

Riqualifica la tua azienda con **Soluzione NetZero**



renovit
l'Italia che rinnova



Certificazione



Corporation

Con **Soluzione NetZero** rendi la tua azienda più efficiente e sostenibile

Soluzione NetZero è il **programma integrato di interventi** per rendere la tua azienda più efficiente e sostenibile. Soluzione NetZero ti consente l'accesso a un **percorso di innovazione e miglioramento continuo** per accompagnare la tua impresa **verso la carbon neutrality**.

Attraverso i contratti di rendimento energetico, o **Energy Performance Contract (EPC)**, Renovit potrà anche **investire direttamente** nelle soluzioni che individueremo insieme, offrendoti una **garanzia di risparmio** nel tempo.

In questo modo, migliorerai le **performance energetiche e ambientali** e la **competitività** della tua azienda, contribuendo anche al raggiungimento degli **obiettivi ESG** – Environment Social and Governance – e dei **Sustainable Development Goals (SDGs)** definiti dalle Nazioni Unite.

Perchè scegliere **Soluzione NetZero**?



Sviluppo di soluzioni di efficienza energetica a **ridotto impatto ambientale** anche grazie all'integrazione con altre **soluzioni carbon neutral proposte da Snam** come **biometano, idrogeno e imboschimento**.



Capacità di investimento diretto, anche valutando l'**acquisto di infrastrutture energetiche** dei clienti, in ottica di miglioramento delle performance.



Un **interlocutore unico** lungo tutte le fasi del percorso di riduzione di impatto ambientale attraverso **soluzioni su misura** in base alle esigenze del cliente.



Capacità di interlocuzione con il territorio e le comunità.



Risultati e benefici garantiti attraverso il modello ESCo.



Capacità progettuale e indipendenza tecnologica anche grazie al continuo scouting di soluzioni.

I vantaggi di Soluzione NetZero per la competitività aziendale

Nel mercato attuale, caratterizzato da **cambiamenti repentini** e **regolazioni sempre più stringenti**, la competitività delle aziende dipende in modo crescente dalla loro capacità di **migliorare costantemente le performance energetiche e socio-ambientali**.

▲ **RIDURRE I COSTI ENERGETICI E AMBIENTALI DELLE ATTIVITÀ**

▲ **RIPOSIZIONARSI SUL MERCATO CON UN'OFFERTA INNOVATIVA**

▲ **MIGLIORARE LA GESTIONE DEI RISCHI OPERATIVI E NORMATIVI**

Servizi di efficienza energetica e innovazione sostenibile a 360°



ASSESSMENT E CONSULENZA

Carbon Footprint di organizzazione e di prodotto
Life Cycle Assessment
Diagnosi energetiche
Studi di fattibilità
B Impact Assessment
Energy Intelligence
Energy Management
Sistemi di Gestione dell'Energia ISO 50001
Certificazione LEED® per gli edifici



EPC SOLUZIONI DI EFFICIENTAMENTO

Cogenerazione ad alto rendimento e trigenerazione
Centrali termiche e frigorifere
Refrigerazione alimentare
Relamping LED
Sistemi di monitoraggio e controllo
Riqualificazione degli edifici
Altre utility (aria compressa, depurazione, HVAC)



EPC SOLUZIONI A EMISSIONI ZERO

Impianti fotovoltaici
Biometano
Idrogeno



GESTIONE INCENTIVI

Certificati Bianchi
Qualifiche CAR
Conto Termico
Bonus Facciate



COMPENSAZIONE

Imboschimento e rimboschimento
Carbon offsetting
Etichette ambientali



CARBON NEUTRALITY

Renovit, attraverso la sua controllata **TEP Energy Solution**, ti offre un ampio ventaglio di **soluzioni integrate** a livello impiantistico, gestionale e di modello di business che possono essere **attivate in maniera modulare** in base agli **obiettivi e alle esigenze della tua azienda**.

Obiettivi e priorità del cliente

- ▶ **ottimizzazione del consumo** delle fonti energetiche
- ▶ **riduzione delle emissioni**
- ▶ **ammodernamento degli impianti** e miglioramento delle performance
- ▶ adozione di **sistemi di qualità certificati**
- ▶ **miglioramento dell'impatto** su ambiente, società e persone

RIDUZIONE DEI CONSUMI E DELLE EMISSIONI →

Un'offerta specializzata per settore

Renovit, attiva in tutti i segmenti del mondo industriale e dei servizi, ha sviluppato negli anni **competenze specifiche** in alcuni settori di riferimento, per i quali offre un **accompagnamento integrale lungo l'intero processo produttivo**.

INDUSTRIALE

- ▶ Carta
- ▶ Alimentare
- ▶ Ceramica
- ▶ Chimica e farmaceutico
- ▶ Gomma e plastica
- ▶ Acciaio e metalli

Interventi tipici

- ▶ Impianti di cogenerazione ad alto rendimento e trigenerazione
- ▶ Impianti fotovoltaici
- ▶ Centrali termiche
- ▶ Impianti frigoriferi
- ▶ Impianti d'aria compressa
- ▶ Energy Management
- ▶ Incentivi Certificati Bianchi

TERZIARIO

- ▶ GDO
- ▶ Alberghiero
- ▶ Logistica integrata
- ▶ Sanità privata
- ▶ Banche e grandi uffici

Interventi tipici

- ▶ Impianti di trigenerazione
- ▶ Impianti fotovoltaici
- ▶ HVAC (raffrescamento e riscaldamento)
- ▶ Sistemi di monitoraggio e controllo
- ▶ Relamping LED
- ▶ Refrigerazione alimentare (GDO)

Il miglioramento continuo per la Carbon Neutrality

Soluzione NetZero prevede un **percorso di innovazione sostenibile** e di **miglioramento continuo verso la carbon neutrality**, in **5 fasi** che possono essere **implementate ciclicamente** per agire sugli impianti e sui modelli gestionali e operativi dell'impresa.

Puoi **accedere al programma dalla fase di cui hai bisogno** e poi decidere se proseguire il percorso o meno.

AUDIT

Assessment energetico e ambientale e approfondimento obiettivi specifici.



VERIFICATION & COMMUNICATION

Verifica dei risultati, certificazioni, e valorizzazione in termini di comunicazione



REDUCTION & OFFSETTING

Implementazione interventi e azioni – investimenti, organizzazione, compensazione



CARBON NEUTRALITY



METERING

Definizione programma di misura e verifica e implementazione **sistemi di monitoraggio**

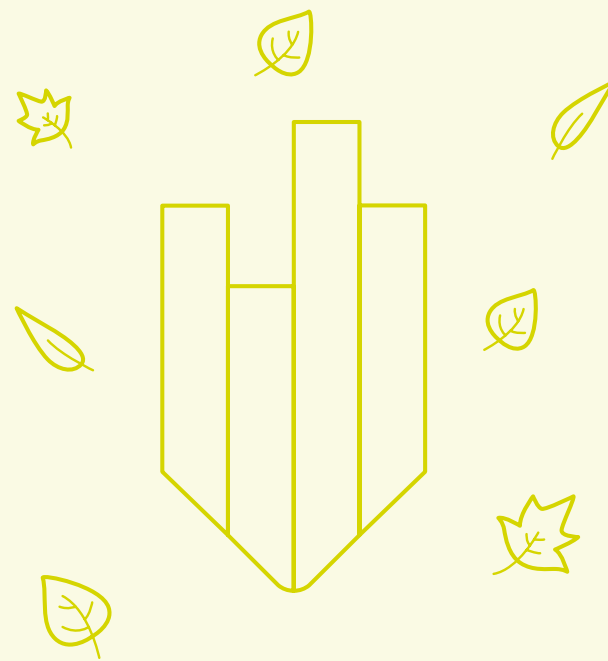


ACTION PLAN

Definizione carbon management plan e programma di efficienza



Le soluzioni



1. ASSESSMENT E CONSULENZA

Assessment

Il percorso di miglioramento parte da un **assessment dello stato di fatto dell'organizzazione e dei suoi processi** per individuare le opportunità di intervento e il piano di miglioramento **più idoneo in base alle priorità e agli obiettivi strategici** del cliente.

CARBON ASSESSMENT

Carbon Footprint di organizzazione

- > Consiste nel **calcolo delle emissioni di gas climalteranti** legate alle attività e ai processi aziendali con riferimento a 6 categorie: energia e processi, energia importata, trasporto, materiali e servizi, uso/fine vita, altre emissioni.
- > Consente di **definire la baseline emissiva** per lo sviluppo di un «Carbon management plan» di riduzione delle emissioni, anche in ottica di carbon neutrality.
- > È **certificabile secondo la norma UNI EN ISO 14064**.

Carbon Footprint di prodotto

- > Consiste nel **calcolo delle emissioni** generate da uno specifico prodotto o servizio **lungo il suo intero ciclo di vita**, dall'approvvigionamento dei materiali, alla produzione, alla logistica al fine vita.
- > Consente anche la definizione di una **metodologia certificabile** per quantificare le emissioni legate ai diversi prodotti e servizi dell'azienda.
- > È **certificabile secondo la norma UNI EN ISO 14067**.

Life Cycle Assessment

- > Consiste nella **valutazione di tutti gli impatti ambientali, non solo climatici, di un prodotto** lungo il suo intero ciclo di vita.
- > È un'analisi necessaria per aderire al programma EPD (Environmental Product Declaration), certificazione volontaria internazionale che attesta le **performance ambientali di un prodotto**.
- > Viene eseguita in conformità alle **norme UNI EN ISO 14040/44**.

ENERGY ASSESSMENT

Diagnosi energetiche

- Consentono l'approfondimento delle **modalità di consumo delle fonti energetiche**, l'**analisi** dei **flussi energetici aziendali** e la **valutazione delle performance impiantistiche** e di **processo**, con l'obiettivo di individuare le **opportunità di efficienza e risparmio energetico**.
- Comprendono un'**analisi costi-benefici delle soluzioni proposte**.
- Consentono l'adempimento agli **obblighi previsti dal DLgs 102/14** per energivori e grandi imprese.

Studi di fattibilità specifici

- Consistono nell'**analisi approfondita di specifiche aree di consumo o di impianti** con l'obiettivo di determinare la **soluzione tecnica** e la **configurazione impiantistica** più idonee al processo.
- Comprendono la formalizzazione di un **business plan** con indicazione degli **investimenti necessari** e dei **benefici ottenibili** in termini di risparmio energetico, riduzione dei costi operativi e incentivi.
- Possono prevedere **misure in campo** e sono propedeutici a eventuali offerte di realizzazione di interventi tramite Energy Performance Contract.

Measure & Control

- Consiste nell'**analisi dei sistemi e delle misure presenti presso un sito** e la definizione delle azioni necessarie per implementare **un processo di Energy Intelligence** che consenta il monitoraggio continuo di consumi energetici, prestazioni degli impianti e performance emissive del sito.
- Ha l'obiettivo di creare una **control room integrata** che consenta una **contabilità energetica** complessiva e l'individuazione di inefficienze e criticità a livello di impianti e di gestione, la misura dei risultati degli interventi e la verifica delle necessità manutentive degli impianti.

IMPACT ASSESSMENT

Mapa degli impatti

- Si tratta dell'analisi del **posizionamento rispetto a tematiche di sostenibilità** e all'approccio sugli aspetti ESG prioritari per il settore di attività.
- Valutazione e confronto **rispetto al posizionamento dei principali concorrenti**.

B Impact Assessment (BIA)

- Le **B Corp** sono aziende che all'obiettivo del profitto economico uniscono un obiettivo dichiarato di **impatto positivo sulla società, sull'ambiente o sulle persone**.
- Il BIA è il tool che misura **5 categorie di impatto** – governance, dipendenti, comunità, ambiente e clienti – e consente il **disegno del profilo di sostenibilità** dell'azienda e la definizione del **piano di azione** per il miglioramento delle performance rispetto alle categorie di impatto prioritarie.

SDG Action Manager

- Gli SDGs (Sustainable Development Goals) sono i **17 obiettivi** definiti dalle Nazioni Unite nell'Agenda 2030 per consentire uno sviluppo sostenibile sotto il profilo sociale e ambientale.
- L'SDG Action Manager è il tool sviluppato dal Global Compact per misurare le **prestazioni di sostenibilità di un'azienda con riferimento agli SDG** rilevanti per la propria attività.



Consulenza

Energy Intelligence

- > Il servizio consiste nell'implementazione di una **soluzione integrata di misura, monitoraggio e controllo dei consumi** e delle **prestazioni energetiche e ambientali**, con l'obiettivo di disporre di tutte le **informazioni** necessarie per definire un piano di miglioramento e misurarne i risultati.
- > L'implementazione di un sistema di monitoraggio consente **l'ottimizzazione dei consumi energetici** ed è **propedeutico allo sviluppo di un Sistema di Gestione dell'Energia** conforme ISO 50001.

Energy Management

- > Offre **supporto agli energy team del cliente** attraverso risorse con competenze specialistiche, anche presso la sede del cliente con l'obiettivo di sviluppare un processo di gestione energetica e implementare le politiche di efficienza e risparmio energetico.
- > Le risorse possono essere **gestite direttamente dal cliente**, con il supporto dei nostri specialisti per garantire la copertura ottimale di tutte le problematiche in ambito sostenibilità ed energia.

Sistema di Gestione dell'Energia ISO 50001

- > La norma ISO 50001 rappresenta lo **standard internazionale per la gestione ottimale delle risorse energetiche** e si pone come lo strumento per gestire e migliorare le prestazioni energetiche e i relativi costi.
- > L'obiettivo è quello di **implementare sistemi e processi che garantiscano il continuo miglioramento** delle performance energetiche e la riduzione dei consumi attraverso la **metodologia Plan-Do-Check-Act**.

Certificazioni LEED® per gli edifici

- > Il **LEED®** è un **protocollo di certificazione volontario** che può essere applicato a qualsiasi tipo di edificio e riguarda tutto il suo ciclo di vita, dalla progettazione alla costruzione, con l'obiettivo di una **riduzione dei costi operativi, maggiore attrattività del sito** e un **aumento del valore di mercato** dell'edificio.
- > La **certificazione misura l'impatto su 8 categorie**: trasporto e ubicazione, sostenibilità del sito, efficienza delle risorse idriche, energia e atmosfera, materiali e risorse, qualità degli ambienti interni, innovazione, priorità regionale.



2. EPC E GESTIONE INCENTIVI

Interventi sugli impianti in EPC

Renovit può **investire nella realizzazione di interventi sugli impianti** attraverso **Energy Performance Contract (EPC)**. Seguiamo tutte le fasi di **sviluppo del progetto** e di **gestione e manutenzione degli impianti**, così da garantire i risultati di efficienza e di risparmio energetico definiti insieme.

Riqualificazione di centrali tecnologiche

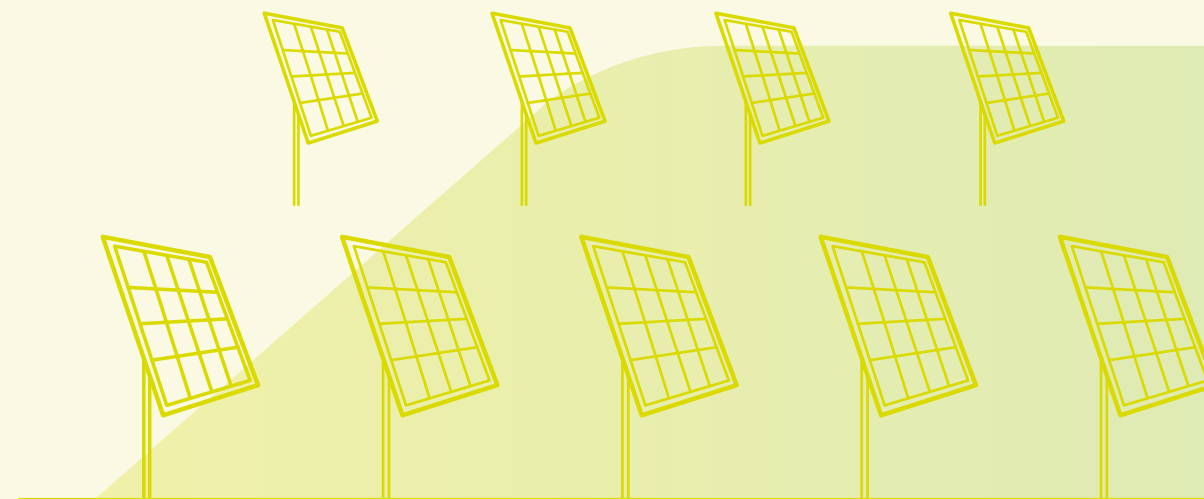
- > L'esigenza di riqualificare le centrali tecnologiche necessarie per la produzione industriale – come le **centrali termiche, frigorifere, di produzione di aria compressa e di forza motrice e pompaggio** – può nascere sia dalla **vetustà degli impianti** che dall'opportunità di **razionalizzare le produzioni** a seguito di una variazione dei fabbisogni aziendali nel tempo.
- > L'**aggiornamento tecnologico di apparati e componenti** secondo i più alti standard presenti sul mercato consente non solo **minori inefficienze** d'impianto ma anche la **riduzione del rischio di fermo di produzione** causato dalla vetustà dei componenti, con conseguenti **minori costi operativi**.
- > Renovit affianca le aziende dall'**analisi dei fabbisogni**, all'individuazione della **soluzione tecnologica e di processo** fino alla successiva **gestione** degli impianti.
- > Renovit offre soluzioni contrattuali **su misura e chiavi in mano** che coprono tutte le fasi del progetto, dalle pratiche autorizzative, alla progettazione, fornitura, installazione, fino alla messa in servizio e alla gestione. In modalità ESCo, **l'investimento è a carico di Renovit**.

Impianti di cogenerazione e trigenerazione

- > Un impianto di cogenerazione permette la **produzione combinata di energia elettrica, termica e frigorifera** con un'**unica soluzione impiantistica**. La produzione combinata aumenta l'efficienza di utilizzo del combustibile **fino ad oltre l'80%** rispetto alla produzione separata. Se unita all'installazione di sistemi di abbattimento SCR, consente un'ulteriore riduzione delle emissioni inquinanti.
- > La cogenerazione consente di **autoprodurre l'energia** di cui l'azienda ha bisogno, con una **soluzione tecnologica su misura** sviluppata internamente sulla base dei fabbisogni specifici e **senza alterare logiche e caratteristiche produttive** preesistenti. Creando un'**isola energetica**, garantisce la **continuità della fornitura elettrica** rispetto alla rete.
- > Renovit offre una soluzione contrattuale **su misura e chiavi in mano** che copre tutte le fasi del progetto, dalle pratiche autorizzative, alla progettazione, fornitura, installazione, fino alla messa in servizio e alla gestione. In modalità ESCo, **l'investimento è a carico di Renovit**, con **possibilità di riacquisto da parte del cliente** in qualunque momento. L'investimento a carico di Renovit, consente al cliente di **liberare risorse finanziarie** che può indirizzare ad altri investimenti.

Impianti fotovoltaici

- > Un impianto fotovoltaico è composto da una serie di **moduli fotovoltaici** e consente di trasformare **l'energia solare in energia elettrica** a servizio delle utenze collegate.
- > L'installazione di un impianto fotovoltaico consente **immediati benefici economici** in funzione della percentuale di auto-consumo e conseguente minore prelievo di energia dalla rete. L'offerta Renovit prevede percentuali di autoconsumo **mai inferiori al 65-70%**.
- > L'intervento è particolarmente significativo per le aziende con consumi energetici significativi nelle fasi di maggiore insolazione e quelle interessate alla **bonifica eternit sulle proprie coperture** o al **loro rifacimento**, che Renovit può offrire **come interventi collaterali** in modalità EnPC.
- > Renovit propone una **soluzione chiavi in mano** che copre tutte le fasi del progetto: dalla configurazione ottimale dell'impianto e progettazione esecutiva, all'iter autorizzativo, all'acquisto e installazione degli impianti, alla direzione lavori, commissioning, collaudo e messa in esercizio, fino alla manutenzione ordinaria, programmata e straordinaria con **garanzia di performance energetica** dell'impianto installato. Oltre alle componenti tecnica e autorizzativa, valutiamo l'ottenimento di incentivi specifici.
- > L'**investimento è a carico di Renovit**, con corrispettivo variabile legato all'effettiva produttività. Viene fornita **garanzia sulle prestazioni tecniche** degli impianti.
- > I **ricavi legati all'eventuale energia elettrica in eccesso** riversata in rete sono a **beneficio del cliente**.



Relamping LED

- La sostituzione della tradizionale illuminazione a incandescenza con lampade LED consente di **modernizzare l'impianto di illuminazione**, riducendo sensibilmente non solo il consumo energetico ma anche i costi di manutenzione, con un **risparmio economico complessivo tra il 50 ed il 60%**. A questo beneficio, è possibile affiancare l'ottenimento di **Certificati Bianchi fino a 5 anni**.
- L'intervento è particolarmente significativo per le aziende con un **alto numero di ore di accensione** del proprio impianto di illuminazione.
- Renovit propone una **soluzione chiavi in mano** che copre tutte le fasi del progetto: dalla progettazione illuminotecnica ed elettrica, alla fornitura e installazione dei nuovi impianti, allo smaltimento di quelli precedenti, implementazione sistema di monitoraggio, commissioning, fino al collaudo e alla messa in esercizio dei nuovi impianti. Per tutta la durata contrattuale, è garantita la sostituzione dei corpi illuminanti. Renovit supporta il cliente nella presentazione e gestione delle pratiche necessarie per l'ottenimento dei **Certificati Bianchi**.
- Il relamping LED garantisce il raggiungimento delle condizioni di illuminamento previste dalla **normativa sull'illuminamento sui luoghi di lavoro** (UNI-EN 12464).

Ulteriori aree di intervento

- Gas rinnovabili, biogas, biomasse e idrogeno
- HVAC e recuperi termici
- Sistemi di depurazione
- Sistemi di monitoraggio

La gestione degli incentivi

Renovit ti supporta nell'ottenimento e nella gestione anche amministrativa degli incentivi in ambito energetico.

Certificati Bianchi

I Certificati Bianchi, o **Titoli di Efficienza Energetica (TEE)**, sono il principale meccanismo di incentivazione dell'efficienza energetica nel settore industriale. Sono titoli negoziabili che certificano il conseguimento di **risparmi misurabili** negli usi finali di energia attraverso interventi e progetti di incremento dell'efficienza.

Qualifiche CAR

Le qualifiche CAR, o **Cogenerazione ad Alto Rendimento**, consentono l'ottenimento di Certificati Bianchi per premiare l'esercizio ottimale in regime di alto rendimento degli impianti di cogenerazione.

Conto Termico 2.0

Il Conto Termico incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la generazione di energia termica **da fonti rinnovabili** per impianti di piccole dimensioni, ed è principalmente destinato a interventi in ambito civile terziario e della pubblica amministrazione

3. COMPENSAZIONE

A integrazione degli interventi di efficientamento energetico e sviluppo di fonti rinnovabili, Renovit ti offre azioni di **compensazione dell'impronta carbonica** delle tue attività. Sono realizzati **in collaborazione con Arbolia**, Società Benefit creata da Snam e Fondazione Cassa Depositi e Prestiti, per la realizzazione di nuove aree verdi in Italia e la lotta ai cambiamenti climatici.

Con Arbolia realizziamo **progetti forestali con aziende e pubbliche amministrazioni** e collaboriamo con alcune delle principali organizzazioni che sviluppano **progetti di compensazione certificati** in linea con gli SDGs delle Nazioni Unite.



Chi siamo



Renovit, la piattaforma italiana per l'efficienza energetica e l'innovazione sostenibile



Renovit, controllata da Snam e partecipata da CDP Equity, è la piattaforma italiana che promuove l'efficienza energetica di aziende, condomini e pubblica amministrazione.

Dal 2022 è **società certificata B Corp**, riconoscimento internazionale riservato alle imprese che operano secondo i più elevati standard di performance sociale e ambientale, responsabilità e trasparenza.



È uno dei principali operatori del settore, nato dalla **valorizzazione di progetti imprenditoriali italiani**, a cui abbina visione di mercato e capacità tecniche e finanziarie. Attraverso le sue società – TEP Energy Solution, Miecì e Evolve – offre soluzioni di **decarbonizzazione, digitalizzazione e generazione di energia distribuita**.



TEP Energy Solution, attiva dal 2006, è una delle più importanti **Energy Service Company italiane** specializzate nel **comparto industriale**. È inoltre uno dei principali attori della riqualificazione energetica e del miglioramento sismico degli **edifici**, residenziali e del terziario. Offre anche soluzioni in sinergia con **altre iniziative del gruppo Snam come biometano, idrogeno e imboschimento**.

RENOVIT NASCE DALL'INIZIATIVA DI:



Snam è una delle principali **società di infrastrutture energetiche** al mondo.



CDP Equity è una società di Cassa Depositi e Prestiti, nata per **dare slancio all'economia italiana**.

Sedi e contatti



Roma

Via di Santa Teresa, 35
00198 Roma (RM)
Telefono 06 8898 9611

Milano

Via G. Malipiero, 16-18
20138 Milano (MI)

Brescia

Viale Duca d'Aosta, 28
25121 Brescia (BS)

Udine

Viale Del Ledra, 108
33100 Udine (UD)

www.renovit.it
imprese@renovit.it



In **15 anni TEP Energy Solution**, insieme ai suoi clienti, ha evitato l'emissione di **3 milioni di tonnellate di CO₂**, come se avessimo piantato **140 milioni di alberi**.



Accreditata presso
il GSE dal 2006



Oltre 200 grandi
clienti energivori



Oltre 1 milione
di TEE gestiti

renovit
l'Italia che rinnova



Certificazione



Corporation



Una società di Snam e CDP Equity