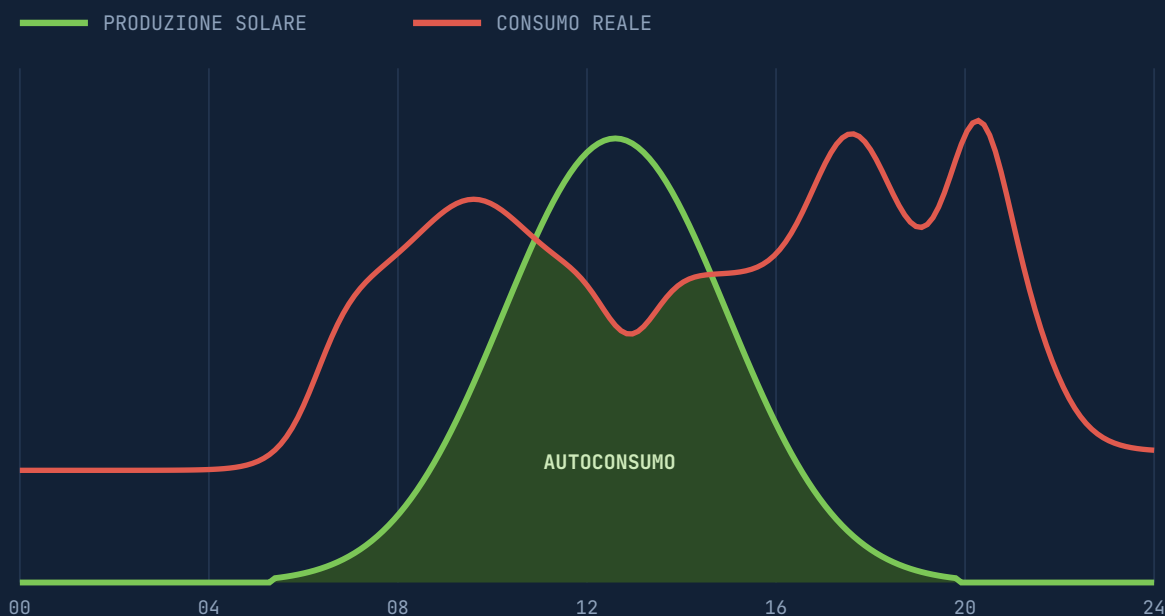


MONITORAGGIO & OTTIMIZZAZIONE CONSUMI

Ogni kWh al posto giusto.

Con Eliante il vostro impianto non è mai solo: misuriamo, seguiamo e ottimizziamo i consumi per far rendere ogni ora di sole.



-10% ÷ -30%

SUI COSTI IN BOLLETTA*

SENSORI
per reparto e macchina

PIATTAFORMA CLOUD
dati ogni quarto d'ora

REPORT & KPI
risparmio misurato

* range indicativo, in funzione del profilo di consumo e degli interventi attuati

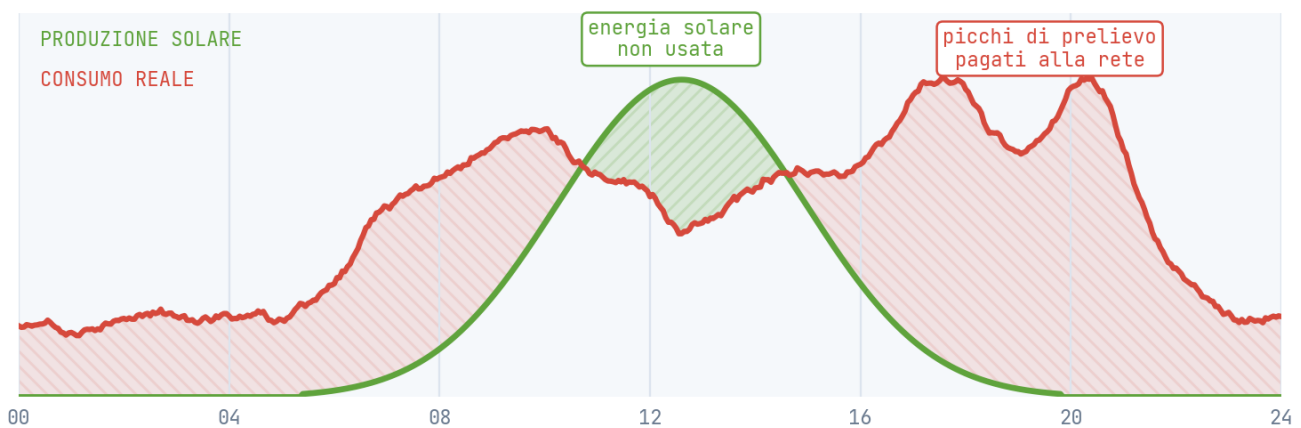
CAPITOLO 1 · DA DOVE SI PARTE

La storia di ogni bolletta industriale

C'è un momento, in ogni azienda manifatturiera, in cui la bolletta smette di essere un costo scontato e diventa una domanda: dove sta andando tutta questa energia?

La risposta più comune è anche la più fragile: guardare la bolletta media. Ma un capannone non consuma "in media". Consuma a turni, a picchi, a stagioni. Un compressore che parte alle 6, un forno che assorbe più del previsto, un secondo turno serale: la media appiattisce tutto, e su quella media si prendono decisioni sbagliate.

Intanto, sul tetto, il sole segue la sua curva: sale al mattino, culmina a mezzogiorno, scende alla sera. La fabbrica segue la propria. Quando le due curve vengono lette insieme, ogni ora di sole diventa un'opportunità — quando nessuno le guarda, l'energia autoprodotta si spreca e i picchi serali si pagano cari alla rete.



Le due curve di uno stabilimento tipo: dove non si sovrappongono, si perde valore.

Quanto vale leggerle insieme

MANCATO AUTOCONSUMO

Energia solare prodotta e non usata: valore che esce dal cancello senza lasciare traccia.

PICCHI DI PRELIEVO

Prelievi concentrati fuori dalle ore solari: kWh a prezzo pieno e potenze impegnate più alte del necessario.

Sul residenziale una valutazione imprecisa vale qualche centinaio di euro l'anno; sull'industriale, decine di migliaia. La buona notizia? È esattamente qui che si nasconde il margine: basta qualcuno che continui a guardare le curve anche dopo l'allaccio.

CAPITOLO 2 • COME VI ACCOMPAGNIAMO

Ogni kWh al posto giusto

Con il servizio di Monitoraggio & Ottimizzazione Consumi, Eliante non consegna solo un impianto: installa occhi e regia sul vostro stabilimento. Sensori su reparti e macchine, una piattaforma cloud sempre attiva e un interlocutore tecnico che trasforma i dati in azioni concrete.

01 • MISURA

Sensori su reparti e macchine: ogni kWh tracciato, quarto d'ora per quarto d'ora. Niente più medie: profili reali.

02 • ANALISI

Piattaforma cloud sempre attiva: curve di produzione e consumo lette una sopra l'altra, con storico e confronti.

03 • AZIONE

Carichi spostati nella finestra solare, sprechi e anomalie individuati, picchi di prelievo corretti insieme a voi.

04 • CONTROLLO

Report periodici, alert automatici sulle anomalie, KPI di autoconsumo, risparmio e CO₂ evitata.

10-30%

DI RISPARMIO
IN BOLLETTA*

Un risultato che si misura, non si promette.

Autoconsumo massimizzato, picchi e potenze impegnate sotto controllo, sprechi individuati e corretti: il risparmio viene verificato sui vostri dati, mese dopo mese.

* Range indicativo, in funzione del profilo di consumo dello stabilimento e degli interventi effettivamente attuati.

UN DATO IN PIÙ, SEMPRE UTILE

La misura continua dei consumi (baseline iniziale e risultati nel tempo) è la base documentale richiesta anche da percorsi di efficienza e strumenti di incentivazione: quando servirà, i vostri dati saranno già pronti.

Il percorso, in quattro passi

1

Sopralluogo e audit dei consumi

2

Installazione sensori su reparti e macchine

3

Baseline e piano di ottimizzazione

4

Regia continua e report periodici

CAPITOLO 3 • OLTRE LA BOLLETTA

Più di un contatore: un sistema che impara

Quando ogni macchina e ogni reparto sono misurati, i dati smettono di essere numeri e diventano decisioni: sulla manutenzione, sugli investimenti, sui margini. Ecco cosa vede chi monitora — e chi non monitora non vedrà mai.

♦ FAULT DETECTION

Assorbimenti fuori norma segnalati in tempo reale: un motore che consuma più del solito è un guasto che si annuncia. L'alert arriva prima del fermo.

♦ PREVENZIONE GUASTI

Le derive di consumo sono la spia dell'usura: cuscinetti, filtri, compressori. Manutenzione quando serve davvero, meno fermi non pianificati.

♦ CONFRONTO FRA MACCHINE

Stessa lavorazione, consumi diversi: il benchmark interno rivela quale linea lavora bene e quale spreca — e dove intervenire per prima.

♦ CONFRONTO FRA SITI

Stabilimenti a confronto con KPI omogenei (kWh per pezzo, per turno, per m²): le best practice di un sito diventano lo standard di tutti.

♦ COSTI PER CENTRO DI COSTO

L'energia attribuita a reparti, commesse e prodotti: margini calcolati su dati veri, preventivi più precisi, sprechi con nome e cognome.

♦ SOSTENIBILITÀ & ESG

CO₂ per prodotto e report energetici pronti per clienti, audit e certificazioni: la documentazione c'è già, quando viene richiesta.

Il report mensile, in concreto

Ogni mese ricevete una fotografia chiara del vostro stabilimento, letta insieme al vostro referente Eliante:

☑ Consumi per reparto e macchina, confrontati col mese precedente	☑ Anomalie rilevate, con la loro storia e la loro soluzione	☑ Azioni suggerite, ordinate per impatto economico	☑ KPI di autoconsumo, risparmio e CO ₂ evitata
---	---	--	---

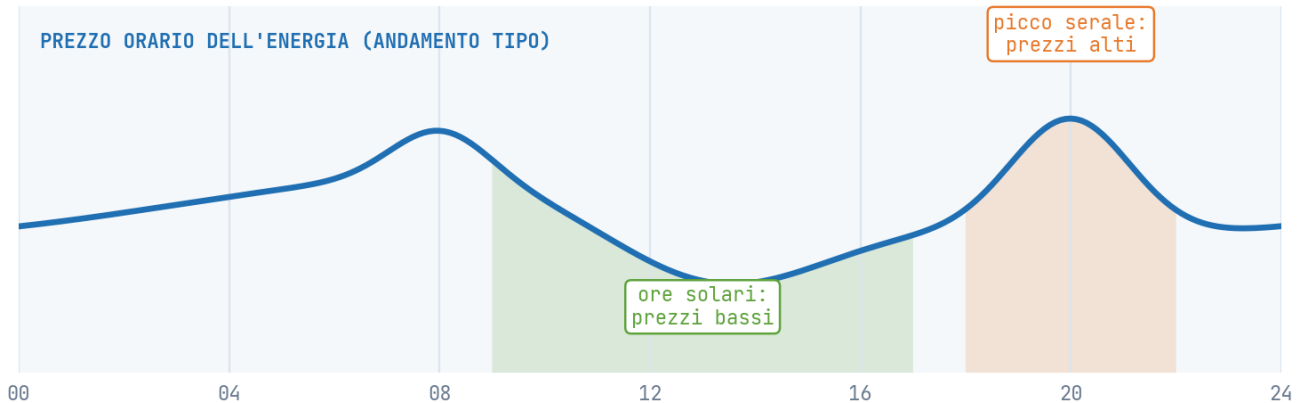
UN FERMO MACCHINA EVITATO PUÒ VALERE PIÙ DI UN ANNO DI BOLLETTA

Il monitoraggio energetico è anche un'assicurazione operativa: la stessa rete di sensori che ottimizza i consumi veglia sulla salute delle vostre macchine, ventiquattro ore su ventiquattro.

CAPITOLO 4 • IL CONTESTO CHE ARRIVA

Le tariffe premiano chi sa muoversi

Il prezzo dell'energia non è più uno: è un prezzo per ogni ora, e sempre più variabile. Nelle ore solari, con tanta produzione fotovoltaica in rete, i prezzi scendono; alla sera, quando il sole cala e la domanda resta alta, salgono.



Andamento tipico del prezzo orario: chi consuma nelle ore verdi compra a meno, chi consuma nelle ore arancio paga il picco.

Chi sposta i carichi risparmia due volte: autoconsuma il proprio sole e compra meno nelle ore care. E il vantaggio è destinato a crescere: con la riforma del dispacciamento elettrico (TIDE, in vigore dal 2025, con misura degli sbilanciamenti ogni 15 minuti) anche le unità di consumo possono offrire flessibilità alla rete tramite aggregatori. Peak shaving e load shifting stanno diventando servizi remunerati, non solo buone pratiche.

OGGI • RISPARMIO

Autoconsumo massimizzato, meno prelievi nelle ore care, potenze impegnate e picchi sotto controllo: la flessibilità si vede subito in bolletta.

DOMANI • RICAPO

La stessa flessibilità, offerta alla rete tramite aggregatori (UVAM / BSP), viene remunerata: tagliare un picco o spostare un carico diventa un servizio che vi viene pagato.

PRONTI PRIMA DEGLI ALTRI

Il mercato della flessibilità è in piena evoluzione: requisiti, perimetri e valori dipendono dalle regole di mercato e dall'aggregatore. Ma una cosa è certa: si partecipa solo con dati misurati al quarto d'ora — esattamente ciò che il monitoraggio Eliante registra fin dal primo giorno. Quando la porta si apre, voi avete già il biglietto.

CAPITOLO 5 • IN UNA PAGINA

Prima e dopo, sulla stessa curva

Tutto il servizio in un colpo d'occhio: a sinistra le curve lasciate a sé stesse, a destra lo stesso stabilimento con la regia Eliante.



PARLIAMONE SUL VOSTRO IMPIANTO

Gaia Balzarini — Commerciale & Tecnico

gaia.balzarini@eliantesolar.com • +39 355 698875

Eliante Solar • Comeb S.r.l. - Via Monte Grappa 26, 24060 Rogno (BG) • www.eliantesolar.com