

6.3 Potenziale di riduzione delle emissioni mediante misure e tecnologie innovative di gestione dell'energia

6.3.1 Diagnosi energetiche e ISO 50001

In Italia esiste l'obbligo (D.Lgs. 102/2014) di condurre, con cadenza quadriennale e da parte di soggetti qualificati, una **diagnosi energetica** per le imprese di grandi dimensioni (criterio basato sul numero di dipendenti e fatturato e/o bilancio) e per imprese con consumi rilevanti di energia che accedono alla c.d. agevolazione per utenti energivori. Tale obbligo ha portato a notevoli risultati, con l'esecuzione di oltre **16.000 diagnosi di siti produttivi**, relative a 8.870 imprese (dati al 31/12/18). Oltre il 45% delle diagnosi è stata effettuata in siti afferenti al comparto manifatturiero e oltre il 15% nel commercio, dove pesano i consumi della Grande Distribuzione Organizzata.

In mancanza di dati specifici inerenti la sola PAT, si segnala che dal "Rapporto annuale sull'efficienza energetica 2019" edito da Enea, emerge che al 31/12/2018, nel Trentino Alto Adige erano state eseguite 388 diagnosi energetiche interessando 249 imprese. Di queste ultime, 107 imprese operavano nel settore manifatturiero di cui, 72 grandi imprese e 45 energivore.

Un ulteriore strumento che migliora le performance energetiche di una impresa è senza dubbio il sistema di gestione dell'energia (SGE) secondo la norma di riferimento **UNI CEI EN ISO 50001**. Tale sistema consente alle organizzazioni di definire e sviluppare politiche, obiettivi e strategie relative al consumo energetico e di allocare le risorse necessarie per il conseguimento degli stessi rispettando le disposizioni cogenti in materia energetica. L'ottimizzazione della performance ambientale ottenuta grazie alla riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra assicura il miglioramento dell'immagine ambientale ed un accesso privilegiato al mercato, oltre alla riduzione dei costi energetici.

Dal sito web di Accredia (Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano) è possibile accedere liberamente alla banca dati nazionale ed identificare le aziende che hanno conseguito e continuano a mantenere in corso di validità la certificazione **UNI CEI**



EN ISO 50001 (Tabella 66). Tra sedi principali e/o unità secondarie, nella PAT si contano 14 siti certificati.

Norma	Azienda	Sito Produttivo	Scopo
UNI CEI EN ISO 50001:2011	Coster Tecnologie Speciali S.p.A.	SEDE LEGALE o principale - SEDE - Via Eugenio Prati, 25/f - 38052 - Caldonazzo (TN)	Gestione dell'energia nella produzione di valvole aerosol e accessori
	COSTERPLAST S.r.l.	SEDE LEGALE o principale - SEDE - Viale Trento, 2/B - 38052 - Caldonazzo (TN)	Gestione dell'energia per la produzione di chiusure speciali in materiale plastico per bombole aerosol (Area Tecnica: Industria - Leggera e Media)
	CRISTOFRETTI SERVIZI ENERGIA SPA	SEDE LEGALE o principale - SEDE - Via G. di Vittorio, 3 - Zona Industriale - 38015 - Lavis (TN)	Gestione, conduzione, manutenzione ordinaria e straordinaria; progettazione e riqualifica di impianti di riscaldamento, climatizzazione e telecontrollo (Area Tecnica: Industria - Leggera e Media)
	Gruppo Cordenons S.p.A.	Sede operativa - Via B. Donzelli, 48/1 - 38050 - Scurelle (TN)	Ricerca, sviluppo, produzione, acquisto e vendita di carta
	HERMES S.r.l.	UNITA' SECONDARIA - Unità Operativa - Ospedale Santa Chiara - Largo Medaglie D'Oro, 9 - 38122 - Trento (TN)	Gestione del servizio bar e market prodotti alimentari e accessori presso il punto vendita dell'ospedale Santa Chiara di Trento
	SANDOZ INDUSTRIAL PRODUCTS SPA	UNITA' SECONDARIA - SUANFARMA ITALIA S.P.A. - CORSO VERONA, 165 - 38068 - ROVERETO (TN)	Produzione di principi attivi per l'industria farmaceutica mediante fermentazione, estrazione e sintesi. Impianto di cogenerazione a biogas prodotto da digestione anaerobica; impianto di trigenerazione a gas naturale.
	SAPPI ITALY OPERATIONS SPA	UNITA' SECONDARIA - SITO OPERATIVO - Via Roma, 153 - 38083 - BORGO CHIESE (TN)	Sviluppo e produzione di carta patinata e non patinata per imballaggi flessibili ed etichettatura per contatto con alimenti mediante spappolamento di pura cellulosa, essiccazione, patinatura. Depurazione reflui. Produzione di energia elettrica e termica tramite cogenerazione a gas naturale.
UNI CEI EN ISO 50001:2018	ACCIAIERIE VENETE S.P.A.	VIA PUISLE 4 - 38051 - Borgo Valsugana (TN)	Gestione dell'energia per la progettazione e produzione di prodotti lunghi in acciaio legato e non legato: preparazione carica, fusione ed affinazione di rottame ferroso, trattamento in siviera, colata continua.
	LUXOTTICA SRL	UNITA' SECONDARIA - LUXOTTICA ROVERETO Via Caproni, 21 - 38068 - ROVERETO (TN)	Fabbricazione di occhiali da sole e montature per occhiali da vista mediante processi di lavorazione meccaniche, trattamenti superficiali, montaggio e finitura
	RARI NANTES VALSUGANA S.S.D. A.R.L.	SEDE LEGALE o principale - SEDE LEGALE - Corso Ausugum, 22 - 38051 - BORGO VALSUGANA (TN)	Gestione del centro sportivo polifunzionale, incluso il servizio di bar e ristoro con impianti climatizzati. Progettazione ed erogazione di servizi orientati all'attività ludico-didattico-sportiva, in palestra e piscine coperte con acqua trattata e condizionata
	RARI NANTES VALSUGANA S.S.D. A.R.L.	UNITA' SECONDARIA - SEDE OPERATIVA - Piazza Generale Dalla Chiesa 1 - 38056 - LEVICO TERME (TN)	Gestione del centro sportivo polifunzionale, incluso il servizio di bar e ristoro con impianti climatizzati. Progettazione ed erogazione di servizi orientati all'attività ludico-didattico-sportiva, in palestra e piscine coperte con acqua trattata e condizionata
	SERVIZI ITALIA S.P.A.	Sede e/o Unità Operativa - Via Linfano, 6 - Zona Industriale - 38062 - Arco (TN)	Progettazione ed erogazione di servizi integrati di fornitura, noleggio, ricondizionamento (disinfezione, lavaggio, finissaggio, confezionamento), manutenzione e logistica di dispositivi riutilizzabili o monouso quali: tessuti (biancheria piana e vestiar
	TOSCANA ENERGIA SPA	SEDE LEGALE o principale - SEDE - Via Bellatalla, 1 - 56121 - Ospedaletto (TN)	Gestione dell'energia per la distribuzione gas naturale e GPL, progettazione e realizzazione impianti e reti (Area Tecnica: Industria pesante)
	TOSCANA ENERGIA SPA	UNITA' SECONDARIA - SITO - Via Archimede Bellatalla, 1 - 56121 - Ospedaletto (TN)	Gestione dell'energia per la distribuzione gas naturale e GPL, progettazione e realizzazione impianti e reti (Area Tecnica: Industria pesante)

Tabella 66: Aziende con sede nella PAT con certificazione UNI CEI EN ISO 50001 in corso di validità

Il Green Deal europeo, che riguarda tutti i settori dell'economia, prevede una tabella di marcia con azioni per stimolare l'uso efficiente delle risorse, grazie al passaggio a un'economia circolare e pulita, arrestare i cambiamenti climatici, mettere fine alla perdita di biodiversità e ridurre l'inquinamento. Il Green Deal, quindi, illustra gli investimenti necessari e gli strumenti di finanziamento disponibili e spiega come garantire una transizione giusta e inclusiva.

L'Europa ha delineato solo una roadmap per il 2050, mentre gli obiettivi sono sempre stati e continueranno a essere definiti a cadenze decennali. La proiezione al 2050 è costruita



“trascinando” a tale anno le politiche e le tendenze energetico-ambientali virtuose degli scenari al 2030 seguendo i drivers macroeconomici previsti. Considerato il lungo termine dello scenario, le previsioni vanno utilizzate con prudenza e flessibilità e monitorate in modo attivo in quanto presentano margini di incertezza maggiori, legati alle dinamiche di sviluppo tecnologico, a prezzi e disponibilità delle materie prime, assetti geopolitici, ecc.

Per favorire la transizione energetica si dovrà agire su diversi fronti, spingere sullo sviluppo dell’economia circolare e sulle connesse esigenze di evoluzione del sistema produttivo, con attenzione alla sostenibilità economica e sociale, puntando alla neutralità carbonica al 2050 rafforzando le misure per l’attuazione del PNIEC. [40]

Qualunque attività di trasformazione industriale di successo si dovrà basare sulla creazione di valore. Si tratta di un prerequisito per ogni investitore e rappresenterà una condizione chiave per far crescere la spesa di capitale. La decarbonizzazione a lungo termine sarà legata inevitabilmente a innovazione di prodotto, sviluppi di mercato, migliore produttività ed efficienza di processo.

Risulta auspicabile che venga perseguita una strategia che miri ad aiutare le PMI nella transizione, anche garantendo l’accesso alle giuste competenze a supporto dell’efficienza energetica e alle innovazioni digitali. Vanno rimossi gli ostacoli normativi e pratici all’attività commerciale o alla loro espansione. Inoltre ci si aspettano norme per condividere e adottare le migliori pratiche in modo di accelerare la crescita delle PMI ad alta tecnologia e delle start-up.

Per il solo settore industriale, il PNIEC prevede che al 2040 i consumi energetici aumentino leggermente rispetto al 2030 (+0,9% nello scenario Base e +0,1% nello scenario PNIEC). Ne consegue che il maggior contributo alla riduzione dei consumi energetici sarà dato da settori come il residenziale e dei trasporti. Come detto in precedenza risulta difficoltoso immaginare uno scenario plausibile al 2050 per il settore industriale anche e soprattutto a livello locale in quanto le variabili che influenzano i consumi energetici non sono prevedibili nel lungo periodo. [40]

