

O&M + intelligenza economica · Powered by SUNNERGY GROUP

Gestisci i tuoi impianti. E scopri **quanto vale** davvero la tua **energia**.

La piattaforma che unisce l'Operation & Maintenance del fotovoltaico all'intelligenza economica: monitoraggio e ticket automatici, prezzi della borsa elettrica in tempo reale, ricavi zonali e simulazione di convenienza dell'accumulo. Su web e su mobile.

Real-time

PREZZI MGP / BORSA

7 zone

PREZZI ZONALI ITALIA

Payback

SIMULAZIONE ACCUMULO

Auto

TICKET & ALLARMI PUSH

UNA SOLA PIATTAFORMA, DUE MONDI

Dalla manutenzione al mercato, senza cambiare strumento

SUNTICKET porta sotto lo stesso tetto la gestione tecnica degli impianti e la loro valorizzazione economica.



Gestione & Manutenzione O&M

- Monitoraggio rete H24 con ticket automatici
- Foto ANTE/POST dal campo e report PDF
- Analisi AI della produzione e allarmi push
- Ronde, registro accessi e documentale per impianto



Intelligenza Economica

- Prezzi borsa elettrica (MGP/ENTSO-E) in tempo reale
- Ricavi zonali per impianto, storico e forecast
- Simulazione accumulo: capacità, payback, break-even
- Finance con KPI e covenant per banche e investitori

LA PIATTAFORMA COMPLETA

Tutto l'O&M — e molto di più



Prezzi Energia MGP MERCATO

Prezzi zonali Day-Ahead da ENTSO-E, 7 zone, a quarto d'ora dal 2025, viste Giorno/Mese/Anno ed export CSV.



Ricavi Real Time MERCATO

Ricavo = produzione × prezzo zonale, per impianto e totale, con prezzo medio e forecast di domani.



Simulazione accumulo NEW

As-produced vs time-shifting: capacità ottimale, payback e break-even €/MWh sui tuoi dati reali.



SunTicket Intelligence AI

Assistente AI su una base di conoscenza alimentata dai dati reali dei tuoi impianti.



Report giornaliero AI AI

Ogni sera l'AI Claude analizza produzione e irraggiamento e invia il verdetto per impianto.



Monitoraggio rete NEW

Sonda su ogni impianto; allarme rosso persistente → ticket aperto in automatico.



Ticket & lavori

Crea, assegna e segui i lavori con stati, cronologia e notifica automatica.



Foto ANTE / POST

Documentazione dal cellulare, visibile al cliente e inclusa nei report PDF.



SunTicket Finance NEW

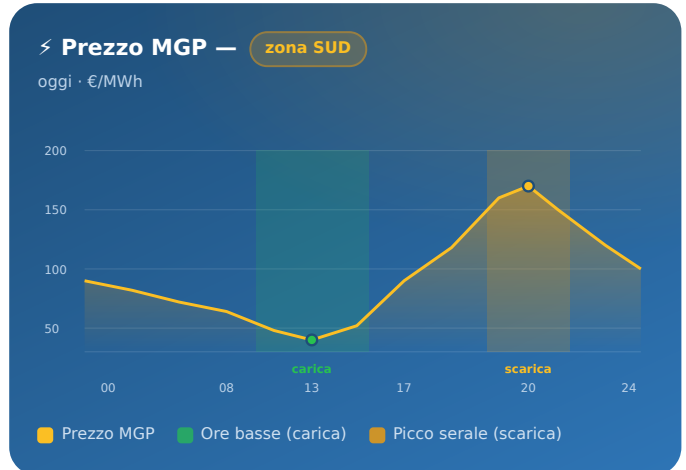
Bilanci, budget, KPI e covenant (DSCR, LLCR, IRR) e fatture passive lette dall'AI.

NOVITÀ — MERCATO ELETTRICO IN TEMPO REALE

I prezzi della borsa, agganciati ai tuoi impianti

SUNTICKET si collega alla ENTSO-E Transparency Platform e valorizza la tua produzione reale al prezzo zonale del Mercato del Giorno Prima (MGP).

- ✓ **7 zone italiane** (Nord, C-Nord, C-Sud, Sud, Sardegna, Sicilia, Calabria)
- ✓ Curva a **quarto d'ora** dal 2025 (96 valori/giorno) e aggregato orario
- ✓ Viste **Giorno / Mese / Anno** su storico locale, con export CSV
- ✓ **Ricavi Real Time**: energia × prezzo zonale, per impianto e totale
- ✓ **Forecast di domani**: produzione prevista sui prezzi del giorno dopo
- ✓ Aggiornamento automatico alla pubblicazione (~13:00) con ricontrollo



NOVITÀ — SIMULAZIONE DI CONVENIENZA

Un accumulo conviene? La piattaforma te lo dice, sui tuoi numeri

Confronto tra vendita as-produced e time-shifting con batteria, usando produzione reale e prezzi di mercato.

**L'accumulo conviene**

break-even > costo batteria impostato

CAPACITÀ OTTIMALE

0,84 MWh

calcolata via sweep

GUADAGNO / ANNO

€ 11.700

arbitraggio vs as-produced

PAYBACK

7,2 anni

vita utile 10 anni

BREAK-EVEN

139 €/MWh

costo max batteria

Ipotesi: produzione reale (poller 15 min), prezzi orari zonali, 1 ciclo/giorno, efficienza round-trip 90%. Costo accumulo e vita utile impostabili. Esempio illustrativo.

- ✓ Confronto **vendita as-produced** vs **time-shifting con batteria**
- ✓ **Capacità ottimale** in MWh calcolata automaticamente (sweep)
- ✓ **Payback**, guadagno netto sulla vita e **prezzo di break-even €/MWh**
- ✓ Costo accumulo e vita utile **impostabili**: verdetto conviene / non conviene
- ✓ Perdite round-trip incluse: numeri realistici, non promesse

REPORTISTICA INTELLIGENTE

Ogni sera, i tuoi impianti analizzati dall'AI

L'AI Claude legge la produzione, individua i cali che il meteo non spiega e recapita un report chiaro; con lo storico scopre anche i degradi lenti (trend 7→90 giorni).

⚠️ Analisi produzione 2026-06-28 — ANOMALIE

Giornata analizzata: 2026-06-28

1

Subito

2

Verificare

0

Note

I IMPIANTO SS4

- Inverter INV2 con resa -19% a parità di sole.
- Azione: verifica stringhe campo 1 e stato MPPT.

Costo analisi: \$0,06 · claude-sonnet-4-6

- ✓ Un **capitolo per ogni impianto**, con sintesi rossi/gialli/verdi
- ✓ **Priorità d'intervento**: ● subito · ● verificare · ● nota
- ✓ **Trend multi-finestra** 7 / 14 / 28 / 60 / 90 giorni, sblocco automatico
- ✓ Alla diagnosi segue il **ticket automatico** con push ed email
- ✓ **Costo AI trasparente** in fondo a ogni report, al centesimo

PER CHI È

Una piattaforma, tanti ruoli



Proprietari di impianti

Produzione, interventi e valore di mercato dell'energia in un'unica area riservata.



Asset Management

Ambiente separato per cliente, KPI e covenant, ricavi zonali e report per banche.



Operatori O&M

Ticket con foto dal campo, monitoraggio rete, ronde e registro accessi.



ESCo & trader di energia

Prezzi zonali MGP, ricavi real time e simulazione accumulo su molti impianti.

Richiedi l'accesso a SUNTICKET

Gestisci ticket e monitoraggio, e scopri prezzi di mercato, ricavi e convenienza dell'accumulo sui tuoi dati reali.

www.sunenergy.eu/OM · info@sunticket.it