

SCUOLA DEI MESTIERI DELL'ENERGIA · SME FOGGIA

Tecnico dell'installazione e della manutenzione di impianti civili e industriali per l'energia

Percorso IFTS in apprendistato di I livello · Piano didattico di sintesi

CORSO GRATUITO

APPRENDISTATO RETRIBUITO

TRAINING CENTER EDISON · FOGGIA

NOV 2026 – FEB 2027

800

ore totali

EQF 4

livello europeo

300

ore di aula e laboratorio

500

ore di training on the job

Il percorso forma un tecnico specializzato nell'installazione, verifica e manutenzione di impianti a fonti rinnovabili, in particolare eolici e fotovoltaici. La formazione alterna aula, laboratorio e visite in impianto a un periodo di apprendimento in azienda, con contratto di apprendistato di I livello (art. 43 D.Lgs. 81/2015 – DGR Puglia n. 1982/2018). I contenuti sono coerenti con lo standard nazionale IFTS e con la UC regionale aggiuntiva del Repertorio Puglia (UC289).

UNITÀ FORMATIVE – FORMAZIONE ESTERNA E INTERNA

UF	UNITÀ FORMATIVA	ORE ESTERNE	ORE INTERNE	CONTENUTI PRINCIPALI
1	Organizzazione del lavoro e comunicazione operativa	22	18	Ciclo di lavoro del tecnico FER, bilancio delle competenze, documentazione tecnica (work order, check list, rapporti di guasto), comunicazione in situazioni critiche.
2	Inglese tecnico di settore	20	–	Terminologia FER e O&M, lettura di manuali e schede tecniche, comunicazione operativa a livello B1 QCER.
3	Fondamenti di impiantistica FER e risparmio energetico	12	12	Fotovoltaico, eolico, solare termico e accumulo; connessione alla rete, dispacciamento ed efficienza energetica.
4	Sicurezza, prevenzione e sostenibilità	69	50	D.Lgs. 81/08, valutazione dei rischi e DPI, rischi specifici (spazi confinati, rischio elettrico, lavori in quota) e certificazioni obbligatorie.
5	Fondamenti di elettrotecnica	32	12	Macchine elettriche, schemi e simbologie, sistemi BOP, sottostazioni AT/MT, cabine MT, protezioni e misura dell'energia.
6	Tecnologie rinnovabili per installazione e manutenzione	40	200	Aerogeneratori e loro sottosistemi, moduli FV, inverter, accumulo e strutture; visite guidate a impianti eolici e fotovoltaici utility-scale.
7	Informatica applicata alla gestione impiantistica	20	8	Sistemi informatici industriali, Office tecnico, cybersecurity OT/IT, KPI manutentivi (MTTR, MTBF), piattaforme O&M e SCADA.
8	Strategie O&M e pianificazione della manutenzione	56	200	Contratti O&M, normativa (DM 37/2008, CEI, UNI), manutenzione predittiva, termografia e analisi vibrazionale, SCADA, CMMS, ispezioni su gearbox e pale.
9	Matematica applicata e calcoli tecnici	13	–	Equazioni e sistemi, geometria analitica, trigonometria applicata a tilt e azimuth degli impianti.
10	Progettazione di sistemi FER e risparmio energetico	16	–	Metodologia progettuale; risorsa vento, curve di potenza e layout eolico; dimensionamento e resa di impianti FV.
Totale		300	500	800 ore complessive: 300 in aula, laboratorio e visite di impianto + 500 in azienda

Ore esterne: aula, laboratorio e visite di impianto presso la sede formativa. **Ore interne:** training on the job presso le aziende partner della rete SME Foggia.

Attestati, formazione in azienda e accompagnamento

AL TERMINE DEL PERCORSO

Attestati e abilitazioni

- ✓ Formazione generale e specifica sulla sicurezza (D.Lgs. 81/08)
- ✓ Primo Soccorso con abilitazione BLS
- ✓ Lavori elettrici sotto tensione e in prossimità – PES/PAV (CEI 11-27)
- ✓ Manutenzione cabine elettriche MT/MT e MT/BT (CEI 78-17)
- ✓ Prevenzione incendi e gestione delle emergenze
- ✓ Certificato di specializzazione tecnica superiore IFTS (EQF 4), valido in tutta Europa

500 ORE

Formazione interna in azienda

Affiancamento a tecnici senior delle aziende partner della rete SME Foggia, su impianti del territorio pugliese:

- ✓ Installazione e messa in servizio di impianti eolici e fotovoltaici
- ✓ Manutenzione ordinaria e straordinaria su turbine e impianti FV
- ✓ Ispezioni e diagnostica strumentale (termocamere, analizzatori, boroscopi)
- ✓ Gestione di work order reali e utilizzo di piattaforme CMMS
- ✓ Monitoraggio da sala controllo: SCADA, allarmi e reportistica



Accompagnamento. Ogni apprendista segue un Piano Formativo Individuale ed è affiancato da un tutor aziendale e da un tutor didattico, con incontri periodici di monitoraggio e tracciamento delle attività su piattaforma e-learning.

ORGANIZZAZIONE

Quando e dove

- ✓ **Quando:** da novembre 2026 a febbraio 2027, dal lunedì al venerdì, 8:30–13:00 + eventuali giornate full time
- ✓ **Dove:** Training Center Edison di Foggia e aziende partner
- ✓ **Posti:** massimo 30 iscritti, età 18–25 anni non compiuti

AMMISSIONE

Requisiti

- ✓ Residenza o domicilio in Puglia
- ✓ Diploma di istruzione secondaria di secondo grado o diploma professionale IeFP coerente con la specializzazione IFTS
- ✓ Selezione tramite colloquio orientativo e motivazionale



Adecco

La forza del nostro percorso IFTS risiede nel legame diretto con il tessuto imprenditoriale locale. **Adecco**, leader nei servizi per il lavoro e partner del corso, garantisce l'inserimento dei profili formati all'interno delle aziende del territorio. Una sinergia concreta pensata per trasformare la formazione in un'opportunità di impiego reale e immediata.