

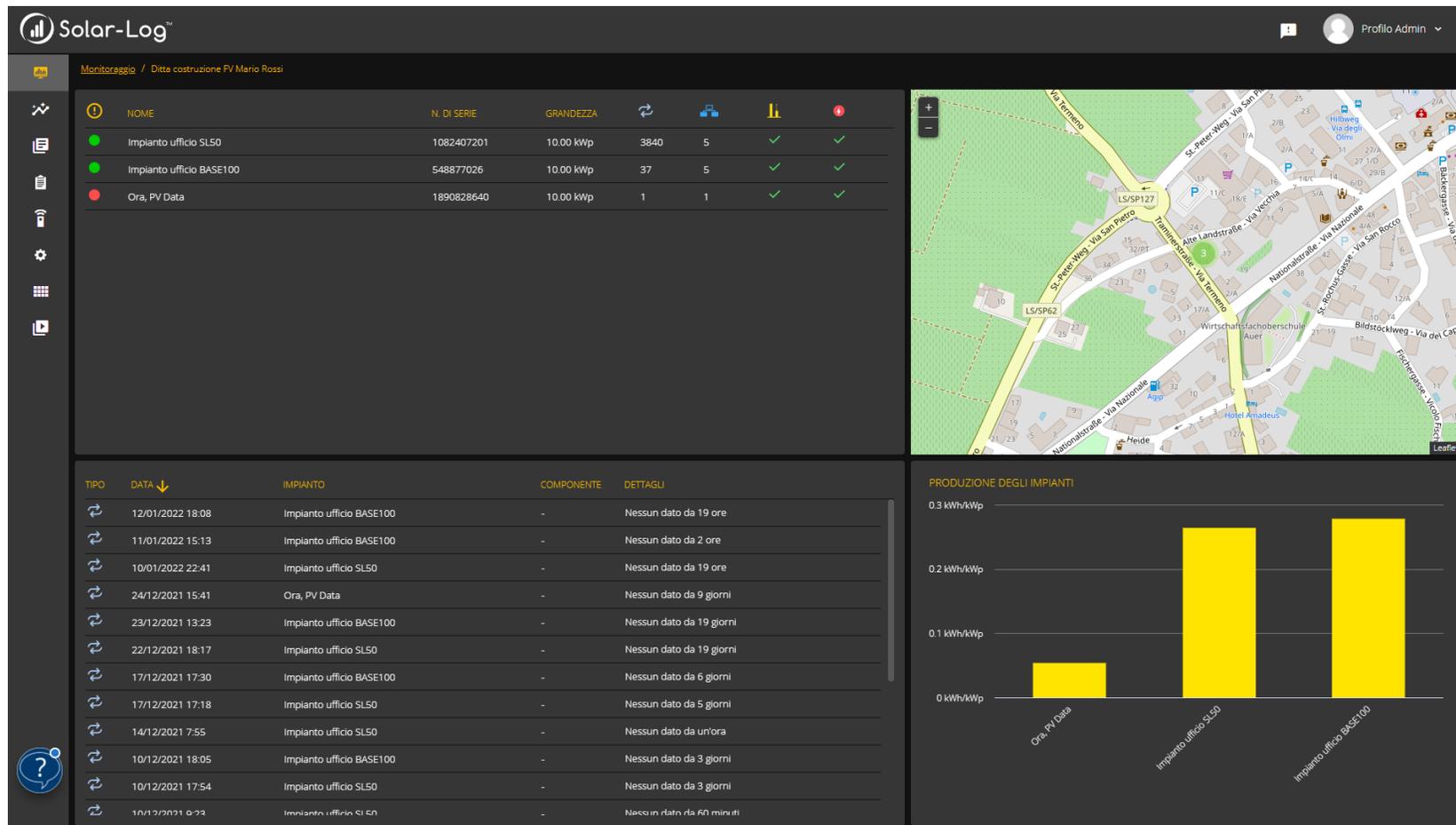
The New Solar-Log WEB Enerest™ 4

VISUALIZZAZIONE
ADMIN SERVICE 4.0



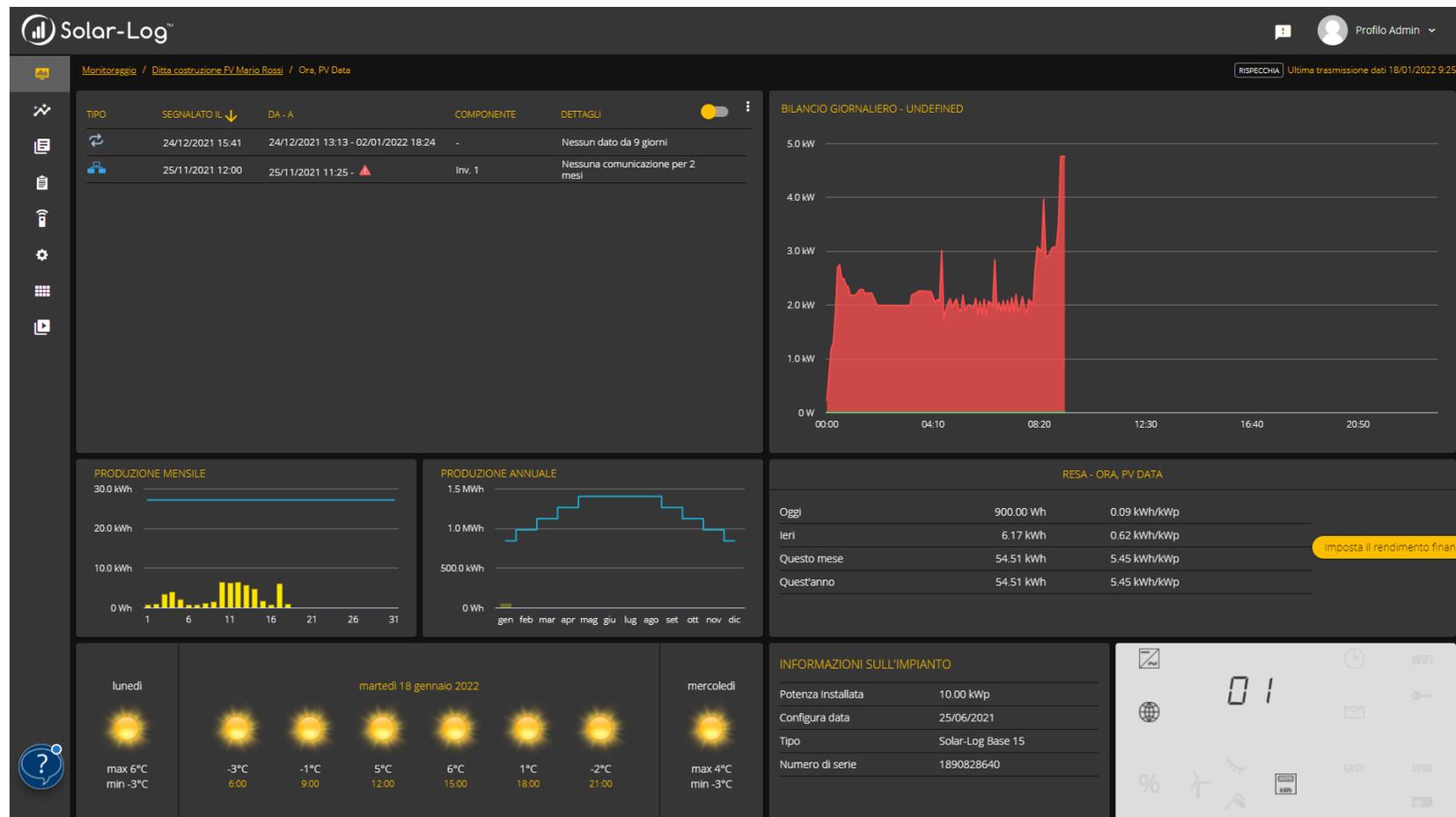
1. Sezione Monitoraggio

- Overview di tutta la flotta di impianti
- Visualizzazione grafica della localizzazione degli impianti
- Visualizzazione gruppi di impianti personalizzati
- Elenco errori, guasti, allarmi



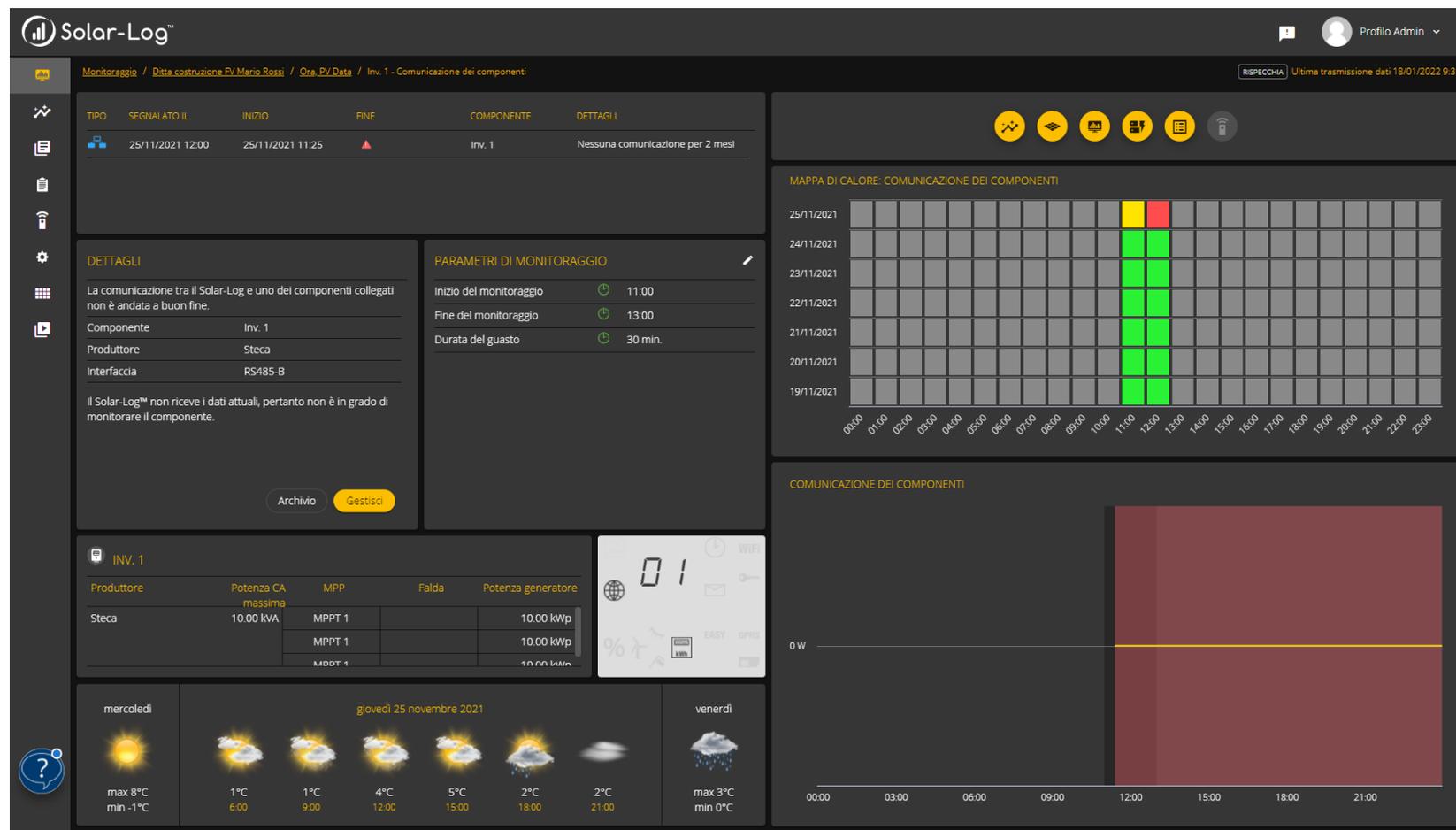
1. Sezione Monitoraggio

- Cliccando un singolo impianto, è possibile vederne i dettagli, la produzione odierna e storica, previsioni meteo, elenco errori, ecc..



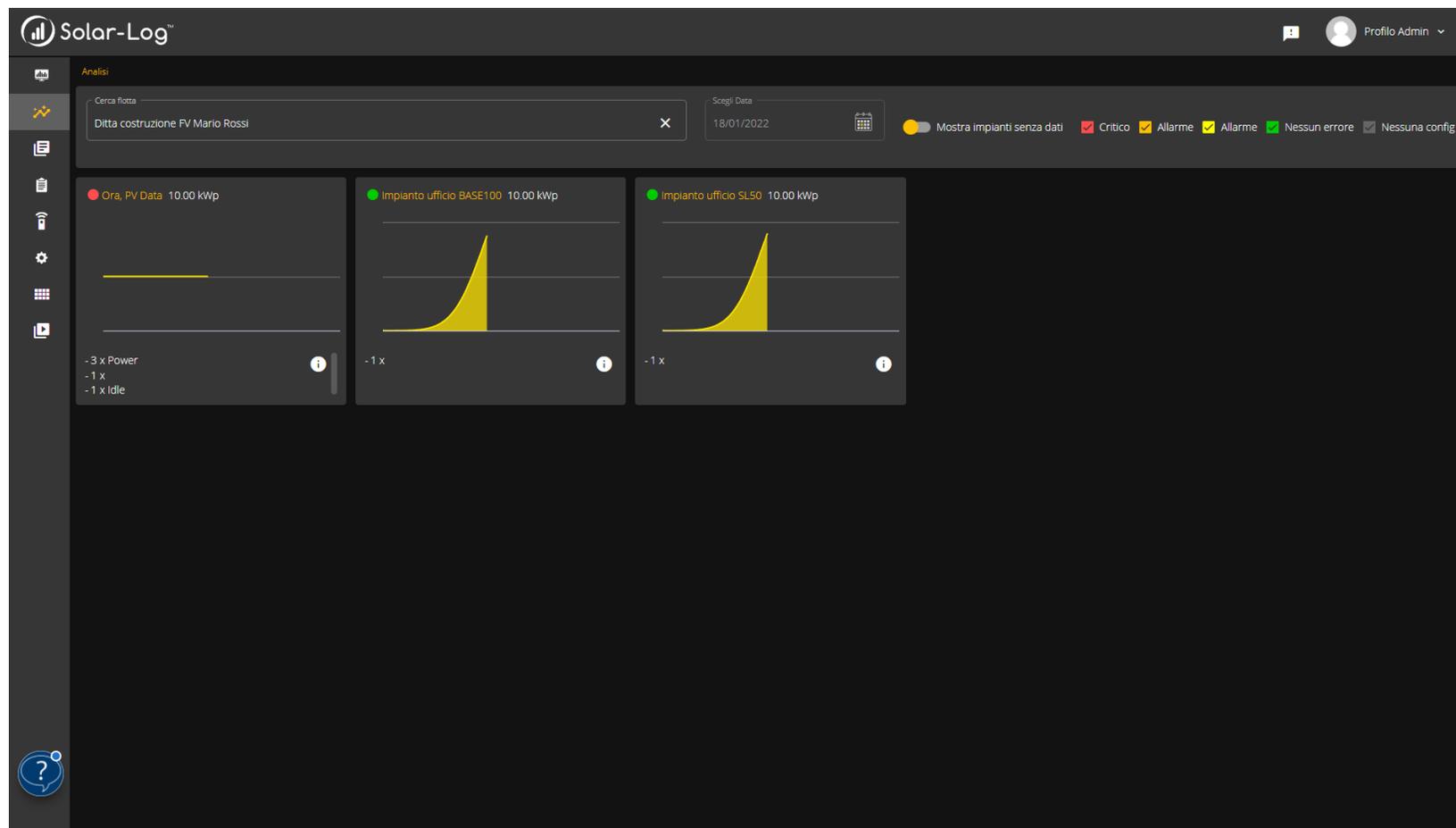
1. Sezione Monitoraggio

- Cliccando un singolo errore, è possibile vedere il componente coinvolto (inverter, sensore o contatore)
- Nell'esempio, l'inverter 1 ha smesso di comunicare con Solar-Log, generando un allarme



2. Sezione Analisi

- Visualizzazione grafica della produzione di tutti gli impianti registrati sul portale, per identificare velocemente situazioni di fermo impianto



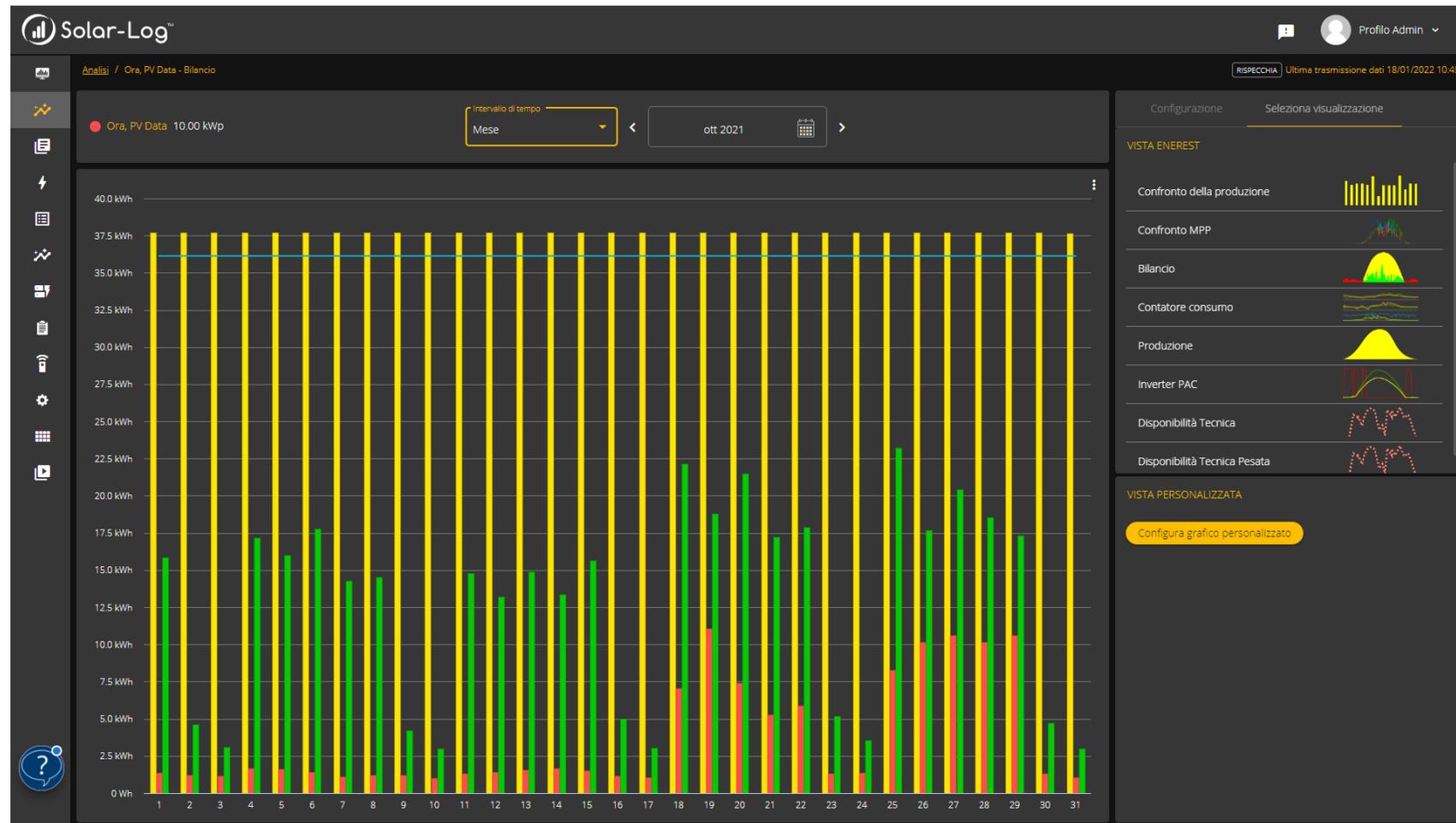
2. Sezione Analisi: bilancio energetico

- Se è installato un contatore di consumi, è possibile visualizzare il bilancio energetico, dove vengono evidenziate la potenza prodotta, consumata, autoconsumata, prelevata e immessa.



2.Sezione Analisi: bilancio energetico

- Visualizzazione mensile
- Tutti i dati sono scaricabili in formato txt e CSV



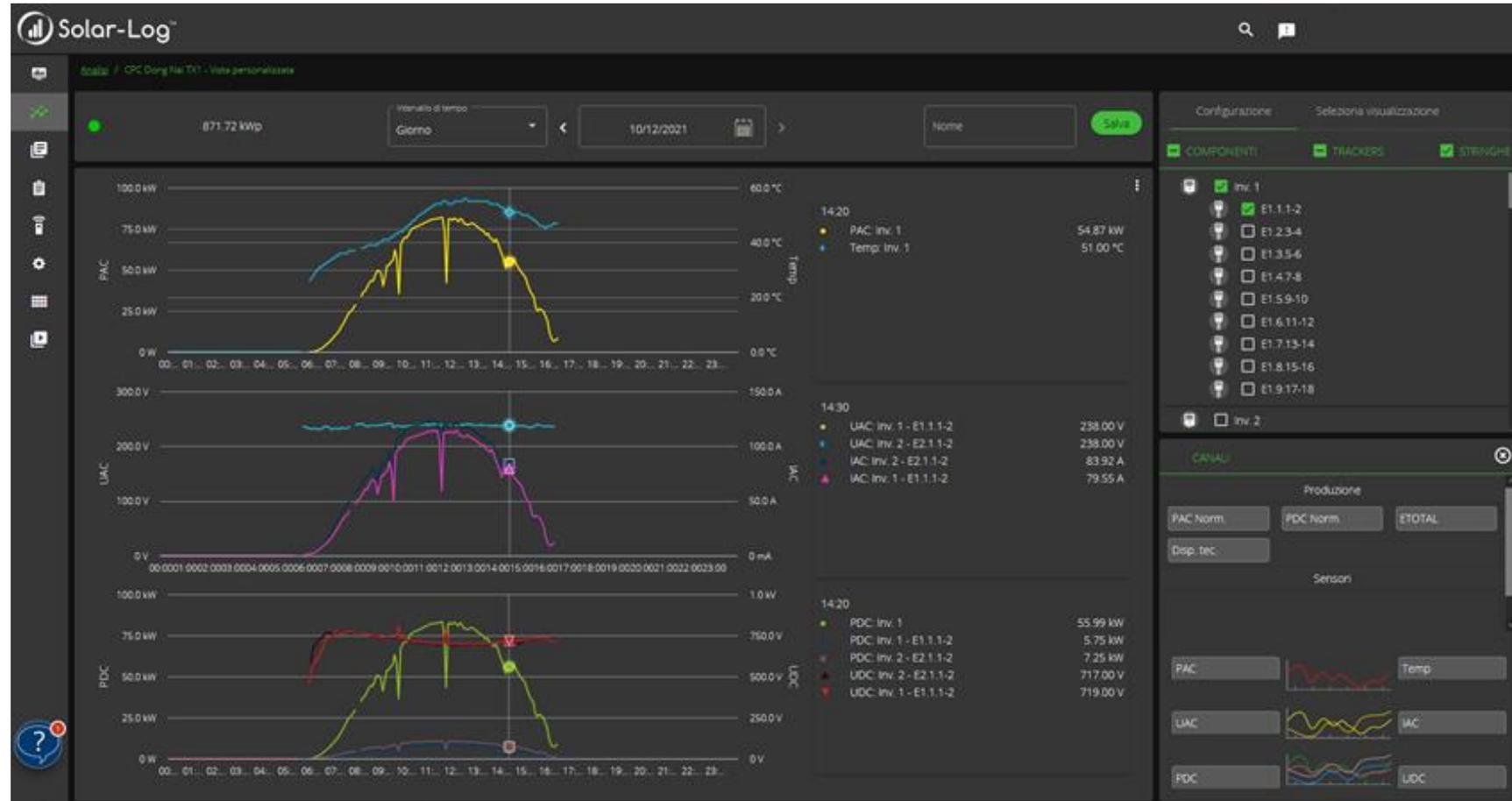
2.Sezione Analisi: grafica personalizzata

- Visualizzazione grafica di specifiche quantità elettriche. Esempio: Produzione AC di ogni inverter



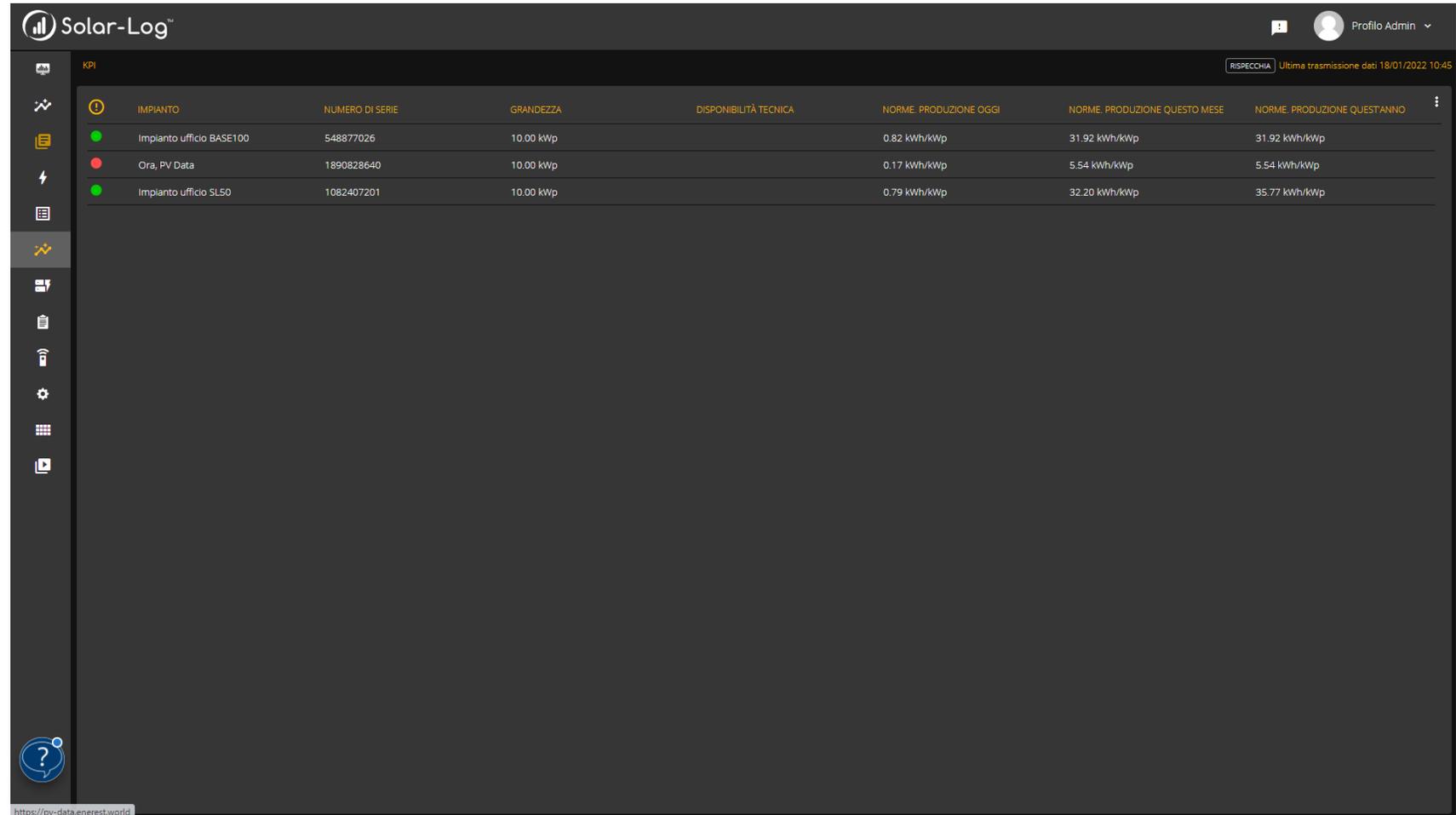
2.Sezione Analisi: grafica personalizzata

- È possibile selezionare più quantità elettriche misurate e confrontarle su un unico grafico.
- Nell'esempio a destra, sono stati creati 3 grafici (potenza AC con temperatura, tensione AC con corrente AC, potenza DC con tensione DC)



3. Sezione Analisi Dati: KPI

- Riassunto della produzione specifica del parco



The screenshot displays the Solar-Log KPI dashboard. At the top, the Solar-Log logo is on the left, and the user profile 'Profilo Admin' is on the right. A notification 'RISPECCHIA' and the text 'Ultima trasmissione dati 18/01/2022 10:45' are also visible. The main content is a table with the following data:

| IMPIANTO | NUMERO DI SERIE | GRANDEZZA | DISPONIBILITÀ TECNICA | NORME. PRODUZIONE OGGI | NORME. PRODUZIONE QUESTO MESE | NORME. PRODUZIONE QUEST'ANNO |
|--------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Impianto ufficio BASE100 | 548877026 | 10.00 kWp | ● | 0.82 kWh/kWp | 31.92 kWh/kWp | 31.92 kWh/kWp |
| Ora, PV Data | 1890828640 | 10.00 kWp | ● | 0.17 kWh/kWp | 5.54 kWh/kWp | 5.54 kWh/kWp |
| Impianto ufficio SL50 | 1082407201 | 10.00 kWp | ● | 0.79 kWh/kWp | 32.20 kWh/kWp | 35.77 kWh/kWp |

At the bottom left of the dashboard, there is a help icon (a question mark in a circle) and a URL: <https://pv-data.enerest.world>.

3. Sezione Analisi Dati: Matrice valori

- Possibilità di vedere e scaricare dati provenienti da inverter e altri dispositivi collegati a Solar-Log
- Tutti i dati misurati sono raccolti in una matrice, scaricabile come file txt e CSV

Solar-Log™

Metrice valori

Scegli Data: 18/01/2022

Cerca per nome: Cerca per numero di s...

Impianto ufficio BASE100 548877026

Ora, PV Data 1890828640

Impianto ufficio SL50 1082407201

Classi dei componenti: consumption, meter, pr... Componenti: Clima, Luce, Lüfter 2, Lu... Canali: Cos(φ), Consumo tot., C...

RISPECCHIA Ultimo trasmissione dati 18/01/2022 10:45

CLIMA

| TEMPO | COS(Φ) (I) | CONSUMO TOT. (WH) | CONS. NON COP. TOT. (WH) | FAC (I) | IAC 1 (MA) | CONSUMO (W) | PAC 1 (W) | CONS. PAC GREZZO (VA) | QAC 1 (W) | UAC 1 (V) | COS(Φ) (I) | CONSUMO TOT. (WH) | CONS. I |
|-------|------------|-------------------|--------------------------|---------|------------|-------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|------------|-------------------|---------|
| 6:00 | 0.9800 | 10980 | 7876080 | 50.0100 | 8425 | 1839 | 1839 | 1839 | -310 | 225 | 0.9990 | 410 | 1117! |
| 6:05 | 0.9800 | 11120 | 7876220 | 50.0300 | 7458 | 1610 | 1610 | 1610 | -300 | 224 | 0.9990 | 420 | 1117! |
| 6:10 | 0.9800 | 11270 | 7876370 | 50.0100 | 8667 | 1882 | 1882 | 1882 | -304 | 223 | 1 | 420 | 1117! |
| 6:15 | 0.9800 | 11400 | 7876500 | 49.9900 | 7350 | 1580 | 1580 | 1580 | -296 | 224 | 1 | 420 | 1117! |
| 6:20 | 0.9800 | 11560 | 7876660 | 50 | 8501 | 1841 | 1841 | 1841 | -302 | 223 | 1 | 430 | 1117! |
| 6:25 | 0.9800 | 11710 | 7876810 | 49.9900 | 8408 | 1815 | 1815 | 1815 | -299 | 223 | 1 | 430 | 1117! |
| 6:30 | 0.9800 | 11850 | 7876950 | 50 | 8032 | 1744 | 1744 | 1744 | -303 | 225 | 0.9990 | 440 | 1117! |
| 6:35 | 0.9800 | 12000 | 7877100 | 49.9800 | 8145 | 1779 | 1779 | 1779 | -308 | 226 | 1 | 510 | 1118! |
| 6:40 | 0.9800 | 12140 | 7877240 | 49.9500 | 7726 | 1669 | 1669 | 1669 | -299 | 224 | 0.9980 | 520 | 1118! |
| 6:45 | 0.9800 | 12290 | 7877390 | 49.9300 | 8406 | 1817 | 1817 | 1817 | -301 | 223 | 1 | 520 | 1118! |
| 6:50 | 0.9800 | 12430 | 7877530 | 49.9500 | 7703 | 1664 | 1664 | 1664 | -299 | 224 | 1 | 520 | 1118! |
| 6:55 | 0.9800 | 12590 | 7877690 | 49.9400 | 8554 | 1856 | 1856 | 1856 | -303 | 224 | 1 | 530 | 1118! |
| 7:00 | 0.9800 | 12720 | 7877820 | 49.9500 | 7667 | 1655 | 1655 | 1655 | -299 | 224 | 1 | 530 | 1118! |
| 7:05 | 0.9800 | 12880 | 7877980 | 50.0300 | 8475 | 1836 | 1836 | 1836 | -304 | 223 | 1 | 540 | 1118! |
| 7:10 | 0.9800 | 13010 | 7878110 | 50.0100 | 7406 | 1593 | 1593 | 1593 | -298 | 224 | 0.9990 | 540 | 1118! |
| 7:15 | 0.9800 | 13170 | 7878270 | 49.9700 | 8630 | 1864 | 1864 | 1864 | -301 | 222 | 1 | 550 | 1118! |
| 7:20 | 0.9800 | 13300 | 7878400 | 49.9800 | 7458 | 1611 | 1611 | 1611 | -302 | 224 | 1 | 550 | 1118! |
| 7:25 | 0.9800 | 13460 | 7878560 | 49.9700 | 8853 | 1930 | 1930 | 1930 | -309 | 224 | 0.9990 | 560 | 1118! |
| 7:30 | 0.9800 | 13600 | 7878700 | 49.9800 | 7493 | 1620 | 1620 | 1620 | -302 | 224 | 0.9990 | 560 | 1118! |
| 7:35 | 0.9800 | 13740 | 7878840 | 49.9800 | 7899 | 1708 | 1708 | 1708 | -303 | 224 | 1 | 570 | 1118! |
| 7:40 | 0.9800 | 13900 | 7879000 | 49.9500 | 8722 | 1891 | 1891 | 1891 | -304 | 223 | 0.9990 | 570 | 1118! |
| 7:45 | 0.9800 | 14040 | 7879140 | 49.9500 | 7958 | 1719 | 1719 | 1719 | -303 | 223 | 1 | 570 | 1118! |

3. Sezione Analisi Dati: Protocollo eventi

- Elenco di tutti gli eventi segnalati dai dispositivi (ad es: inverter) collegati a Solar-Log, compreso i normali eventi di funzionamento (per es accensione inverter al mattino e spegnimento la sera)

The screenshot shows the Solar-Log web interface. The main header displays the Solar-Log logo and the user profile 'Profilo Admin'. The sidebar on the left contains various navigation icons. The main content area is titled 'Protocollo eventi' and shows a date selector for '18/01/2022'. Below the date selector, there are search fields for 'Cerca per nome' and 'Cerca per numero di s...'. The main table displays the following data:

| POSIZIONE DEI COMPONENTI | COMPONENTE | CODICE | DA | A | TESTO | TIPO |
|--------------------------|----------------|--------|-----------------|-----------------|-------|--------|
| 1 | PC ufficio | 255 | 18/01/2022 3:05 | 18/01/2022 3:07 | | status |
| 2 | Forza | 1 | 18/01/2022 3:05 | 18/01/2022 3:06 | Idle | status |
| 1 | PC ufficio | 1 | 18/01/2022 3:01 | | Power | status |
| 0 | Clima | 1 | 18/01/2022 3:01 | | Power | status |
| 1 | PC ufficio | 1 | 18/01/2022 3:01 | | Power | status |
| 2 | Forza | 1 | 18/01/2022 3:01 | 18/01/2022 3:01 | Power | status |
| 3 | Luce, Lüfter 2 | 1 | 18/01/2022 3:01 | | Power | status |
| 4 | Luce, PC | 1 | 18/01/2022 3:01 | 18/01/2022 3:01 | Power | status |
| 1 | PC ufficio | 255 | 18/01/2022 3:01 | 18/01/2022 3:01 | | status |
| 0 | Clima | 255 | 18/01/2022 3:00 | 18/01/2022 3:01 | | status |
| 0 | Clima | 255 | 18/01/2022 3:00 | 18/01/2022 3:01 | | status |
| 1 | PC ufficio | 255 | 18/01/2022 3:00 | | | status |
| 2 | Forza | 255 | 18/01/2022 3:00 | 18/01/2022 3:01 | | status |
| 3 | Luce, Lüfter 2 | 255 | 18/01/2022 3:00 | | | status |
| 4 | Luce, PC | 255 | 18/01/2022 3:00 | 18/01/2022 3:01 | | status |
| 1 | PC ufficio | 255 | 18/01/2022 3:00 | 18/01/2022 3:02 | | status |
| 2 | Forza | 1 | 18/01/2022 3:00 | 18/01/2022 3:01 | Idle | status |

4. Sezione Elenco attività

- Da ogni errore o guasto rilevato, è possibile creare una attività

The screenshot displays the 'Elenco attività' (Activity List) section of the Solar-Log software. The interface is dark-themed. At the top left, the 'Solar-Log' logo is visible. The top right corner shows the user profile 'Profilo Admin' and a notification icon. Below the navigation bar, there are filter options: 'FILTRI RAPIDI' with buttons for 'Scade oggi', 'Scade domani', and 'Scade entro una settimana'. There is also a search bar for 'Nome dell'impianto' and a 'RISPECCHIA' button. The main content area is divided into three columns: 'DA FARE' (To Do), 'IN CORSO' (In Progress), and 'CONCLUSO' (Completed). The 'DA FARE' column contains a card for 'Impianto ufficio BASE100' with SN: 548877026 and a '0/1' indicator. The 'IN CORSO' and 'CONCLUSO' columns contain icons for a person and a checkmark, respectively, with explanatory text in Italian. A sidebar on the left contains various navigation icons, and a help icon is located at the bottom left.

4. Sezione Elenco attività

- Le attività sono eventualmente condivisibili via e-mail

The screenshot shows the Solar-Loon web interface. The main content area displays the details for an installation named "IMPIANTO UFFICIO BASE100". The details are organized into sections:

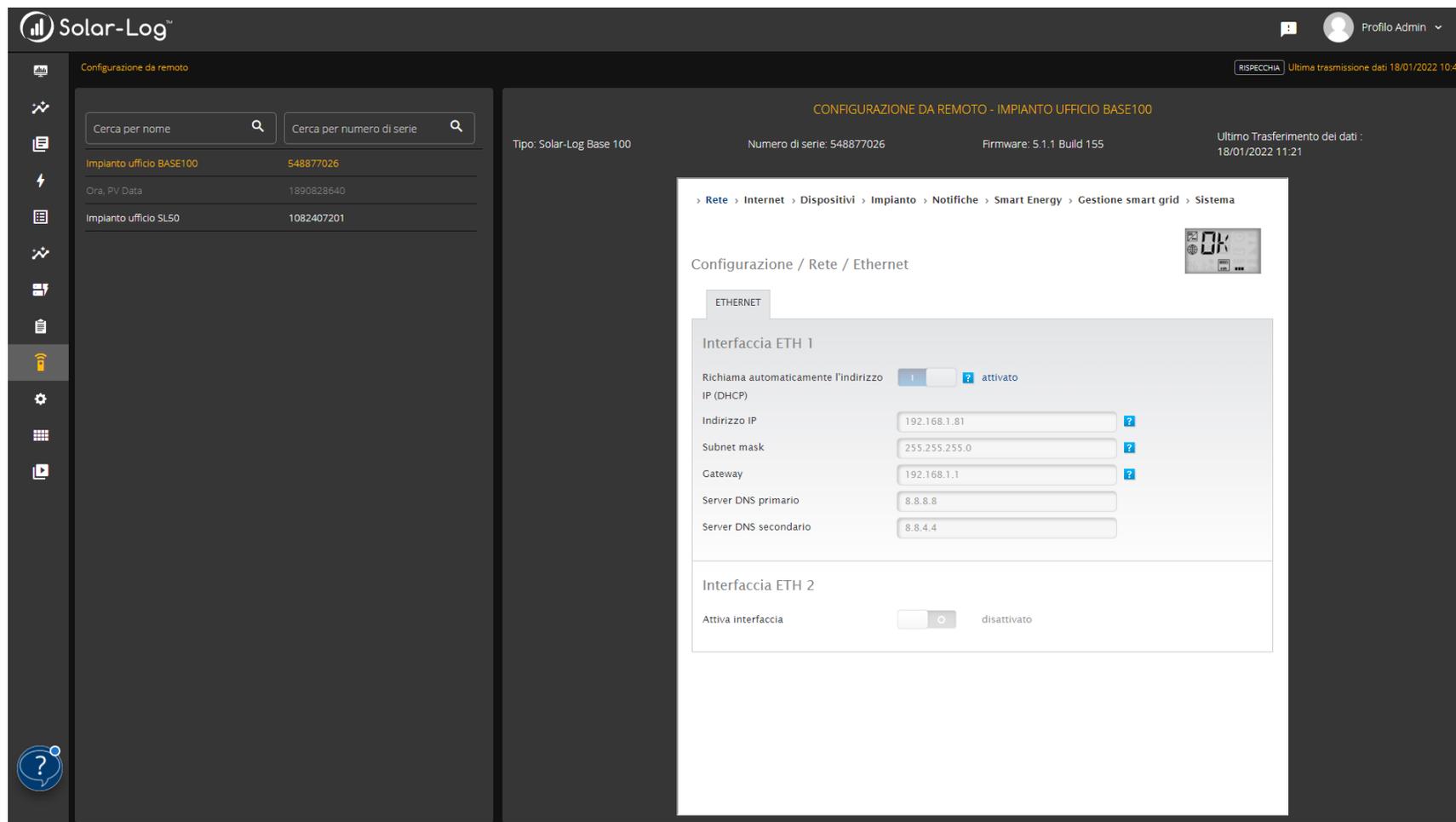
- SCHEDELL'IMPIANTO**: Includes a field for "A CAUSA DI:".
- INFORMAZIONI SULL'IMPIANTO**: Includes "SN: 548877026" and "Firmware: 5.1.1 Build 155".
- POSIZIONE DELL'IMPIANTO**: Includes "Traminerstraße - Via Termeno 4/B", "39040 Auer - Ora", "IT", and a "Mappa:" link.
- CONTATTO**: Includes "Riccardo Rossi" and "EMAIL: riccardo.rossi92@yahoo.it".

Below these sections, there is an "ATTIVITÀ" section with a "Crea una nuova attività" button. The activity list shows one entry with a red error icon and the text "Errore di trasferimento dei dati". The error details are: "Tipo: DSL", "Protocollo: HTTP", and "Approfondire motivo della perdita di comunicazione.".

The interface also features a sidebar with navigation icons, a top navigation bar with a user profile, and a bottom navigation bar with a help icon.

5. Sezione Configurazione da remoto

- Permette di modificare le impostazioni del Solar-Log stesso, da remoto



The screenshot displays the Solar-Log remote configuration interface. The top navigation bar includes the Solar-Log logo, a user profile (Profilo Admin), and a notification bell. The main content area is titled "CONFIGURAZIONE DA REMOTO - IMPIANTO UFFICIO BASE100" and shows device details: "Tipo: Solar-Log Base 100", "Numero di serie: 548877026", and "Firmware: 5.1.1 Build 155". A breadcrumb trail indicates the current path: "Rete > Internet > Dispositivi > Impianto > Notifiche > Smart Energy > Gestione smart grid > Sistema". The "Configurazione / Rete / Ethernet" section is active, showing settings for "Interfaccia ETH 1". The "Richiama automaticamente l'indirizzo IP (DHCP)" option is checked and labeled "attivato". The IP address is set to 192.168.1.81, the subnet mask to 255.255.255.0, and the gateway to 192.168.1.1. The primary DNS server is 8.8.8.8 and the secondary is 8.8.4.4. The "Interfaccia ETH 2" section shows the "Attiva interfaccia" option is disabled, labeled "disattivato". A sidebar on the left contains various system icons, and a search bar at the top of the main area allows filtering by name or serial number.

| Nome | Numero di serie |
|--------------------------|-----------------|
| Impianto ufficio BASE100 | 548877026 |
| Ora, PV Data | 1890828640 |
| Impianto ufficio SL50 | 1082407201 |

6. Sezione Amministrazione

- Elenco impianti associati al proprio profilo
- Possibilità di modificare le informazioni generali di ogni impianto e i criteri di monitoraggio

The screenshot displays the Solar-Log administration interface. The top navigation bar includes the Solar-Log logo, the user profile 'Profilo Admin', and the date 'Ultima trasmissione dati 18/01/2022 11:31'. The main content area is divided into several sections:

- Informazioni di base:** Displays details for 'Impianto ufficio BASE100', including:
 - Grandezza: 10.00 kWp
 - Numero di serie: 548877026
 - Firmware: 5.1.1 Build 155
 - Configura Data: Europe/Paris
 - Fuso orario: Europe/Paris
 - Dispositivo: Solar-Log Base 100
 - Ultimo trasferimento dei dati: 18/01/2022 11:31
- Posizione:** A placeholder for a location image with the text 'Questo impianto non ha un'immagine' and an 'Imposta' button.
- Contatti:** A section for contact information.
- Flotte assegnate / Utenti assegnati:** A section for managing fleets and users, currently showing 'NOME' and 'IMPIANTI'.
- Impostazioni di rilevamento dell'errore:** A table for error detection settings.

| Nome | Produttore | Impostazioni | |
|--------|------------|--------------------------------------|---------|
| Inv. 3 | Steca | Inizio del monitoraggio | 11:00 |
| | | Fine del monitoraggio | 13:00 |
| | | Durata del guasto | 30 min. |
| | | Potenza min. dell'immissione in rete | 20 % |
| | | Deviazione | 10 % |
- KPI:** A section for Key Performance Indicators, including 'Disponibilità Tecnica'.
- Finanza:** A section for financial data, including 'Incentivo | Ritorno sull'investimento'.

7. Sezione Bacheche: presentazioni

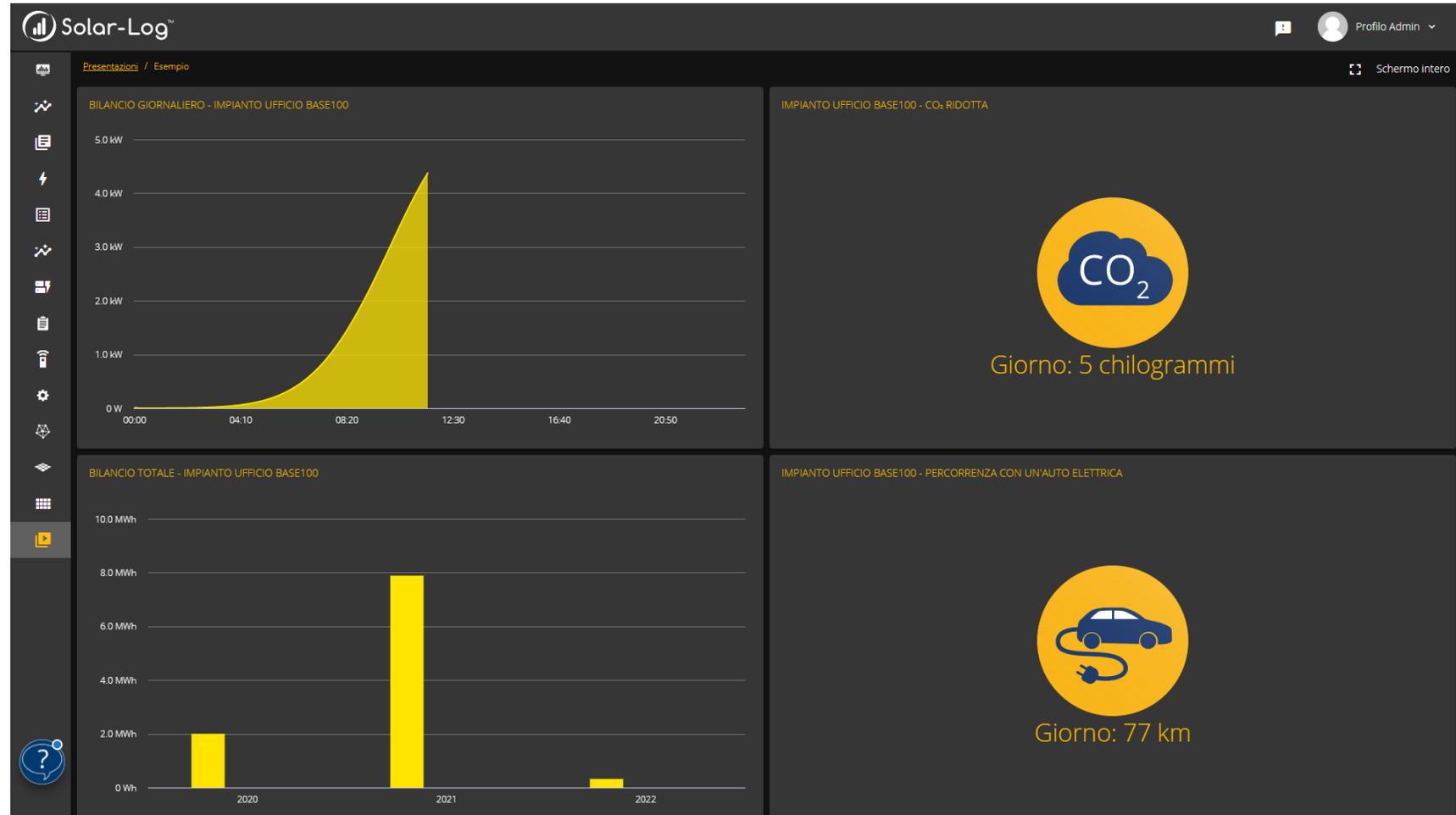
- Specialmente per i clienti finali, può risultare utile creare delle presentazioni personalizzate, selezionando i Widget desiderati



The screenshot displays the Solar-Log dashboard's widget selection interface. The top navigation bar includes the Solar-Log logo, a notification bell, and a user profile labeled 'Profilo Admin'. A left sidebar lists various categories of widgets with their respective counts: Tutto (58), Elenchi (9), Grafici (22), Mappe (1), Dettagli (25), Elenco Attività (3), Miscellanea (10), Impianto (41), Flotta (4), Portal (3), and Pubblico (13). The main area is a grid of widget cards, each with a title, description, and a yellow plus icon for selection. The visible widgets include: 'IMMAGINE IMPIANTO' (Plant Image), 'BARRA D'AZIONE' (Action Bar), 'AUTOSUFFICIENZA' (Autosufficiency), 'GRAFICO DEL BILANCIO GIORNALIERO' (Daily Balance Chart), 'GRAFICO DEL BILANCIO TOTALE' (Total Balance Chart), 'GRAFICO DEL BILANCIO MENSILE' (Monthly Balance Chart), 'GRAFICO DEL BILANCIO ANNUALE' (Annual Balance Chart), 'CO₂ RIDOTTA' (Reduced CO₂), and 'ATTIVITÀ CONCLUSE' (Completed Activities). A 'WIDGET SELEZIONATI' column is on the right, and a 'Aggiungi widget alla bacheca' button is at the bottom right.

7. Sezione Bacheche: presentazioni

- Esempio con 4 Widgets



Test me!

Per ricevere un profilo DEMO e provare il nostro nuovo portale, compila il form:

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=yjNuN1bWRk6Ly31bqJiuZswBgOOf6Q1FvEg3waGELHpUNzIETUdMVzdCRVZBWDc4TEFGRktCU1MzMi4u&lang=it>

Link DEMO: <https://demo.enerest.world/>

Grazie per la attenzione



Contatti

PV Data Srl
Localization
Mail
Website
Phone

Service Partner Solar-Log Italy&Austria
Via Termeno 4/A 39040 Ora (BZ) - Italia
service@pv-data.net
www.pv-data.net
0471 631032

