

Corso di aggiornamento professionale

4° edizione | Online

# IMPIANTI FER EOLICI, FOTOVOLTAICI, AGRIVOLTAICI

**Procedure di valutazione ambientale e semplificazioni  
Iter autorizzativi e analisi di casi  
Sistemi di stoccaggio e sicurezza energetica**

**Modulo 1**

**VALUTAZIONE AMBIENTALE E PERMITTING DEGLI IMPIANTI FER  
BESS E SICUREZZA ENERGETICA**

**5 – 7 – 9 – 12 ottobre, 18 – 20 novembre 2026  
26 CFP per ingegneri**

**Modulo 2**

**EOLICI**

**14 – 16 – 19 – 21 – 22 ottobre 2026  
20 CFP per ingegneri**

**Modulo 3**

**FOTOVOLTAICI E AGRIVOLTAICI**

**10 – 11 – 13 – 16 novembre 2026  
17 CFP per ingegneri**

In collaborazione con



Con il patrocinio di



**CFP per singolo modulo per architetti in corso di valutazione  
CFP per geologi assegnati in base all'Art. 7 comma 9 del Regolamento APC**

# 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 **65 ore**, si suddivide in **tre 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.  
Inoltre propone un approfondimento sui **Sistemi di Accumulo a Batteria e sul loro ruolo nella transizione energetica**. Verranno approfonditi i **benefici e gli obiettivi dei BESS** nei termini di flessibilità e stabilità del sistema elettrico, insieme alle principali sfide tecniche e operative. Altra problematica fondamentale che viene affrontata è la **sicurezza energetica**.  
Durata del corso: circa 24-26 ore.
- **Modulo 2.** Questo modulo si concentra sugli **impianti eolici** e sugli sviluppi dei progetti in corso. Vengono evidenziate le diverse tipologie di **impianti onshore e offshore**, le potenzialità e le criticità associate. Sono anche analizzati gli impatti sulle diverse componenti ambientali, culturali e paesaggistiche richieste dagli iter autorizzativi.  
Durata del corso: circa 20-22 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 del corso: circa 16-18 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

#### parte 1

## Valutazione ambientale e permitting degli impianti FER, BESS e sicurezza energetica

Quadro normativo e procedurale e analisi di alcuni aspetti comuni degli impianti FER

SESSIONE 1 | **Lunedì 5 ottobre 2026**

### 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.ssa Elena De Luca, Coordinatrice Sottocommissione PNIEC – MASE*

10.15 Pausa caffè

10.30 **Il ruolo della Commissione PNRR PNIEC nella sfida al raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione**

*Dott.ssa Elena De Luca, Coordinatrice Sottocommissione PNIEC – MASE*

11.30 **La valutazione ambientale degli Impianti FER: aggiornamenti normativi, procedure e semplificazioni**

*Dott.ssa Paola Brambilla, Coordinatrice Commissione VIA – MASE*

12.30 Dibattito

13.15 Conclusione dei lavori

## SESSIONE 2 | **Mercoledì 7 ottobre 2026**

### **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 derivati 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 9 ottobre 2026**

### **Impianti FER nelle regioni italiane, procedure autorizzative e competenze**

- 9.00 **Il nuovo Testo Unico Ambiente consolidato 2026  
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*

- 11.20 Pausa caffè

- 11.30 **Esperienze di alcune Regioni. Aggiornamento scenari regionali aree idonee**

*Relatori in attesa di conferma*

- 13.30 Dibattito e conclusione dei lavori

## **Valutazione archeologica, dei beni culturali e del paesaggio degli impianti eolici e fotovoltaici**

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. Cristina Natoli, Referente Gruppo Istruttore 8 Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE*

13.00 Dibattito

13.20 Conclusione dei lavori

## MODULO 2

## Eolici

SESSIONE 1 | **Mercoledì 14 ottobre 2026**

### **Procedure autorizzative e valutazione di impatto ambientale degli 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

10.15 **Impianti eolici onshore**

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

*Ing. Mirko Farini, Referente Gruppo Istruttore 4, Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE*

11.15 **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*

12.45 Dibattito

13.00 Conclusione dei lavori

SESSIONE 2 | **Venerdì 16 ottobre 2026**

### **Le opere di connessione degli impianti eolici. Aspetti tecnici e di pianificazione**

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

*TERNA (in attesa di conferma)*

10.15 Pausa caffè

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

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

12.00 **Accelerazione delle FER attraverso la pianificazione e focus sul mare.**

*Arch. Sonia Occhi, esperta VIA VAS, consulente Ambiente ed Energia*

13.00 Dibattito

13.30 Conclusione dei lavori

## SESSIONE 3 | Lunedì 19 ottobre 2026

### Progetti di impianti eolici in sviluppo. Aspetti e rischi geologici, impatti sulla popolazione e biodiversità, valutazione dei campi elettromagnetici

- 9.00 **Progetti di impianti eolici in sviluppo, potenzialità e criticità. Alcuni casi significativi**  
*Dott. Davide Astiaso Garcia, Segretario Generale ANEV*
- 10.00 **Campi elettromagnetici negli studi di impatto ambientale degli impianti eolici**  
*Ing. Lorenzo Lombardi, Commissione VIA VAS e Commissione PNRR PNIEC – MASE*
- 11.00 Pausa caffè
- 11.15 **Analisi degli aspetti e dei rischi geologici negli studi di impatto ambientale degli impianti eolici onshore**  
*Ing. Marcello Saralli, Commissione PNRR PNIEC – MASE*
- 12.15 **Metodi di valutazione degli impatti degli impianti eolici onshore su popolazione e biodiversità**  
*Dott.ssa Giuseppina Colicchio, Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE*
- 13.15 Dibattito
- 13.30 Conclusione dei lavori

## SESSIONE 4 | Mercoledì 21 ottobre 2026

### Impianti eolici offshore e analisi degli aspetti marini

- 9:00 *In via di definizione*
- 10.00 **Aspetti geologici per gli impianti FER in ambiente marino**  
*Ing. Marcello Saralli, Commissione PNRR PNIEC-MASE*
- 11.00 Pausa caffè
- 11.15 **Stazioni elettriche e opere di connessione negli impianti offshore**  
*Ing. Maurizio Fauri, Commissario Commissione PNRR-PNIEC-MASE*
- 12.15 Dibattito
- 12.30 Conclusioni dei lavori

**Impianti eolici offshore e analisi degli aspetti marini**

9.00 **Valutazione dell'impatto acustico sottomarino nella costruzione ed esercizio degli impianti**

*Relatore in via di definizione, Nauta Scientific*

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

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

11.00 **Studi specialistici a supporto dell'iter di autorizzazione ambientale**  
**Ing. Martino Pedullà**, DHI

12.00 Dibattito

12.30 Conclusione dei lavori



**MODULO  
3**

## **FOTOVOLTAICI E AGRIVOLTAICI**

SESSIONE 1 | **Martedì 10 novembre 2026**

### **Studi di impatto ambientale, mitigazioni e compensazioni**

9.00 **Presentazione modulo**

*Dott.ssa Olga Chitotti, Responsabile Fast Ambiente Academy*

9.15 **Studio di impatto ambientale per gli Impianti Fotovoltaici e Agrivoltaici**

*Arch. Cristina Natoli, Referente Gruppo Istruttore 8 Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE*

10.45 Pausa caffè

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

*Prof. Giuseppe Bombino, Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE*

13.00 Dibattito

13.30 Conclusione dei lavori

SESSIONE 2 | **mercoledì 11 novembre 2026**

### **Interferenze, analisi casi e incentivi**

9.00 **Interferenze e aspetti idrogeologici nella progettazione degli impianti foto e agrivoltaici**

*Dott. Vincenzo Chiera, Commissione tecnica PNRR-PNIEC-MASE*

10.00 **Caso impianto FOTOVOLTAICO**

*Città Metropolitana di Milano (in attesa di conferma)*

10.45 Pausa caffè

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

*Ing. Marcoandrea Muzzatti, Responsabile Energy Gruppo CAP, Gruppo CAP*

11.45 **Incentivi fotovoltaico 2026**

*GSE (in attesa di conferma)*

12.45 Dibattito

13.15 Conclusione dei lavori

## SESSIONE 3 | venerdì 13 novembre 2026

### Inquadramento normativo e procedure degli impianti agrivoltaici. Analisi del progetto e delle dimensioni dei sistemi agrivoltaici (a cura di AIAS - Commissione Formazione)

- 9.00 **Introduzione**  
*Arch. Alessandra Scognamiglio, Presidente AIAS, Ricercatrice senior ENEA*
- 9.20 **Definizioni, Quadro normativo, Permitting degli impianti agrivoltaici**  
*Avv. Valeria Viti, Partner Pedersoli Gattai Consigliere AIAS*
- 10.00 **Il punto di vista della Regione Campania sull'agrivoltaico**  
*Avv. Simona Brancaccio, Direttrice Generale dell'Ufficio Speciale Valutazioni Ambientali della Regione Campania*
- 10.45 Pausa caffè
- 11.00 **Il progetto di un sistema agrivoltaico  
Le dimensioni dei sistemi agrivoltaici:**
- **tecnologica**  
*Arch. Federica Marandino, AIAS*
  - **agricola e zootecnica**  
*Dr.ssa Federica Colucci, Tecnologo ENEA, Commissione Formazione AIAS*
  - **sociale e del paesaggio**  
*Arch. Fabiano Spano, Studio Alami*
- 13.00 Dibattito
- 13.30 Conclusione dei lavori

## SESSIONE 4 | lunedì 16 novembre 2026

### La sostenibilità e la gestione dell'agrivoltaico. Analisi di casi (a cura di AIAS - Commissione Formazione)

- 9.00 **Certificazione della sostenibilità per l'agrivoltaico. Criteri ed indicatori e matrice applicativa**  
*Giancarlo Ghidesi, Vicepresidente AIAS, Direttore operativo RemTec*
- 10.00 **La gestione di un sistema agrivoltaico: agronomica e zootecnica**  
*Dott. Giovanni Cattaruzzi, Collegio Nazionale dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati*
- 10.45 Pausa caffè
- 11.00 **Il Monitoraggio delle diverse componenti**  
*Dr.ssa Sara Legler, Modelling & R&D Manager Horta*
- 11.45 **La sicurezza**  
*Daniele Acquaroli, Head of Health, Safety & Environment, Sorgenia/EF Solare*
- 12.30 **Best Practices  
Agrivoltaico: oltre la progettazione elettrica, verso una reale integrazione con agricoltura e territorio**  
*Stefano Pisciotta, Group Innovation & Agribusiness Director – Innovo Renewables*
- 13.15 Dibattito e conclusione dei lavori

**MODULO  
1  
parte 2**

## **Valutazione ambientale e permitting degli impianti FER, BESS e sicurezza energetica**

Analisi di alcuni aspetti comuni degli impianti FER, sistemi di stoccaggio (BESS) e sicurezza energetica

SESSIONE 5 | **Mercoledì 18 novembre 2026**

### **Analisi di aspetti comuni per impianti eolici e fotovoltaici**

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

*Geol. Vincenzo Chiera, Commissione PNRR PNIEC – MASE*

10.15 Pausa caffè

10.30 **La Valutazione di Incidenza Ambientale**

*Prof. Giuseppe Bombino, Commissione PNRR E PNIEC-MASE*

11.45 **Monitoraggio ambientale *post operam* e verifica di ottemperanza. Analisi di casi**

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

13.00 Dibattito

13.30 Conclusione dei lavori

SESSIONE 6 | **Venerdì 20 novembre 2026**

### **Ruolo delle BESS nella transizione energetica, MACSE, tecnologie e sicurezza energetica**

9.00 **BESS - BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM**

**Ruolo delle BESS nella transizione energetica;  
Obiettivi BESS ex PNIEC e permitting**

*Avv. Elisabetta D'agostino, Coordinatrice Direzione generale fonti energetiche e titoli abilitativi (FTA) Divisione IV, Infrastrutture e impianti di produzione energetica MASE (in attesa di conferma)*

10.30 **Impianti BESS, connessione alla rete AT e sistemi antincendio**

*Ing. Diego Salvadeo, Edison SPA in attesa di conferma*

11.15 Pausa caffè

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

*Dott.ssa Sofia Ubaldini, OurEnergy*

12.15 **Sicurezza energetica**

*TERNA (in attesa di conferma)*

13.15 Dibattito e conclusioni del corso

# 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, architetti e geologi come segue:

- **Modulo 1 (parti 1 e 2).** CFP per Ingegneri, architetti e geologi\*  
*I CFP dei Moduli 1 e 4 sono riconosciuti solo in caso di partecipazione congiunta a entrambi i moduli.*
- **Modulo 2.** CFP per Ingegneri, architetti e geologi\*
- **Modulo 3.** CFP per Ingegneri, architetti e geologi\*  
*\* I geologi potranno presentare istanza di accreditamento al proprio Ordine di appartenenza in applicazione dell'Art. 7 comma 9 del Regolamento APC vigente*

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

## Quote di partecipazione

|                     |                                                    |                                                   |
|---------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Modulo 1</b>     | € 550,00 + IVA 22%<br>entro il 24 settembre 2026   | € 600,00 + IVA 22%<br>dopo il 24 settembre 2026   |
| <b>Modulo 2</b>     | € 450,00 + IVA 22%<br>entro il 2 ottobre 2026      | € 550,00 + IVA 22%<br>dopo il 2 ottobre 2026      |
| <b>Modulo 3</b>     | € 400,00 + IVA 22%<br>entro il 29 ottobre 2026     | € 450,00 + IVA 22%<br>dopo il 29 ottobre 2026     |
| <b>Intero corso</b> | € 1.100,00 + IVA 22%<br>entro il 30 settembre 2026 | € 1.200,00 + IVA 22%<br>dopo il 30 settembre 2026 |

**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 Agrivoltaico Sostenibile**

**30% di sconto per i Soci ANEV-Associazione Nazionale Energia del Vento**

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



**Responsabile FAST Ambiente Academy:**

dott.ssa Olga Chitotti: ☎ 02 77790 318 - ✉ [olga.chitotti@fast.mi.it](mailto:olga.chitotti@fast.mi.it)

**Segreteria:** ☎ 02 77790 308 - ✉ [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it)

**Amministrazione:** ☎ 02 77790 320 - ✉ [laura.sangalli@fast.mi.it](mailto:laura.sangalli@fast.mi.it)

**Scopri tutti i nostri corsi**

