

Sustainability 2030

Innovative Solutions per l'ambiente



Innovative Solutions Human Centric

Unoenergy Innovative Solutions

Unoenergy Innovative Solutions è un'azienda ESCo con una grande esperienza maturata nel ramo dell'efficientamento energetico e delle energie rinnovabili. La mission primaria è sviluppare strategie pensate per far raggiungere gli obiettivi di sostenibilità, **ambientale ed economica**.

Appartenente al Gruppo UNOENERGY SPA, attraverso la propria **capacità finanziaria**, investe in importanti progetti di **efficienza energetica** negli edifici dei propri clienti, condividendone le **performance**.

Grazie ad un coinvolgimento ingegneristico garantiamo il raggiungimento di risultati concreti in linea con gli impegni sottoscritti all'interno dell'Agenda 2030 e assunti dall'UE nel rispetto dell'Accordo di Parigi.

I numeri di Gruppo:

- 1.200 milioni di fatturato;
- +1,4 TWH di energia elettrica;
- +500 milioni di mc di gas;
- +500 mila clienti



certificato ISO 9001:2015



certificato ISO 14001:2015



Norma UNI CEI1352:2014



Certificato SOA



ESNA-SOA

Agenda
2030
Innovative Solutions

L'evoluzione del nostro marchio





Aree di business innovative e Agenda 2030

Missione sostenibilità

La **sostenibilità** è parte integrante del nostro **modello di business**.

Valorizzare il comparto green e abbattere le emissioni di CO2 non è un semplice trend del momento, ma **uno standard process** alla base di ogni nostra azione.

Per valorizzare ancora di più il nostro impegno, abbiamo ideato **un marchio distintivo** che ci accompagni da qui in avanti nella sfida che ci attende per raggiungere gli obiettivi di Agenda 2030.

Sostenibilità significa **pensare alle generazioni di oggi e di domani**, salvaguardando il mondo dove tutti noi viviamo.

Agenda
2030
Innovative Solutions



Azioni per il clima

Dall'esigenza di contrastare il riscaldamento climatico, l'11 dicembre 1997 viene sottoscritto Il **Protocollo di Kyoto** che entra poi in vigore il 16 febbraio 2005 ponendosi, i seguenti obiettivi:

- 2008-2012 riduzione emissioni gas effetto serra del 5%
- 2013/2020 riduzione emissioni gas effetto serra del 18%

Successivamente, le Nazioni Unite e tutti i suoi Stati membri firmano «l'**Accordo di Parigi**» del dicembre 2015 con la sua entrata in vigore il 4 novembre 2016. L'**Accordo di Parigi** si inquadra nella cornice più ampia definita dall'**Agenda 2030** per lo sviluppo sostenibile, programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità.

Il 14 Luglio 2021 la Commissione Europea ha adottato il pacchetto climatico **Fit For 55** che riporta le proposte legislative per raggiungere entro il 2030 gli obiettivi del Green Deal Europeo. In particolare, la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra del **55%** rispetto ai livelli del 1990, con l'obiettivo di arrivare alla **carbon neutrality** entro il **2050**.



Fare in modo che le emissioni globali raggiungano il livello massimo al più presto possibile, pur riconoscendo che per i Paesi in via di sviluppo occorrerà più tempo



Conseguire successivamente rapide riduzioni secondo le migliori conoscenze scientifiche disponibili, in modo da raggiungere un equilibrio tra emissioni e assorbimenti nella seconda metà del secolo

Come contributo agli obiettivi dell'accordo, i Paesi hanno presentato **piani generali nazionali d'azione per il clima**. Un'iniziativa non sufficiente per conseguire gli obiettivi concordati in merito alle temperature, ma un primo passo sicuramente molto importante in grado di tracciare la strada da seguire per le azioni successive.

Contesto normativo AUTORITY BANCARIA EUROPEA (EBA)

Secondo quanto previsto dal terzo pilastro pubblicato dall'Autorità Bancaria Europea (EBA) a completamento di Basilea III ed entrato in vigore il 28 giugno 2021, le grandi banche quotate sono infatti tenute a fornire informazioni in merito alla **sostenibilità** dei loro **investimenti** e dei loro **finanziamenti**.

Tuttavia, i risultati della prova di stress in ambito climatico pubblicati nell'estate del 2022 dalla Banca Centrale Europea (BCE) hanno evidenziato che le banche dell'area Euro non tengono ancora conto del **rischio climatico**. Più nel dettaglio, circa il **60% degli istituti** è sprovvisto di un quadro di riferimento per gli stress test sul clima e appena il **20%** tiene conto del rischio climatico come variabile ai fini dell'erogazione di finanziamenti. Inoltre, la **BCE** ha rilevato che quasi due terzi delle entrate delle banche derivanti da controparti non finanziarie provengono, da **industrie ad alta intensità di gas a effetto serra**.

Il **settore bancario** svolge un ruolo chiave nel supportare la **transizione ecologica** ed è prioritario garantire la divulgazione di informazioni **ESG** qualitative e quantitative comparabili da parte degli istituti di credito. In questo senso, a livello europeo sono state emanate diverse norme volte a incoraggiare **una maggiore disclosure**. Ci riferiamo innanzitutto alla **Tassonomia** (vedi pag. 8), una classificazione comune a livello UE delle attività economiche che possono essere considerate **sostenibili** dal punto di vista **ambientale**.

A seguito di ciò, si aggiunge la **Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)**, entrata in vigore lo scorso 5 gennaio, che prevede l'estensione degli obblighi di rendicontazione di sostenibilità a tutte **le imprese di grandi dimensioni** e alle **PMI** quotate (fatta eccezione per le microimprese) e che mira a risolvere le criticità in termini di **completezza** e **affidabilità** dei dati.

Obblighi e azioni per le grandi imprese

Come già specificato nella precedente slide, l'entrata in vigore della direttiva europea **CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive)** impone di redigere un bilancio di sostenibilità alle aziende con almeno **500 dipendenti**.

Lo scopo della nuova normativa è fornire maggiore trasparenza e coerenza quando si divulgano informazioni sulla sostenibilità: entro il **1° gennaio 2025** verrà estesa alle imprese che contano più di **250 dipendenti e/o con 40 milioni di euro di fatturato**, oppure con **20 milioni di euro di totale attivo**. Dopodiché, toccherà alle **PMI** e alle **imprese internazionali** che hanno ricavi, una succursale o un'azienda figlia nei confini della Ue.

E' importante definire i 3 pilastri su cui si basa la sigla **ESG**:

- Ambientale;
- Sociale;
- Governance.

Non adeguarsi a questi criteri comporta una serie di **svantaggi** che, possono mettere a rischio l'esistenza del proprio business.

Il bilancio di sostenibilità è un processo interno che ha lo scopo di comunicare le **prestazioni** e gli **impatti di sostenibilità**. A livello europeo è un emblema delle scelte politiche per imporre alle imprese un percorso di **trasparenza, concretezza e responsabilità**.

L'**Unione Europea** è anche impegnata nel contrasto dei **Green Claims**, ovvero le asserzioni ambientali, che alimentano il cosiddetto fenomeno del Greenwashing, in riferimento a quelle imprese che dichiarano di essere **sostenibili**, ma solo a parole, con lo scopo di ottenere **quote di mercato sensibili al tema green**, senza mettere in campo azioni effettive.

Tassonomia green

La Transizione ecologica in Europa sarà inquadrata nell'**European Green Deal**, un piano che dovrebbe mobilitare più di 1.000 miliardi di euro di investimenti sostenibili nei prossimi 10 anni.

Uno degli strumenti con cui le aziende dovranno confrontarsi è la cosiddetta **Tassonomia UE**, che è uno strumento inteso a offrire trasparenza alle imprese e agli investitori, i quali vi trovano criteri comuni che potranno essere usati ogniqualvolta si vuole valutare l'impatto sul clima e sull'ambiente di interventi o attività economiche.

I macro obiettivi della Tassonomia sono:

la mitigazione
dei cambiamenti
climatici;

l'adattamento ai
cambiamenti
climatici.

Prevenzione e
controllo
dell'inquinamento

Tuttavia, un'attività economica per ottenere «l'etichetta verde» deve rispondere al alcuni requisiti:

Contribuire in maniera
sostanziale ad almeno uno
degli obiettivi ambientali

Non impattare in maniera
negativa su nessun altro
degli altri obiettivi



Unoenergy Innovative Solutions Srl, recepiro l'obiettivo di **un'economia low carbon** in linea con quanto previsto dalla Tassonomia UE, propone di definire e individuare quali attività economiche contribuiscono positivamente (**substantially contribute**) e quali non comportano effetti negativi (**not significantly harm**) rispetto ai macro obiettivi precedentemente esposti, secondo determinate competenze tecniche e ambientali.

Calendario di applicazione della Tassonomia green

Lo sviluppo e l'adempimento della **Tassonomia Europea** seguono un calendario specifico che concerne sia le **aziende** che le **istituzioni finanziarie**. Di seguito è riportata una descrizione dettagliata delle scadenze principali e delle date di divulgazione obbligatoria.

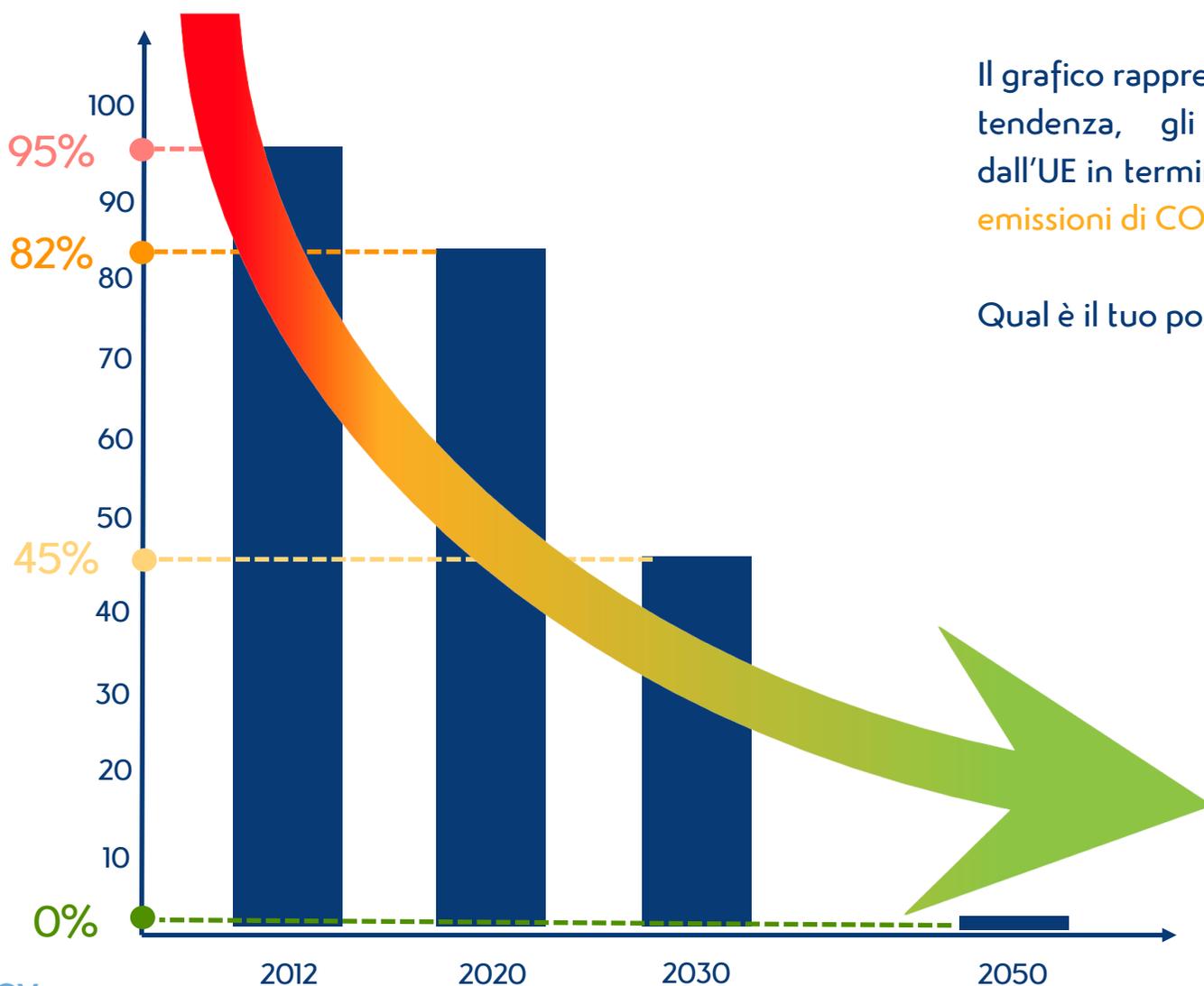
Calendario degli sviluppi della normativa:

2022	Applicazione del Delegated Climate Act.
2022	Finalizzazione del Complementary Climate Delegated Act e pubblicazione nella Gazzetta ufficiale. Implementazione posticipata di un anno.
In attesa	Approvazione formale del Sustainable Finance Platform Report come atto delegato. Dal gennaio 2023, le istituzioni finanziarie dovranno iniziare a divulgare il rapporto di adeguatezza.

Calendario dei requisiti di divulgazione:

QUANDO	CHI	COSA FARE
Gennaio 2023	Grandi società quotate in borsa con > 500 dipendenti	Divulgare i rapporti di adeguatezza e di allineamento relativi all'anno precedente. Le istituzioni finanziarie divulgano il rapporto di adeguatezza relativo al 2022.
Gennaio 2024	Grandi società quotate in borsa con > 500 dipendenti	Divulgare i rapporti di adeguatezza e di allineamento relativi all'anno precedente. Le istituzioni finanziarie divulgano il rapporto di adeguatezza e di allineamento relativo al 2023.
Gennaio 2025	Grandi società quotate in borsa con > 500 dipendenti	Per le valutazioni DNSH (Do No Significant Harm) di esposizioni in paesi terzi, gli istituti finanziari possono includere delle stime di allineamento, soggette al periodo di revisione del 2024.
Gennaio 2026	Tutte le grandi imprese con > 250 dipendenti	Gli istituti di credito includono l'allineamento nei propri libri contabili, insieme alle tariffe e alle commissioni per le attività non bancarie per la rendicontazione ai sensi della CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) e della Tassonomia.
Gennaio 2027	Tutte le società quotate in borsa, comprese le PMI	Le PMI dovranno rendicontare attenendosi a uno standard semplificato della CSRD e della Tassonomia.

Dove ti posizioni?



Il grafico rappresenta, con specifica tendenza, gli obiettivi assunti dall'UE in termini di riduzione delle emissioni di CO₂ dal 2030 al 2050.

Qual è il tuo posizionamento?

Interventi e azioni



eFACILITY

Ripristino o riqualificazione impiantistica per la riduzione delle emissioni di anidride carbonica e dell'energia



eMOBILITY

Definizione delle infrastrutture (Sostituzione auto a combustibili fossili con auto ibride o elettriche)



eSAVING

Riduzione degli sprechi energetici installando sistemi BeMS (Building Energy Management Systems)



ePHOTOVOLTAIC

Progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti fotovoltaici



SUPERBONUS 110%

Progettazione e realizzazione interventi per l'efficiamento energetico





Progetto Saving

Le azioni Saving



RELAMPING

Riduzione dei consumi energetici e miglioramento dell'efficienza luminosa tramite installazione di illuminazione LED



NZEB

Progettazione nuove filiali ad alta efficienza energetica



CARBON FOOTPRINT

Stesura di un piano di contenimento emissioni di CO2 secondo GHG Protocol o ISO 14064



BeMS

Riduzione degli sprechi energetici installando sistemi BeMS (Building Energy Management Systems)



eFACILITY

Ripristino o riqualificazione impiantistica per la riduzione delle emissioni di anidride carbonica e dell'energia



ALLARMISTICA CONSUMI EXTRA

Segnalazione tempestiva di eventuali consumi elettrici extra



DIAGNOSI ENERGETICHE

Adempimento normativo per Grandi Imprese ed Imprese En<ergivore secondo il D.lgs. 102/2014





Sviluppo
impianti
fotovoltaici

Vantaggi del servizio fotovoltaico

Unoenergy Innovative Solutions Srl, è in grado di affiancare il Cliente nella progettazione e attuazione di un'attenta **strategia energetica** volta ad ottenere il massimo **vantaggio energetico ed economico** in quanto, fornisce soluzioni per la massimizzazione delle prestazioni e la garanzia del monitoraggio dell'impianto nel corso del tempo.

Siamo partner di tante realtà nel campo delle energie rinnovabili e della sostenibilità, con **servizi su misura** che comprendono:

- Analisi e Progettazione;
- Installazione;
- Gestione pratiche amministrative;
- Manutenzione.

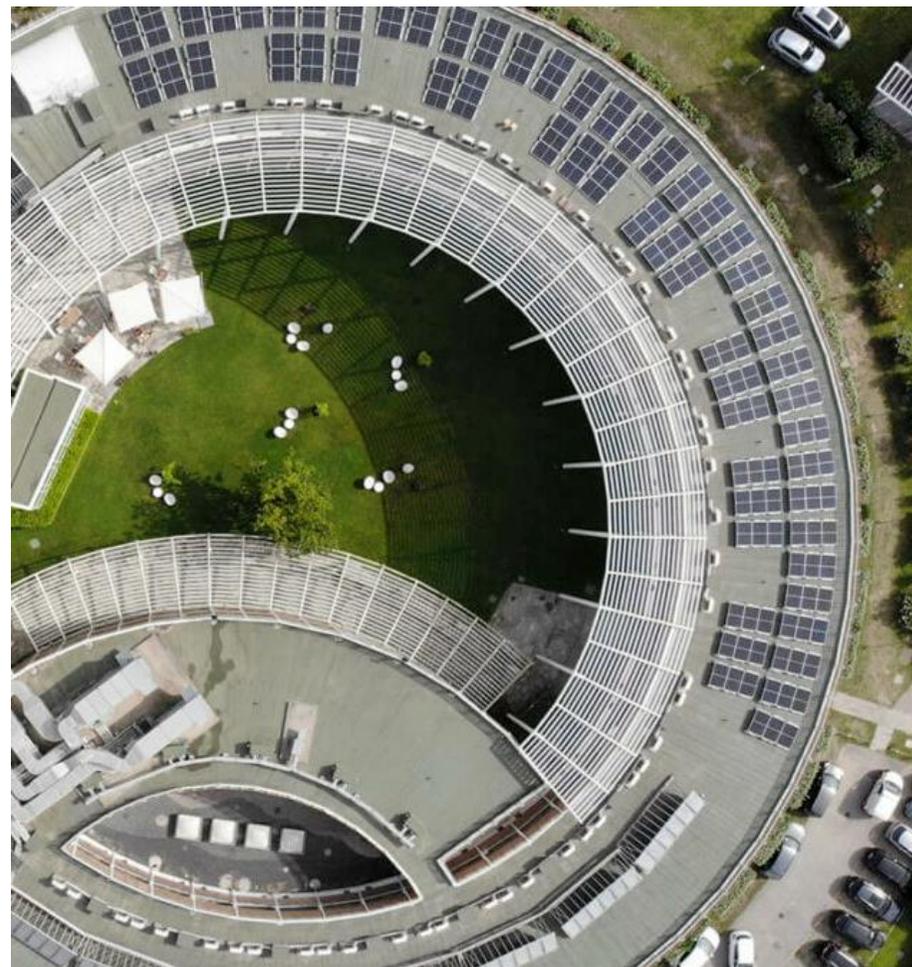
Realizziamo impianti fotovoltaici su edifici, pensiline, tetti e terreni.

Siamo Service Partner di:



Le nostre attività manutentive e amministrative

- Analisi delle prestazioni, del rendimento e reportistica sul decadimento dell'impianto FV;
- **Monitoraggio degli impianti fotovoltaici** con sistema proprietario;
- Analisi termografiche;
- Lavaggi e pulizie;
- Riparazione e sostituzione inverter;
- Riparazione e sostituzione moduli;
- **Progettazioni e gestione** richieste SEU;
- Contratti personalizzati O&M;
- Adeguamenti e pratiche AEEG, GSE, dogane/UTF;
- Gestione sinistri e pratiche assicurative;
- **Assistenza ispezioni** GSE;
- Fatturazione GSE;
- Adeguamenti normativi.



Realizzazione parchi fotovoltaici



La nostra specializzazione nel campo dei grandi impianti fotovoltaici ci consente di **progettare e realizzare impianti su misura**, adattati alle esigenze specifiche dei nostri clienti.

Grazie a partnership strategiche con i principali produttori di componenti fotovoltaici, garantiamo l'uso di tecnologie all'avanguardia e di altissima qualità.



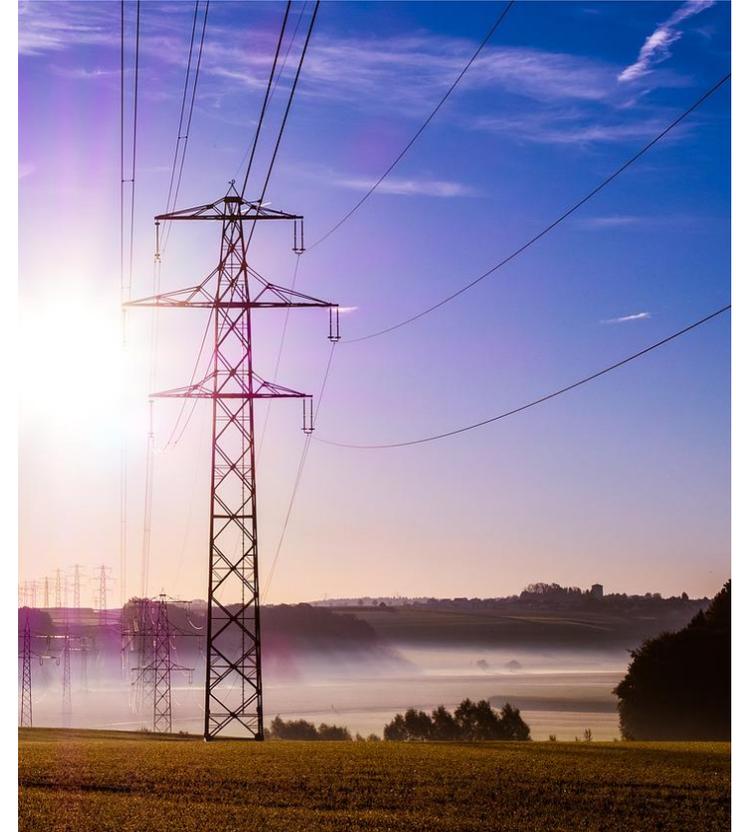
Attraverso l'impiego di soluzioni hardware e software sviluppate internamente, siamo in grado di **monitorare costantemente le prestazioni** dei sistemi e di intervenire tempestivamente in caso di anomalie o necessità di ottimizzazione.



Sviluppo
progetti
innovativi

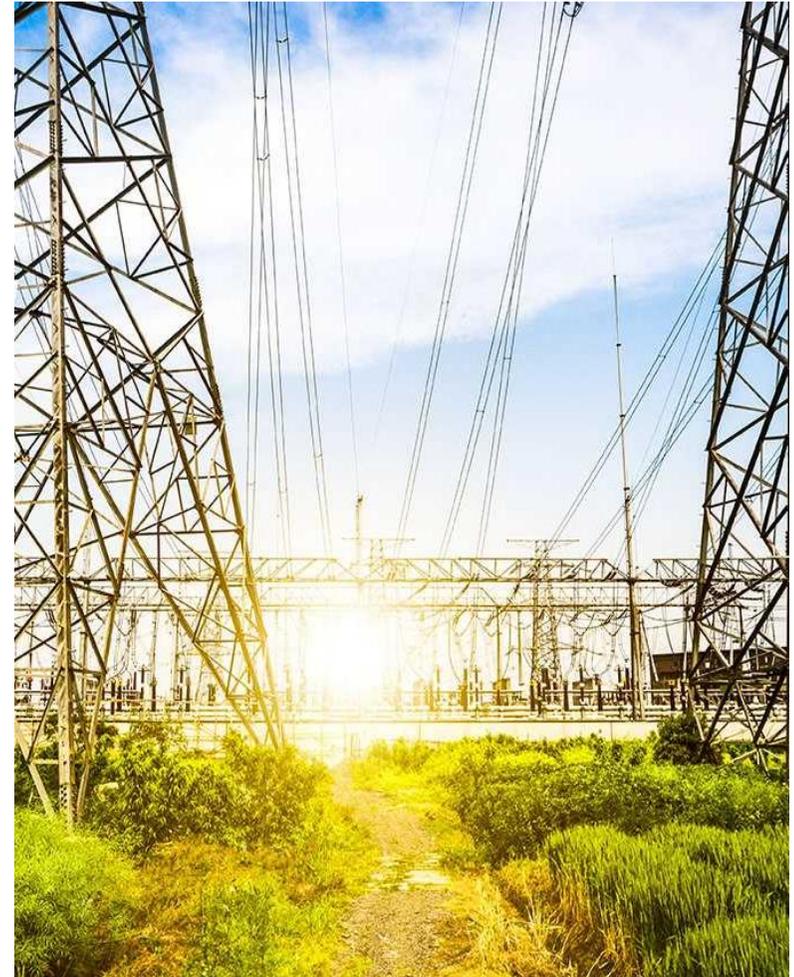
Cos'è il dispacciamento

1. Il **dispacciamento** dell'energia elettrica è un processo che permette di bilanciare i flussi di energia sulla rete di trasmissione nazionale;
2. Serve a garantire un corretto equilibrio tra domanda e offerta;
3. In Italia viene gestito da Terna, società pubblica con il compito di amministrare la rete di trasmissione ad alta tensione.

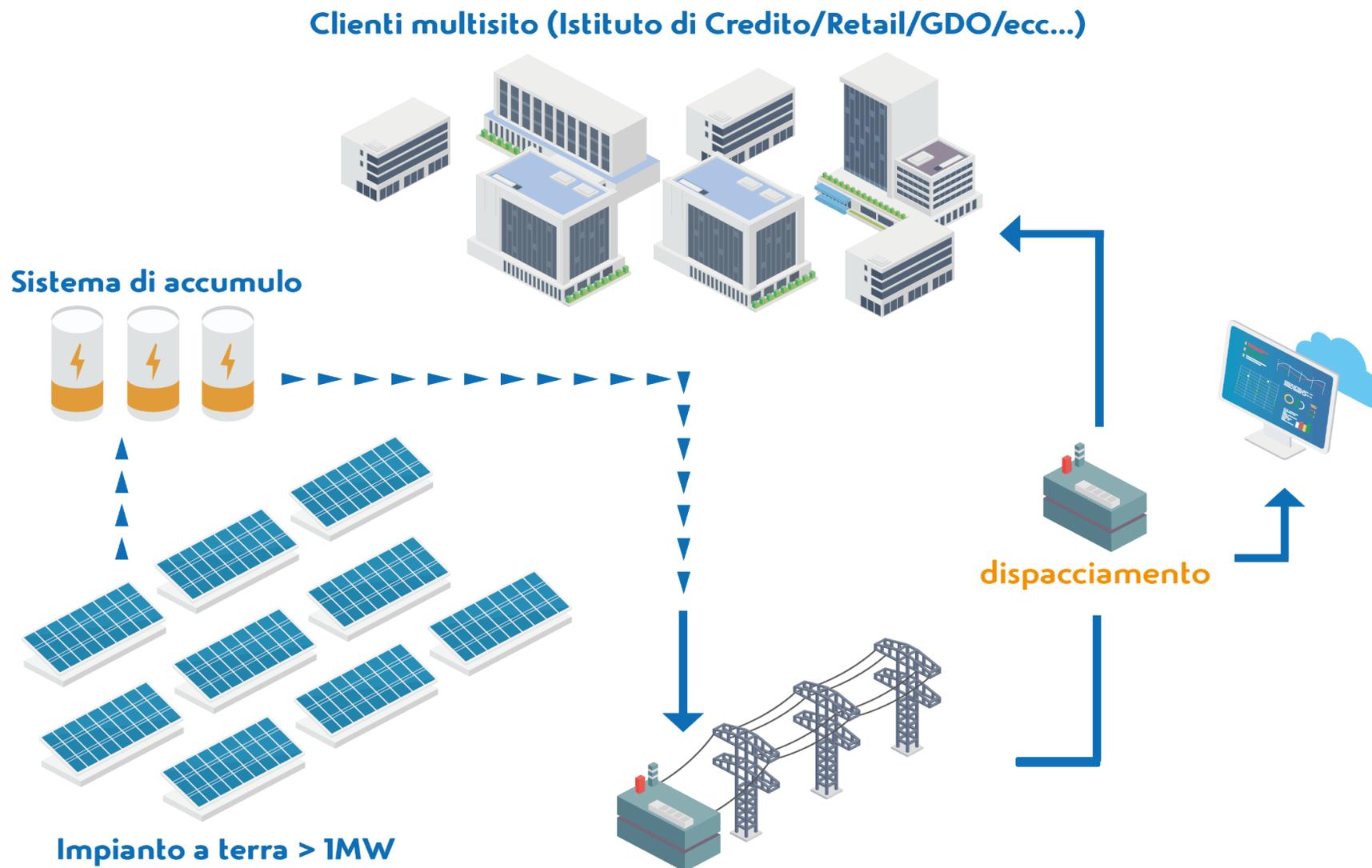


Come funziona il dispacciamento

- Un utente del **dispacciamento** (UDD) regola, in rappresentanza dei propri clienti, le partite economiche e gli adempimenti con il gestore di rete (Terna).
- L'UDD per poter operare deve aver un contratto di dispacciamento con Terna così dettagliato:
 1. **Dispacciamento in Prelievo** (DP) nel caso di clienti consumatori
 2. **Dispacciamento in Immissione** (DI) nel caso di clienti produttori
- Unoenergy Spa, capo gruppo di Unoenergy Innovative Solutions, già operatore nel mercato elettrico italiano abilitato sulle piattaforme di scambio del GME (Gestore dei Mercati Energetici), dispone di mezzi adeguati per gestire il **Dispacciamento** nella fattispecie di **Prelievo** e di **Immissione**.
- Unoenergy Spa, regola con Terna l'errore di "forecast" (sbilanciamento) nelle fasi di prelievo e di immissione.



Dispacciamento - Schema rappresentativo



Interventi e azioni



SVILUPPO

Proposta ad hoc e successiva realizzazione di impianti FV ed eventuali sistemi di accumulo, al fine di compensare i consumi e valorizzare l'investimento



PROGETTAZIONE

Estensibilità dello studio e degli strumenti ad n° POD ed n° impianti FV



ANALISI

Estrazione ed elaborazione di produzione/consumi automatizzate



INVESTIMENTO

Previsione ROI comprensiva del dispacciamento lato prelievo e lato immissione



GESTIONE

O&M dell'impianto FV, gestione rischi di sbilanciamento, dispacciamento dell'energia

Step operativi e vantaggi del dispacciamento

Gli step di implementazione del **dispacciamento** sono i seguenti:



1. Profiling in base alle necessità energetiche



2. Costruzione/realizzazione impianto FV



3. Operation & Maintenance dell'impianto



4. Servizi di dispacciamento



I vantaggi del **dispacciamento** prevedono:

- Contratto di Power Purchase Agreement per l'acquisto dell'energia immessa, indicizzato al mercato italiano per massimizzare i profitti;
- Riduzione emissioni di CO₂;
- Riduzione costi in bolletta in ottica di efficientamento energetico, mediante affiancamento dei contratti in prelievo e in immissione.

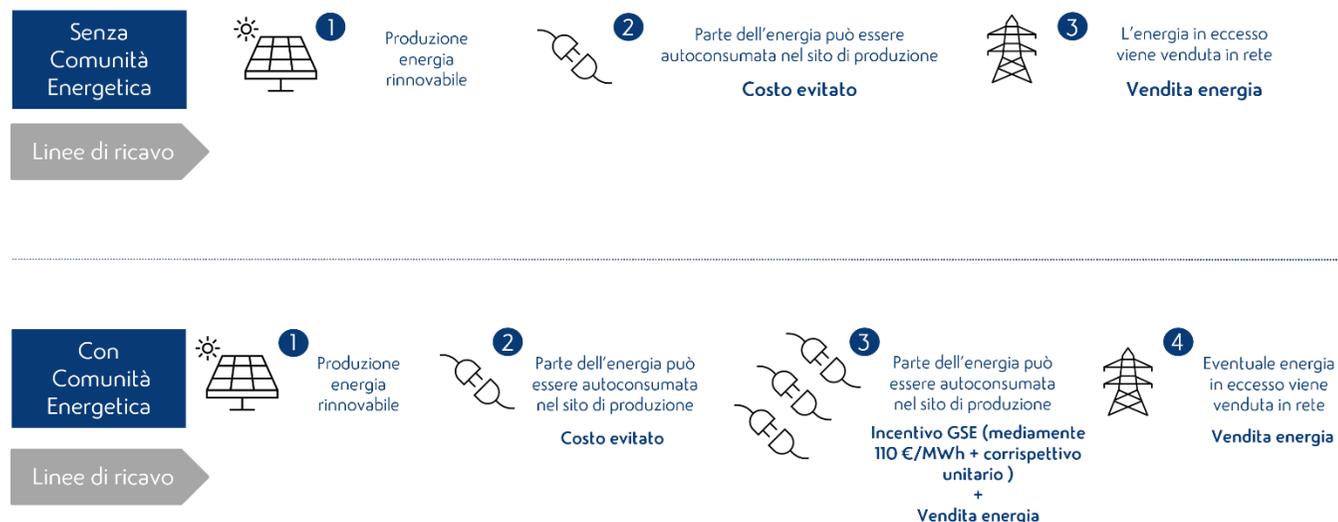
CER - Comunità di energia rinnovabile

Le **Comunità Energetiche** sono un soggetto giuridico caratterizzato da:

- Partecipazione aperta e volontaria, autonomo e controllato da azionisti o membri nelle vicinanze degli impianti detenuti dalla comunità stessa;
- Gli azionisti o membri sono persone fisiche, PMI, enti territoriali o autorità locali (eccetto Utility dell'energia e le grandi aziende), a condizione che per le imprese private, la partecipazione alla comunità non sia l'attività principale;
- Obiettivo principale è fornire beneficio ambientale, economico o sociale a livello di comunità;
- Gli impianti produttivi devono essere sotto la stessa cabina primaria, con potenza massima per singolo impianto pari a 1MWh;
- Per l'energia che viene prodotta e consumata all'interno della Comunità, viene riconosciuto un incentivo ventennale.

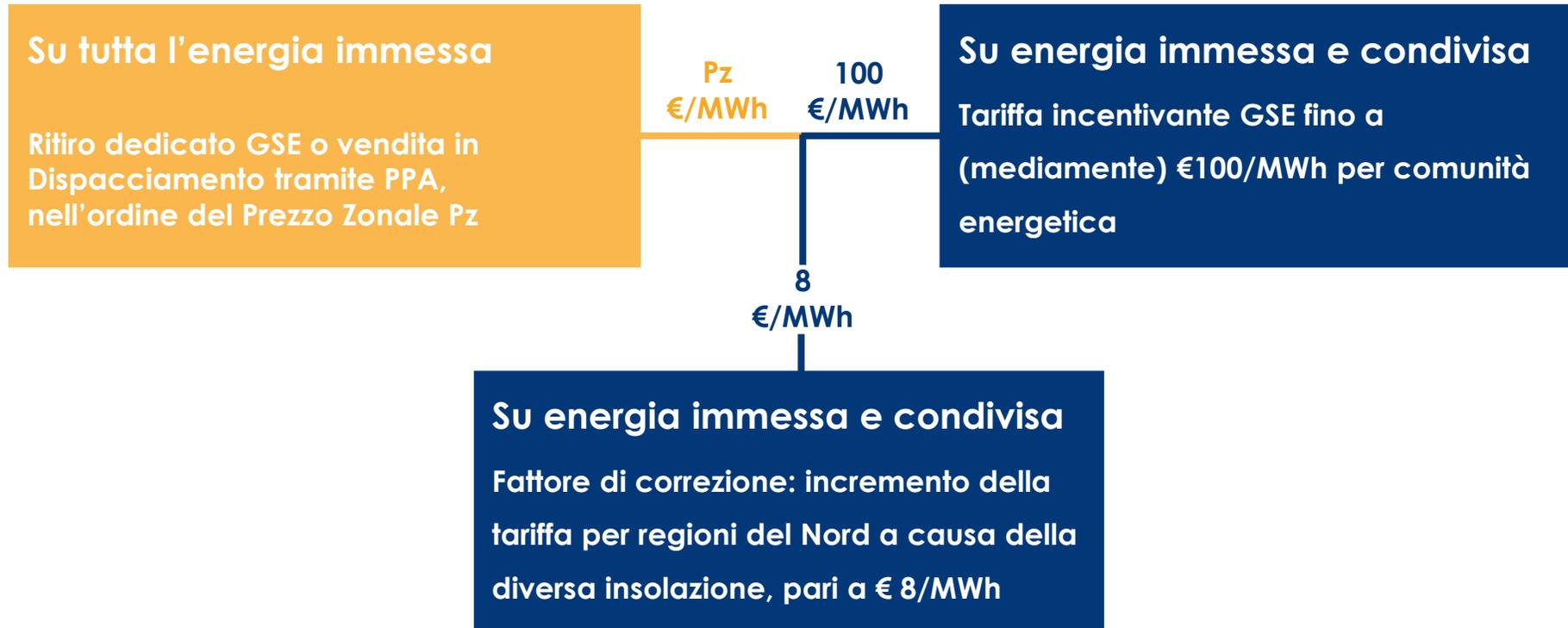
L'**energia condivisa** per la CER è definita, in ogni ora, come il minimo tra la somma dell'energia elettrica effettivamente immessa dagli impianti a fonti rinnovabili e la somma dell'energia elettrica prelevata dalla rete dagli utenti partecipanti alla CER.

Come funziona:



CER - Comunità di energia rinnovabile

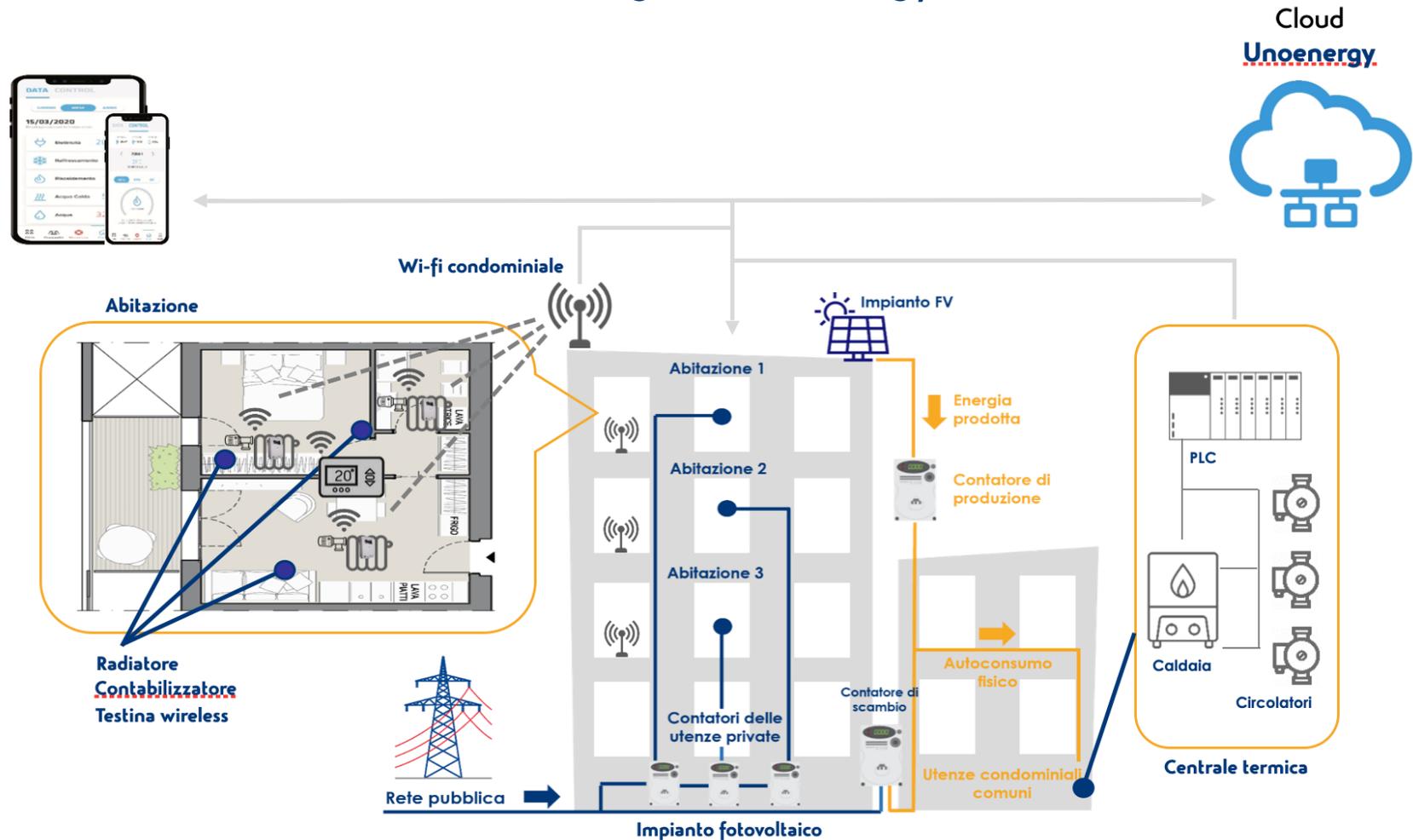
Calcolo dell'incentivo:



L'incentivo è valutato secondo le specifiche della bozza di decreto CER del MASE, entrata in fase di approvazione a febbraio 2023. In attesa del decreto CER attuativo.

AUTOCONSUMO COLLETTIVO: Funzionamento

Sistema integrato Unoenergy



AUTOCONSUMO COLLETTIVO: Vantaggi

AMMINISTRATORE

SOFTWARE DEDICATO

- Gestione semplificata pratiche contabili condominiali;
- Riduzione oneri amministrativi;
- Accesso agevolato ai consumi condominiali, ai dati dell'impianto FV, dell'accumulo e del riscaldamento;
- Monitoraggio continuo sui consumi e funzionalità impianti.

UTENTE

PORTALE DEDICATO

- Gestione autonoma delle temperature in ogni ambiente dell'appartamento;
- Accesso alle letture e consumi (termici ed elettrici), in tempo reale;
- Monitoraggio continuo sui consumi funzionalità impianti;
- Tariffe agevolate.

Risultati garantiti ESCo



Norma UNI CEI 11352:2014
per l'erogazione di servizi energetici



Azienda con sistema di gestione
per la qualità
certificato ISO 9001:2015

Azienda con sistema di gestione
ambientale
certificato ISO 14001:2015

Le ESCo (Energy Service Company) forniscono servizi volti al miglioramento dell'efficienza energetica, garantendo il conseguimento dei risultati in termini di risparmio energetico; sono gli operatori di riferimento per la realizzazione di opere di gestione e ottimizzazione dell'energia in conformità alla norma UNI CEI 11352:2014, che definisce i requisiti necessari per garantire la qualità dei sistemi di miglioramento energetico.

Affidarsi alla ESCo Unoenergy Innovative Solutions significa farsi affiancare da esperti nel settore energetico ed avvalersi di competenze diagnostiche, progettuali, gestionali, economiche e finanziarie specifiche per il conseguimento dei massimi risultati di efficienza e risparmio energetico.

Il successo degli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica è sempre garantito contrattualmente in quanto, nell'ottica "Finanziamo il Tuo risparmio", i rischi tecnici e finanziari legati alla realizzazione del progetto e alla successiva gestione energetica sono completamente in capo alla ESCo; il pagamento dei servizi forniti è legato al raggiungimento degli obiettivi di miglioramento dell'efficienza energetica e al conseguimento dei risparmi energetici e finanziari concordati con il Cliente.

La certificazione in conformità alla norma UNI CEI 11352:2014 conseguita da Unoenergy Innovative Solutions testimonia l'impegno, la competenza e la serietà dell'azienda nel fornire garanzie di qualità del servizio e di raggiungimento degli obiettivi di miglioramento dell'efficienza e del risparmio energetico.

Referenze

I servizi **eSaving** Unoenergy Innovative Solutions sono progettati per clienti del settore terziario. Operiamo inoltre nel settore industriale e dell'energia.

Unoenergy Innovative Solutions sta fornendo servizi energetici a:



CRIBIS Prime Company

CRIBIS D&B, società del gruppo CRIF S.p.A., specializzata in business information, ha assegnato a UNOGAS ENERGIA S.p.a. (attualmente, UNOENERGY SPA) il **CRIBIS Prime Company**, il riconoscimento di massima affidabilità economico-commerciale. Il Cribis Prime Company è un riconoscimento di grande valore dato che nell'ultimo anno è stato assegnato solo al 7,6% delle oltre 6 milioni di imprese italiane, che mantengono una costante affidabilità economico-commerciale e una puntualità nei pagamenti ai fornitori.

CRIBIS D&B attribuisce questo riconoscimento utilizzando il CRIBIS D&B Rating, un indicatore sintetico per il cui calcolo vengono utilizzate numerose variabili, tra cui le informazioni anagrafiche, gli indici e dati di bilancio, l'anzianità aziendale, le esperienze di pagamento e la presenza di informazioni negative.

Il **CRIBIS Prime Company** è quindi una conferma della solidità di Unogas Energia S.p.a. (attualmente, UNOENERGY SPA) e dell'impegno dei suoi dipendenti e collaboratori nel costruire qualità ed affidabilità per tutti coloro che scelgono i servizi del gruppo.



Il Gruppo

   DOMESTICO E MICROBUSINESS

 CONDOMINIO RESIDENZIALE

 TERZIARIO, INDUSTRIA E GROSSISTI

Vendita gas e luce

 **unoenergy**

gas • luce • rinnovabili

REVOLgreen

Energy revolution

 **Broni Stradella**
Gas e Luce

ATTIVA IN LOMBARDIA (PAVIA)

  DOMESTICO E MICROBUSINESS

 CONDOMINIO RESIDENZIALE

 TERZIARIO E INDUSTRIA

Servizi energetici

 **unoenergy**
green solutions

IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED ENERGIA RINNOVABILE

 **unoenergy**
sharing solutions

COMUNITA' ENERGETICHE

 **unoenergy**
saving solutions

SETTORE DEI SERVIZI ENERGETICI E IMPIANTISTICA

 **unoenergy**
innovative solutions

RISPARMIO ENERGETICO E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI

  PRIVACY

 ANALISI ACQUE

 SERVIZI ASSICURATIVI

Altri servizi

adempia 

GESTIONE PRIVACY CONDOMINIALE E ANALISI ACQUE

Uno in

Insurance Service

ATTIVITÀ DI INTERMEDIAZIONE ASSICURATIVA



www.unoenergyis.it