambientale**

Dott.ssa Ilaria Angelelli, Permitting Manager, NRG PLUS

10.30 Pausa caffè

10.45 **Il progetto di un sistema agrivoltaico**

Dott. Giovanni Cattaruzzi, Collegio Nazionale dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati

11.45 **Il racconto di una storia di successo**

Dott. Enrico Forcucci, Business Development Director, Starlight Farm S.r.l.
Dott. Tommaso Barsali, Senior Associate Agronomist, Starlight Farm S.r.l.

12.45 Dibattito

13.00 Conclusione dei lavori

**MODULO
4**

BESS - Battery Energy Storage System

SESSIONE 1 | **giovedì 20 novembre 2025**

Ruolo delle BESS nella transizione energetica, MACSE, tecnologie e applicazioni

9.00 **Presentazione modulo**

Dott.ssa Olga Chitotti, Responsabile Fast Ambiente Academy

9.10 **BESS - Battery Energy Storage System**

Ruolo delle BESS nella transizione energetica e i procedimenti autorizzativi

Ing. Stefano Starace, dirigente ufficio sicurezza energetica del MASE

11.10 Pausa caffè

11.20 **Sistemi di remunerazione delle batterie - MACSE ED ALTRO**

Ing. Mario Palma – imprenditore

13.15 Dibattito

13.30 Conclusione dei lavori

INFORMAZIONI GENERALI

Modalità di partecipazione

Il corso si svolge on line in modalità sincrona, su piattaforma **ZOOM**, con possibilità di interazione tra docenti e discenti.

Accreditamento

Il corso prevede l'accreditamento per ingegneri e architetti, come segue:

- **Modulo 1 + Modulo 4:** 17 CFP per Ingegneri
I CFP dei Moduli 1 e 4 sono riconosciuti solo in caso di partecipazione congiunta a entrambi i moduli.
- **Modulo 2:** 22 CFP per Ingegneri
- **Modulo 3:** 16 CFP per Ingegneri

Test di apprendimento finale per ingegneri e architetti: al termine del corso, è previsto un test di valutazione finale.

Per gli **architetti**, l'accreditamento è ancora in fase di valutazione.

Quote di partecipazione

- € 300,00 + Iva 22% per il **modulo 1** per le iscrizioni saldate entro il 7 ottobre 2025
- € 350,00 + Iva 22% per il **modulo 1** per le iscrizioni saldate dopo il 7 ottobre 2025
- € 600,00 + Iva 22% per il **modulo 2** per le iscrizioni saldate entro il 13 ottobre 2025
- € 650,00 + Iva 22% per il **modulo 2** per le iscrizioni saldate dopo il 13 ottobre 2025
- € 400,00 + Iva 22% per il **modulo 3** per le iscrizioni saldate entro il 3 novembre 2025
- € 450,00 + Iva 22% per il **modulo 3** per le iscrizioni saldate dopo il 3 novembre 2025
- € 120,00 + Iva 22% per il **modulo 4** per le iscrizioni saldate entro il 10 novembre 2025
- € 150,00 + Iva 22% per il **modulo 4** per le iscrizioni saldate dopo il 10 novembre 2025
- € 1.100,00 + Iva 22% per l'**intero corso** per le iscrizioni saldate entro il 7 ottobre 2025
- € 1.200,00 + Iva 22% per l'**intero corso** per le iscrizioni saldate dopo il 7 ottobre 2025

20% di sconto per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa dell'anno in corso e per gli Architetti iscritti all'Ordine

50% di sconto per studenti o neolaureati (1 anno dalla data di laurea) Posti limitati

30% di sconto per i Soci AIAS-Associazione Italiana Agrivoltac Sostenibile

Sconti per iscrizioni multiple:

- 10% sull'importo complessivo per 2 iscrizioni
- 15% sull'importo complessivo per 3/4/5 iscrizioni
- 1 gratuità ogni 6 iscrizioni (la sesta iscrizione è gratuita)

Gli sconti vengono applicati se la quota viene versata entro la data di inizio del corso e non sono cumulabili.

Modalità di pagamento

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso:

INTESA SANPAOLO IBAN - IT39J0306909606100000069351 BIC - BCITITMM

Beneficiario: FAST - Partita IVA: 00916540156

La quota comprende la partecipazione al corso e il materiale messo a disposizione dai docenti.

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione della **scheda di registrazione** disponibile sul sito <https://fast.mi.it/FAST Ambiente Academy> e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio del corso, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione. La FAST si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

Per ulteriori informazioni