UNIONCAMERE LOMBARDIA
Camere di commercio lombarde

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

DIAGNOSI ENERGETICA:

CONOSCERE PER MIGLIORARE

UNIONCAMERE

DINTEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Conoscere i consumi di energia è il primo passo per ridurre **sprechi**, **costi** e **impatti sull'ambiente.**

COS'È UNA DIAGNOSI ENERGETICA?

È UN'ANALISI TECNICA APPROFONDITA CHE CONSENTE DI CONOSCERE NEL DETTAGLIO **COME E DOVE VIENE CONSUMATA L'ENERGIA** IN UN EDIFICIO, UN'IMPRESA O NELLA REALIZZAZIONE DI UN SERVIZIO.

L'obiettivo è individuare le **opportunità di risparmio** e valutare gli **interventi più efficaci** in termini di costi e benefici.

Non è un semplice adempimento burocratico, ma uno **strumento strategico per l'efficienza**.

PERCHÉ È IMPORTANTE?

Analizza **come viene utilizzata l'energia**, aiutando a identificarne gli sprechi.

Riduce i costi energetici e ottimizza i contratti di fornitura.

Evita spese pianificando interventi e soluzioni davvero efficaci.

È **obbligatoria** per:

- **Grandi imprese** (con oltre 250 dipendenti e consumi > 50 tep);
- **Imprese energivore**: in alternativa, possono adottare un sistema di gestione energetica (ISO 50001) con audit energetico incluso in conformità all'allegato II del D.Lgs 102/2014.

COME SI SVOLGE?

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

1. **Analisi** dei **consumi storici** (bollette, dati energetici).
2. **Rilievi strumentali** (misurazioni tecniche sull'andamento dei consumi).
3. **Osservazione dei comportamenti** delle persone sull'uso dell'energia.
4. **Sopralluoghi tecnici** (impianti, struttura elettrica, misurazioni).
5. **Valutazione tecnico-economica** degli interventi proposti.
6. **Analisi per area funzionale e per singolo vettore energetico.**
7. **Raccolta dati generali aziendali** (consumi, planimetria, macchinari).
8. **Piano di monitoraggio** continuo per il controllo nel tempo.

CHI PUÒ ESEGUIRE LA DIAGNOSI ENERGETICA?

Solo **professionisti qualificati**, come:

- **ESCO**
  (Società di Servizi Energetici certificate UNI CEI 11352)
- **EGE**
  (Esperti in Gestione dell'Energia, UNI CEI 11339)
- **Energy Auditor**
  figura coincidente con l'EGE

Dal 2016, è obbligatoria la **certificazione** per i soggetti che svolgono diagnosi energetiche (**UNI CEI 11352, UNI CEI 11339**).

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

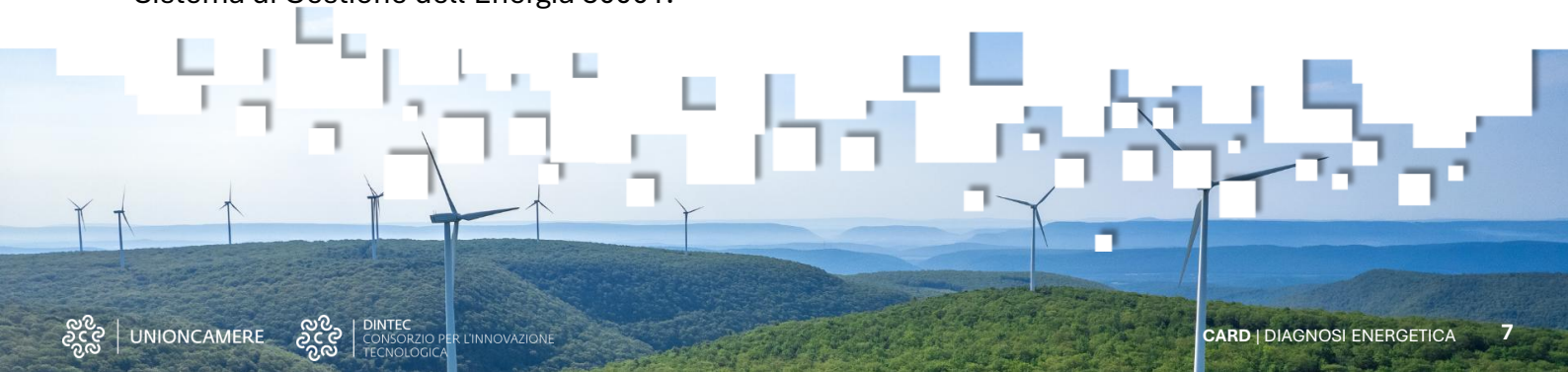
La diagnosi deve essere conforme al **D.Lgs. 102/2014**, **Allegato 2**, e seguire gli standard:

- **UNI CEI EN 16247 (parti 1-4);**
- **UNI CEI EN 16247-5** (competenze dell'auditor);
- **ISO 50002:2014**, standard internazionale per audit energetici per la conduzione di diagnosi energetiche che si integrino col Sistema di Gestione dell'Energia 50001.

QUANTO COSTA EFFETTURE UNA DIAGNOSI ENERGETICA?

Non è possibile indicare un costo preciso: varia a seconda dei seguenti parametri:

- Durata dell'analisi;
- Complessità dell'impianto o edificio;
- Dimensioni del sito produttivo;
- Qualifiche del personale coinvolto;
- Presenza di strutture interne di supporto.



CAMERA DI COMMERCIO BERGAMO

www.bg.camcom.it

CAMERA DI COMMERCIO COMO-LECCO insieme per lo sviluppo

www.comolecco.camcom.it

CAMERA DI COMMERCIO VARESE Futuro Impresa Territorio

www.va.camcom.it

CAMERA DI COMMERCIO SONDRIO

www.so.camcom.it

CAMERA DI COMMERCIO CREMONA - MANTOVA - PAVIA

www.cmp.camcom.it

CAMERA DI COMMERCIO MILANO MONZABRIANZA LODI

www.milomb.camcom.it

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA BRESCIA

www.bs.camcom.it

Documento redatto: maggio 2025

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

UNIONCAMERE

DINTEC CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA