



ETC
ENGINEERING TRAINING CONSULTING

service

EFFICIENZA ENERGETICA IMPIANTI, SERVIZI E CONSULENZA

www.etc-italy.it





UN SERVIZIO AFFIDABILE SU MISURA A 360°.

Soluzioni innovative, risparmio energetico, energia pulita.

ETC opera nel settore delle energie rinnovabili e del risparmio energetico con un'organizzazione di professionisti in grado di svolgere compiti specifici finalizzati ad individuare, realizzare e gestire le migliori soluzioni. Esperti in impianti alimentati da fonti rinnovabili e in gestione dell'energia mettono a disposizione di ogni cliente la propria esperienza in un settore dove efficienza, affidabilità e conoscenza delle normative svolgono un ruolo determinante.

SERVIZI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

IMPIANTI FER

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

DIAGNOSI ENERGETICHE

CERTIFICAZIONI ENERGETICHE

SERVIZI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Attraverso la propria organizzazione interna, ETC offre in Lombardia servizi specifici per impianti fotovoltaici in esercizio finalizzati al miglior rendimento:

- **COLLAUDO FUNZIONALE:** Utilizzando strumentazione certificata viene calcolato istantaneamente l'indice di rendimento dell'impianto fotovoltaico per valutarne il corretto funzionamento.
- **MANUTENZIONE ORDINARIA:** Operazioni pianificate di manutenzione vengono eseguite al fine di garantire il corretto funzionamento dell'impianto.
- **INTERVENTI STRAORDINARI:** Ripristino impianto, sostituzioni, manutenzioni MT e riparazioni.
- **VERIFICA DISPERSIONI:** Verifica resistenza di isolamento R.ISO. attraverso strumentazione certificata.
- **LAVAGGIO:** Lavaggio effettuato da personale specializzato con utilizzo di strumentazione apposita ed acqua demineralizzata.
- **GESTIONE BUROCRATICA:** Gestione pratiche GSE, ENEL, Agenzia delle Dogane.
- **RELAZIONI E PERIZIE:** Relazioni tecniche per assicurazione, perizie e gestione garanzie.
- **ASSISTENZA VERIFICHE:** Assistenza tecnica e documentale nelle verifiche GSE, ENEL ed Agenzia delle Dogane.
- **ACCATASTAMENTO:** Verifica, supporto e accatastamento di impianti fotovoltaici (Circolare 36/E Agenzia delle Entrate).
- **MONITORAGGIO:** Reportistica giornaliera e mensile attraverso sistema EPIC BMI, controllo della produzione, dell'autoconsumo e calcolo istantaneo dell'efficienza dell'impianto.



IMPIANTI FER

Attraverso la propria rete di partner affidabili, ETC realizza soluzioni "chiavi in mano" di impianti a fonte rinnovabile (FER).

■ FOTVOLTAICO:

Impianti fotovoltaici allacciati alla rete elettrica sia con sistema di accumulo che con scambio diretto.

■ SOLARE TERMICO:

Sistemi solari termici piani e sottovuoto. Innovativo sistema solarbond per il recupero di calore in retrofit dal backsheet dei pannelli fotovoltaici.

■ EOLICO:

Impianti microeolici per la generazione di energia elettrica in utenze civili e piccole aziende.

■ BIOGAS:

Microbiogas a partire da 30 kW elettrici con funzionamento a solo liquame.

■ COGENERAZIONE E TRIGENERAZIONE:

Mini e micro cogenerazione per la generazione combinata di calore ed energia elettrica. Sistemi ad assorbimento trigenerativi per la generazione del freddo a partire dal calore cogenerativo.

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

ETC, attraverso la sua rete di progettisti ed installatori partner, progetta e realizza soluzioni di climatizzazione per edifici civili ed industriali utilizzando le ultime tecnologie disponibili sul mercato:

■ SISTEMI A POMPA DI CALORE:

Macchine elettriche con ciclo a pompa di calore per il riscaldamento a bassa temperatura ed il raffrescamento. Ideali per riscaldamento e raffrescamento a pavimento o mediante fan coils.

■ OILER PER ACS:

Boiler a pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria, associati eventualmente a pannelli solari termici.

■ GEOTERMIA:

Pompa di calore acqua-acqua con scambio diretto verso il terreno o falda freatica.

■ SISTEMI IBRIDI:

Sistemi di climatizzazione e acqua calda sanitaria unendo generazione a gas (caldaia a condensazione) con soluzioni di efficienza energetica (fotovoltaico, solare termico, geotermia e pompe di calore).

DIAGNOSI ENERGETICHE

A fronte del D.Lgs 102/2014 le aziende energivore, con più di 250 dipendenti o con un fatturato superiore a 50 milioni di euro, hanno l'obbligo di effettuare su tutti i propri stabilimenti una diagnosi energetica con cadenza quadriennale.

A partire dal Gennaio 2016 potranno effettuare tali diagnosi esclusivamente figure certificate quali EGE (UNI 11339), ESCo (Energy Service Company - UNI 11352) e Lead Auditor ISO 50001. ETC ha all'interno della sua struttura un Esperto Gestione Energia (EGE) certificato secondo la norma UNI CEI 11339:2009 abilitato per le diagnosi energetiche dei clienti. A fronte dell'emanazione della Guida Operativa di ENEA, sarà inoltre necessario l'implementazione di un sistema di gestione e monitoraggio energetico quale EPIC BMI.

Lo scopo di ETC non è quello di effettuare solo Diagnosi Energetiche, ma creare una rete di partner a supporto di professionisti per approcciarsi professionalmente alle molteplici esigenze di cui necessitano le aziende nel campo energetico attraverso soluzioni complete ed efficaci.

CERTIFICAZIONI ENERGETICHE

Per la redazione di Attestati di Prestazione Energetica (APE), obbligatoria per immobili sia civili che industriali, contratti di locazione, detrazione fiscale o riqualificazione energetica la ETC ha all'interno della sua struttura ingegneri certificatori iscritti all'Albo Regionale di Regione Lombardia conformi alla normativa vigente (D.Lgs 192/2005 e s.m.i.).

www.etc-italy.it

service

epic-bmi

e-jobs

products

ETC srl
Engineering Training Consulting

Via delle Industrie, 14
26010 Bagnolo Cremasco (CR)
T. (+39) 0373 648425
F. (+39) 0373 227002
info@etc-italy.it

