

Dalla compliance alla competitività industriale

Come dati, tecnologie e asset management
stanno riscrivendo le regole della fabbrica:
un confronto concreto


Palazzo di Varignana
25 giugno 2026

**L'AI per la digitalizzazione e
la decarbonizzazione degli
asset industriali**

Amos Ronzino
Head of Sales

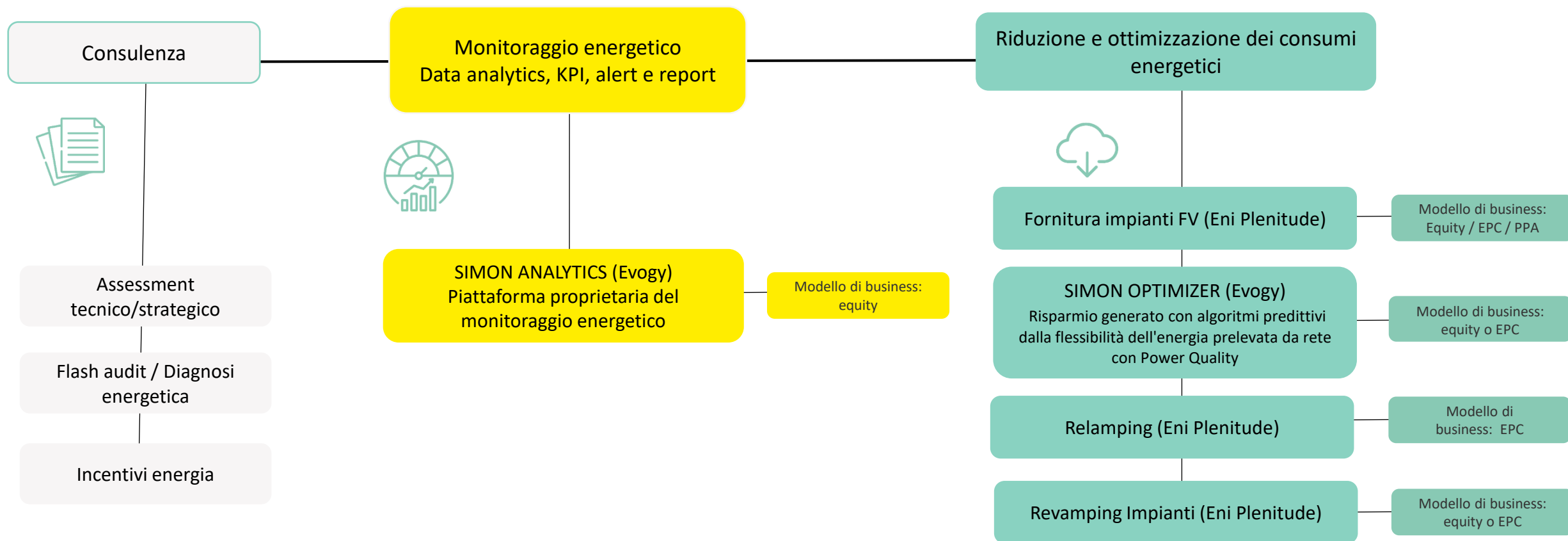
Il nostro approccio prevede un "Flash Audit Evogy"

Attraverso un'analisi approfondita dello stato attuale del sito o del building, **Evogy mette a disposizione la propria competenza tecnica per identificare gli interventi di miglioramento più efficaci**, in grado di supportarti concretamente nel percorso di efficientamento energetico.

A large, solid yellow circle is positioned on the right side of the slide, containing text.

Sarai supportato da un team tecnico di ingegneri energetici, data analysts, esperti di algoritmi

Come possiamo supportarti?



MONITORAGGIO ENERGETICO

Piattaforma di monitoraggio energetico, data quality e benchmarking

Servizio strategico perché:

- Consente il confronto tra consumi ex-ante ed ex-post
- Calcola automaticamente il risparmio energetico
- Fornisce KPI chiave per la rendicontazione ESG

L'accesso alla piattaforma include:

Dashboard standard e possibilità di scaricare i dati

Rendicontazione consumi energetici

Supporto digitale via portale ticketing

Formazione di 4h con un nostro esperto sulla piattaforma Simon

Allarmi su anomalie di campo

Analisi sui consumi degli asset di campo (chiller, UTA, PdC..)

KPI emissioni di CO2, calcolo delle emissioni con valori di conversione sul mix energetico in tempo reale

Visualizzazione prezzi mercato energetico in tempo reale

API standard per comunicazione con piattaforme esterne (es. piattaforme di rendicontazione ESG).

Allarmi su comfort interno e superamento di soglie sulla potenza installata.

**FORNITURA E
MONITORAGGIO
IMPIANTI FOTOVOLTAICI**

Monitoraggio impianti fotovoltaici



ANALYTICS FOTOVOLTAICO

MODALITÀ EQUITY

Impianto di proprietà

Monitoraggio inverter

Monitoraggio performance produzione

Monitoraggio autoconsumo istantaneo/ sommato/ aggregato mensile

Stima reale producibilità dell'impianto (attesa VS stimata)

Algoritmi di calcolo per determinare l'efficienza dell'impianto

Configurazione allarmi e soglie

Creazione di dashboard personalizzate

Reportistica periodica sui KPI di maggiore interesse

Monitoraggio impianti fotovoltaici



simon

ANALYTICS FOTOVOLTAICO

MODALITÀ EPC

Monitoraggio performance di tutti gli impianti in una piattaforma unica

Monitoraggio performance di produzione

Configurazione allarmi e soglie per massimizzare la redditività dell'impianto

Monitoraggio inverter di diversi vendor

Reportistica periodica sui KPI di maggiore interesse

Monitoraggio autoconsumo istantaneo/ sommato/ aggregato mensile

Analisi benchmarking

Mappatura geografica dei siti e indicatori anomalie

Stima reale producibilità dei diversi impianti attraverso algoritmi (attesa VS stimata)

Algoritmi di calcolo per determinare l'efficienza dell'impianto

Digital ticketing

RIDUZIONE CONSUMI DI CONDIZIONAMENTO CON ALGORITMI PREDITTIVI

Controllo predittivo Con AI

Simon Optimizer **gestisce in modo predittivo** gli impianti HVAC attraverso algoritmi di **AI**, ottimizzandone il funzionamento in tempo reale.

Riduce i consumi, migliora il comfort e fornisce risparmi misurabili, offrendo al cliente insight strategici sugli impianti e sul suo portafoglio immobiliare.

L'accesso alla piattaforma include:

Dashboard standard e possibilità di scaricare i dati

Rendicontazione consumi energetici e risparmi ottenuti

Supporto digitale via portale ticketing

Formazione di 4h con un nostro esperto sulla piattaforma Simon

Allarmi su anomalie di campo

Analisi sui consumi degli asset di campo (chiller, UTA, PdC..) e reportistica personalizzata

KPI emissioni di CO2, calcolo delle emissioni con valori di conversione sul mix energetico in tempo reale

Visualizzazione prezzi mercato energetico in tempo reale

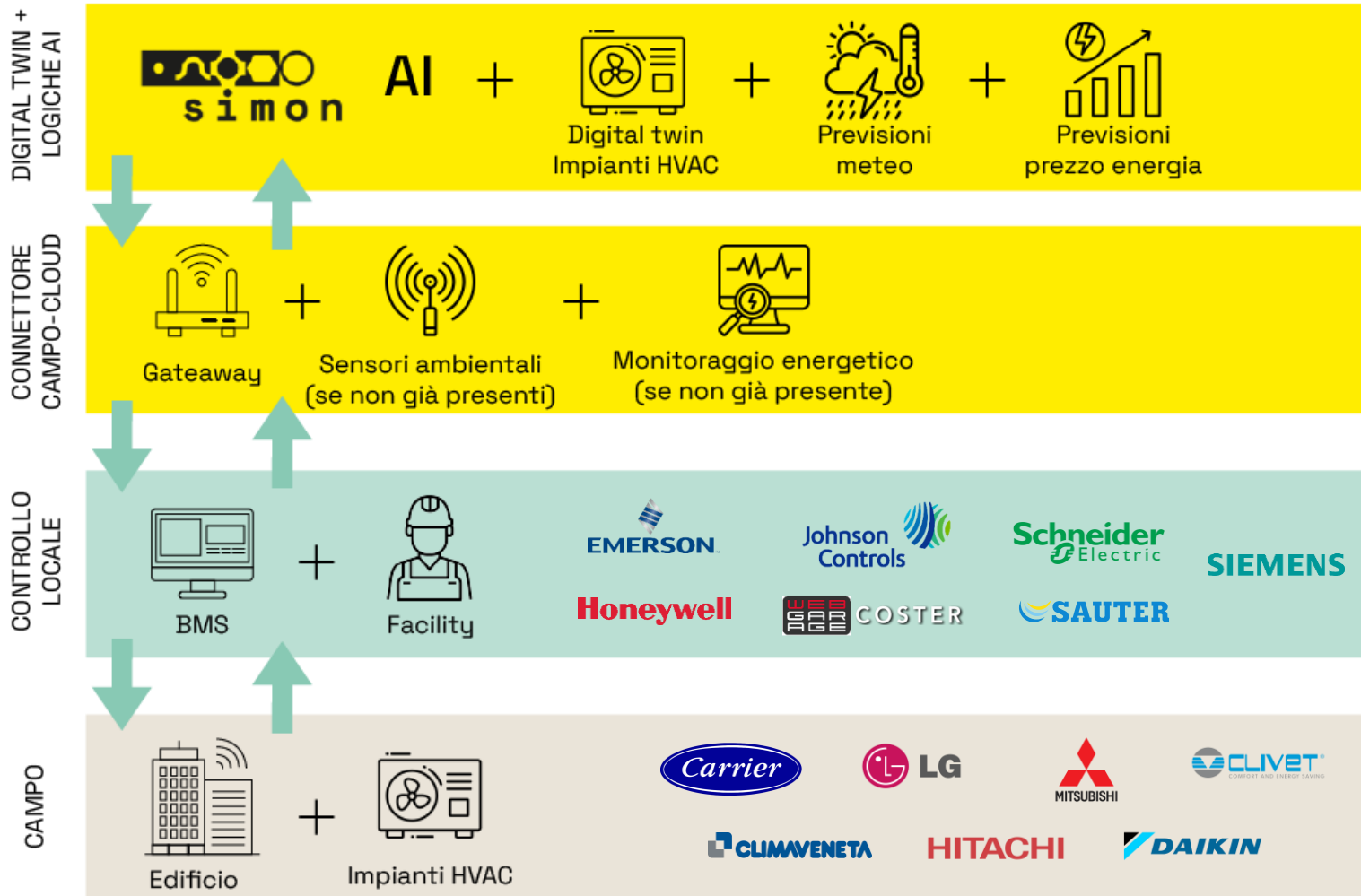
API standard per comunicazione con piattaforme esterne (es. piattaforme di rendicontazione ESG).

Allarmi su comfort interno e superamento di soglie sulla potenza installata. c

Analisi sui consumi degli asset di campo (chiller, UTA, PdC..)

Algoritmi di intelligenza artificiale per l'efficiamento energetico

Come Simon Optimizer rende la regolazione degli impianti predittiva

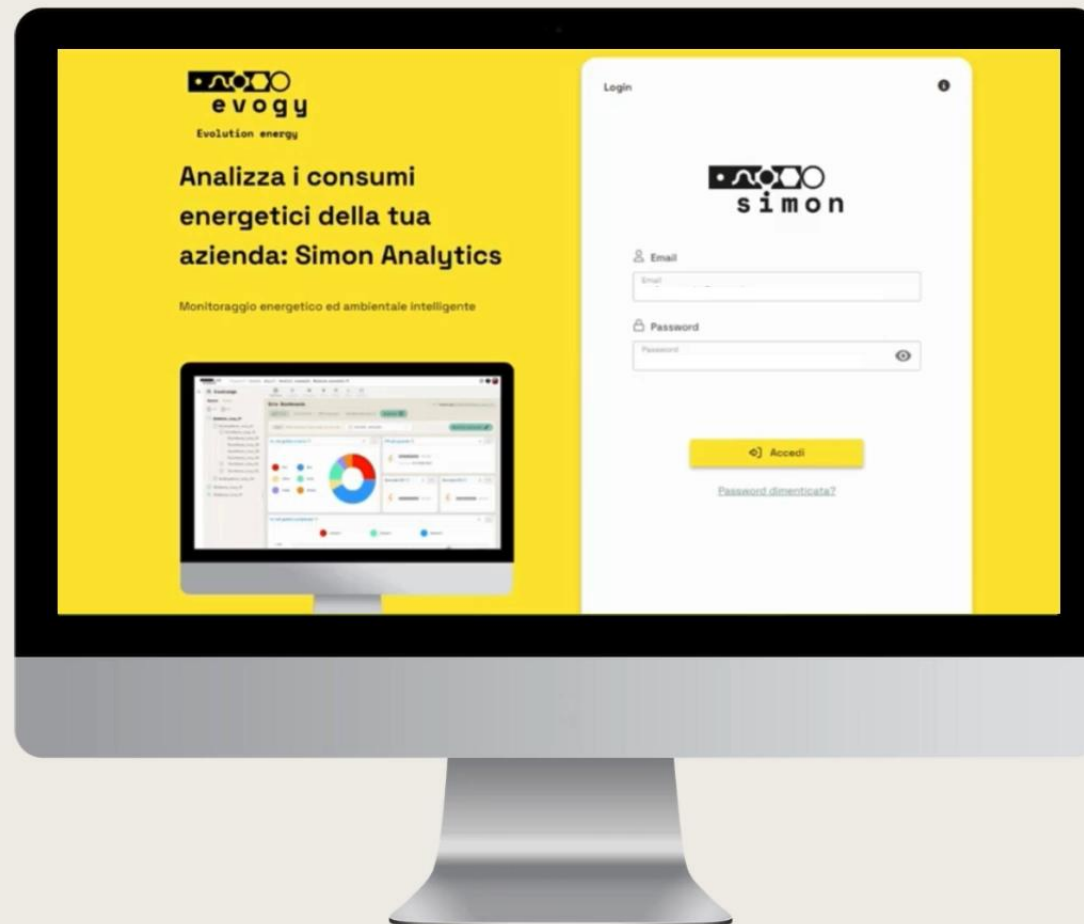


Gli algoritmi di Simon imparano a conoscere il **comportamento dell'edificio** in termini di utilizzo dell'energia. Unendo questi dati ai dati previsionali (meteo e prezzi dell'energia) diventano sempre più efficienti, facendo fronte in anticipo alle necessità, non rincorrendole.

È così che si genera l'ottimizzazione!

Simon comunica con tutti i BMS (Building Management System) dove presenti, oppure direttamente con gli impianti in assenza di BMS

Dashboard e reportistica



Utilizza le tue credenziali per accedere a Simon.

CASE STUDY

Venchi

Industria alimentare

Leader globale nel settore del cioccolato e del gelato

CARATTERISTICHE

Superficie: 20.000 m2

13.000 m2 superficie coperta adibita a produzione

Presenza di impianto fotovoltaico e cogenerazione

NECESSITÀ DEL CLIENTE

Rinnovamento dell'infrastruttura BMS integrandola con le tecnologie già esistenti e introduzione di logiche di ottimizzazione dei consumi

PROGETTO

Evogy ha avviato un progetto per **integrare le tecnologie esistenti in un sistema centralizzato di gestione degli impianti, preservando gli investimenti già effettuati** e migliorando il controllo grazie a Simon, il Building Energy Management System basato su IoT e AI.

Parallelamente è stata svolta la **formazione del team interno**, così che facility ed energy manager potessero interpretare correttamente i dati energetici disponibili nei report.

Infine, grazie anche alla presenza di impianti fotovoltaici e di cogenerazione, la soluzione ha permesso di ottimizzare i consumi e **supportare gli obiettivi di decarbonizzazione ed ESG**, utilizzando analisi meteo-energetiche e costi orari delle diverse fonti di energia.

19%

**Risparmio
energetico**

78 ton

**CO2
evitata**

Venchi

Industria alimentare

"L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PASSA SEMPRE PIU' DALLA DIGITALIZZAZIONE DEI PROCESSI INDUSTRIALI. NEL SITO PRODUTTIVO VENCHI DI CASTELLO STURA, LA COLLABORAZIONE CON EVOGY DIMOSTRA COME **CONTROLLO PREDITTIVO E INTEGRAZIONE DEI DATI** POSSANO RIDURRE CONSUMI ED EMISSIONI SENZA COMPROMETTERE QUALITA' E QUANTITA' PRODUTTIVA..."

Mirko Garbero, ESG Manager di Venchi

SALF

SALF è un'azienda farmaceutica specializzata nella produzione di preparazioni iniettabili e dispositivi medici ad alto standard qualitativo.

CARATTERISTICHE

Superficie controllata: circa 17.000 m²

Orari di occupazione: lunedì - venerdì 8 - 19

DETTAGLI TECNICI ED ENERGETICI

- **Spesa energetica:** 600.000 €/anno
- **Impatto ambientale:** 900 ton CO₂,eq

NECESSITÀ DEL CLIENTE

SALF aveva bisogno di **monitorare e ridurre i consumi energetici** senza compromettere gli standard farmaceutici e il comfort degli ambienti.

Cercava una gestione intelligente degli impianti di climatizzazione tramite dati e AI predittiva.

L'obiettivo era **aumentare efficienza, sostenibilità e controllo operativo**.

PROGETTO

Il progetto ha riguardato l'ottimizzazione energetica dello stabilimento SALF attraverso **monitoraggio, sensori e algoritmi di intelligenza artificiale**.

Evogy ha implementato un **sistema predittivo** per controllare gli impianti di climatizzazione e ridurre gli sprechi energetici.

L'intervento ha migliorato **efficienza, sostenibilità e controllo operativo** ottenendo un **forte risparmio economico ed energetico**.

61,1%

**Risparmio
energetico**

593.785€

**Risparmio
economico**

INCENTIVI

IPERAMMORTAMENTO	CONTO TERMICO 3.0	ZES UNICA
<p>L'iper-ammortamento è un'agevolazione fiscale che permette alle imprese di aumentare fiscalmente il valore di beni tecnologicamente avanzati, ottenendo maggiori quote di ammortamento deducibili e riducendo la base imponibile IRES o IRPEF.</p> <p>Non consiste in un contributo economico, ma in una maggiorazione del costo ammortizzabile.</p>	<p>È un incentivo pubblico che sostiene interventi di efficientamento energetico degli edifici esistenti e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili. Non si tratta di una detrazione fiscale, ma di un contributo diretto erogato dal GSE (Gestore dei Servizi Energetici) al soggetto responsabile.</p>	<p>La ZES Unica è un incentivo fiscale che consente alle imprese di recuperare, tramite credito d'imposta, parte delle spese sostenute per investimenti produttivi nelle aree agevolate del Mezzogiorno.</p>
<p>Possono beneficiarne i titolari di reddito d'impresa che investono in beni nuovi destinati a strutture produttive in Italia tra il 1° gennaio 2026 e il 30 settembre 2028.</p>	<p>Possono beneficiare del Conto Termico 3.0 privati, imprese, condomini, Pubbliche Amministrazioni, CER ed enti del terzo settore che realizzano interventi di efficientamento energetico su edifici esistenti in Italia.</p>	<p>La ZES Unica è rivolta alle imprese che effettuano investimenti in beni strumentali destinati a strutture produttive ubicate nelle aree agevolate del Mezzogiorno.</p>
<p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • macchinari e impianti automatizzati; • sistemi di produzione interconnessi; • robot e macchine intelligenti; • software, piattaforme e sistemi digitali collegati ai processi produttivi; • beni per l'autoproduzione di energia da fonti rinnovabili. 	<p>L'incentivo sostiene interventi come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pompe di calore; • impianti solari termici; • biomassa; • building automation; • illuminazione efficiente; • infrastrutture di ricarica elettrica; • alcuni impianti fotovoltaici collegati a sistemi termici efficienti. 	<p>L'agevolazione riguarda gli investimenti in beni strumentali nuovi destinati a strutture produttive ubicate nella ZES Unica, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • macchinari • impianti • attrezzature • terreni • immobili strumentali utilizzati nell'attività d'impresa.

Certificazione ISO 14064-2

Evogy ha ottenuto la **certificazione ISO 14064-2** con **Bureau Veritas**.

La certificazione ha l'obiettivo di attestare la conformità del nostro metodo di calcolo della baseline per la riduzione delle emissioni di CO2 (derivante dalla riduzione dei consumi) agli standard internazionali.

Cosa garantisce questa certificazione?

Verifica indipendente e tracciabilità

Il processo di misurazione e rendicontazione delle emissioni è sottoposto a una revisione rigorosa da parte di Bureau Veritas

Affidabilità e trasparenza

Il metodo adottato garantisce dati accurati e tracciabili

Conformità agli standard internazionali

La metodologia di calcolo segue le best practice riconosciute a livello globale

Supporto e rendicontazione ESG

I dati certificati possono essere integrati nei bilanci di sostenibilità e nei percorsi di decarbonizzazione

Perché scegliere Evogy?



**APPROCCIO DATA-DRIVEN E AI
PER L'OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA**



**SOLUZIONE INTERNA E
SOFTWARE DI PROPRIETÀ**



**PROJECT MANAGER
DEDICATO PER OGNI PROGETTO**



**RISPARMIO
GARANTITO**



**MANTENIMENTO
DELL'OWNERSHIP DEGLI
IMPIANTI**



**DATI
IN REAL TIME**

Evogy ti permette di creare il pacchetto ideale per te mettendo a disposizione i seguenti servizi:



CONSULENZA CHIAVI IN MANO

Copre tutte le fasi necessarie all'ottenimento del beneficio per l'intero Progetto di Innovazione, dall'analisi preliminare alla certificazione ex-post tutto incluso.



MONITORAGGIO

Simon Analytics di Evogy: per monitorare i risultati di efficientamento e produttività dell'investimento eseguito, **verificare il soddisfacimento dei requisiti nel tempo ed avere una reportistica sempre pronta** in caso di verifiche da parte del GSE



BEMS (TELECONTROLLO HVAC)

Simon Optimizer: Se non ha interventi abilitanti e hai consumi rilevanti di condizionamento, il sistema BEMS di Evogy può portare ad una riduzione dei consumi del 15% ed abilitarti all'incentivo per l'impianto fotovoltaico



POWER QUALITY

Se non ha interventi abilitanti e NON ha consumi rilevanti di condizionamento ma vuoi installare un impianto fotovoltaico godendo dell'incentivo, Evogy può fornire ed installare un sistema di Power Quality in grado di garantire una riduzione dei consumi di energia elettrica tra il 4 e l'8% ed abilitarti all'incentivo per l'impianto fotovoltaico



IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Evogy, tramite Plenitude di cui è una controllata, **può fornirti un impianto fotovoltaico conforme ai requisiti di transizione 5.0 sia in modalità ESCo che in semplice fornitura e posa**



REVAMPING IMPIANTI

Evogy, insieme a Gruppo Plenitude, supporta la riqualificazione e il revamping degli impianti esistenti per incrementarne efficienza, affidabilità e performance.



RELAMPING (ILLUMINAZIONE LED)

Gruppo Plenitude, realizza interventi di relamping LED per migliorare l'efficienza energetica e ridurre i consumi elettrici.



Evolution energy

Via Pastrengo, 9
Seriata (BG) — 24068

www.evogy.it
info@evogy.it

