



# NeoEnergy

Gestisci al meglio la produzione e il consumo di energia

# INTRODUZIONE

Per **ottimizzare l'uso dell'energia** è necessario essere in grado di gestire un sistema complesso con molteplici variabili, soprattutto quando si tratta di energia da fonti rinnovabili.

La produzione, il consumo, i costi energetici orari, la gestione delle batterie, la programmazione delle attività energivore **sono solo alcune delle situazioni che le organizzazioni** coordinano e gestiscono.

La soluzione di Neodata è **progettata per semplificare questo processo, offrendo uno strumento che aiuti a prendere decisioni basate sui dati** sfruttando appieno il potenziale delle proprie risorse energetiche.



# NEOENERGY

**NeoEnergy** è una soluzione all'avanguardia per il **monitoraggio dell'energia**, pensata per i **fornitori di sistemi integrati di energia e impianti di rinnovabili**.

**Consente** sia ai **fornitori** sia ai **clienti finali** di **monitorare** e tracciare la **produzione di energia**, il **consumo** e gli **indicatori di sostenibilità**.

Sfruttando **l'intelligenza artificiale**, NeoEnergy fornisce **analisi energetiche dettagliate e in tempo reale**, offrendo preziose informazioni che **consentono di identificare rapidamente le aree di ottimizzazione** e migliorare l'efficienza energetica complessiva.

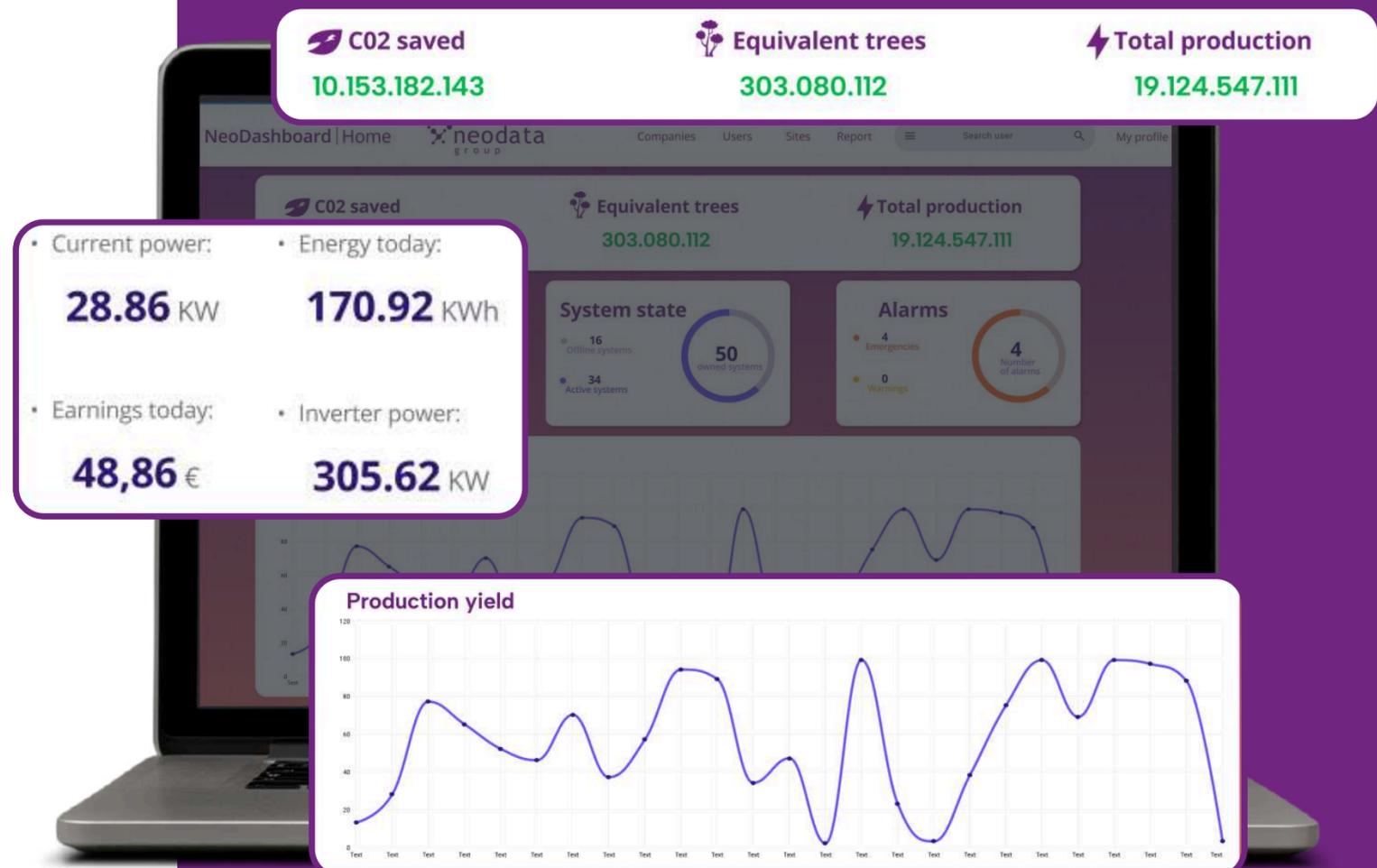


# LA SOLUZIONE

NeoEnergy è una **soluzione B2B2C** fornita in **modalità SaaS**.

Consente di arricchire il proprio portfolio di servizi, sia che si **rivolga al mercato residenziale/domestico** sia al **settore commerciale/industriale**.

Inoltre il servizio consente alle aziende di **allinearsi ai principi dell'Industria 5.0**, promuovendo l'innovazione e l'efficienza nella gestione dell'energia.



# COME FUNZIONA

## Raccolta dati



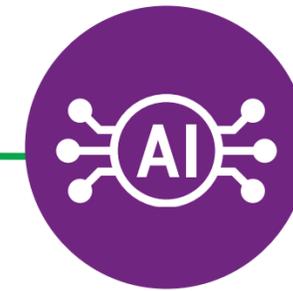
Raccolta dati in tempo reale per un monitoraggio continuo degli impianti.

## Monitoraggio dei dati



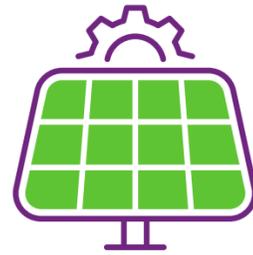
I dati raccolti vengono analizzati insieme ad altre variabili, come dati meteorologici e dati storici.

## Analisi Intelligente



Visualizzazione e monitoraggio della produzione e del consumo di energia, con analisi avanzate basate sull'IA.

# CARATTERISTICHE



## Ottimizzazione Integrata della Produzione e del Consumo di Energia

NeoEnergy offre una **prospettiva olistica sulla filiera energetica** monitorando sia la produzione che il consumo. A differenza degli strumenti standard, **NeoEnergy integra i dati da più sistemi per il monitoraggio energetico a livello aziendale**, aiutando a identificare le inefficienze e a migliorare l'autoconsumo.



## Previsione e ottimizzazione basate sull'intelligenza artificiale

NeoEnergy sfrutta **l'intelligenza artificiale** per analizzare dati interni ed esterni in tempo reale, come condizioni meteorologiche e dati storici di performance dell'impianto. Ciò consente **previsioni accurate fino a 72 ore**, consentendo un'ottimizzazione proattiva dell'uso dell'energia regolando la produzione e il consumo in base alle fluttuazioni.

# CARATTERISTICHE



## Pannello di facile utilizzo per i tuoi clienti

Con la nostra piattaforma intuitiva, **monitorare e gestire il consumo e la produzione di energia non è mai stato così facile** per te e i tuoi clienti. Accessibile **sia tramite web che tramite mobile**, la nostra soluzione fornisce un'interfaccia semplice e intuitiva, progettata per consentire di prendere decisioni più intelligenti.



## Compatibilità universale e flessibilità tecnologica

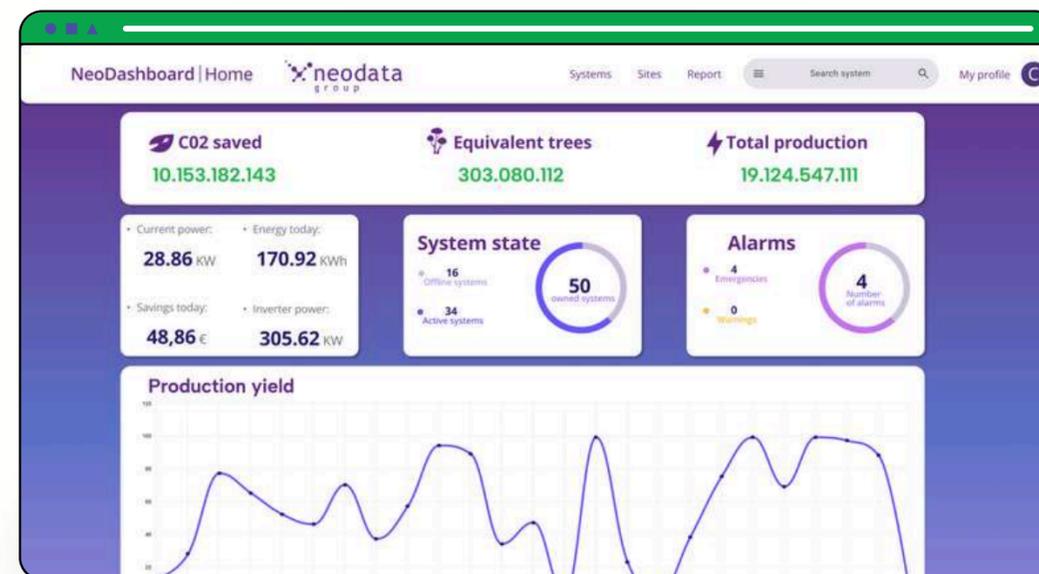
**NeoEnergy** è una soluzione agnostica in termini di tecnologia sottostante: funziona con qualsiasi pannello o sistema energetico grazie a un layer smart di disaccoppiamento. **Consente di integrare diverse tecnologie**, come SolarEdge, Huawei e protocolli come MODBUS TCP/IP, offrendo la massima flessibilità e scalabilità.

# 2 PANNELLI PROGETTATI PER UTENTI DIVERSI



## Pannello di Gestione

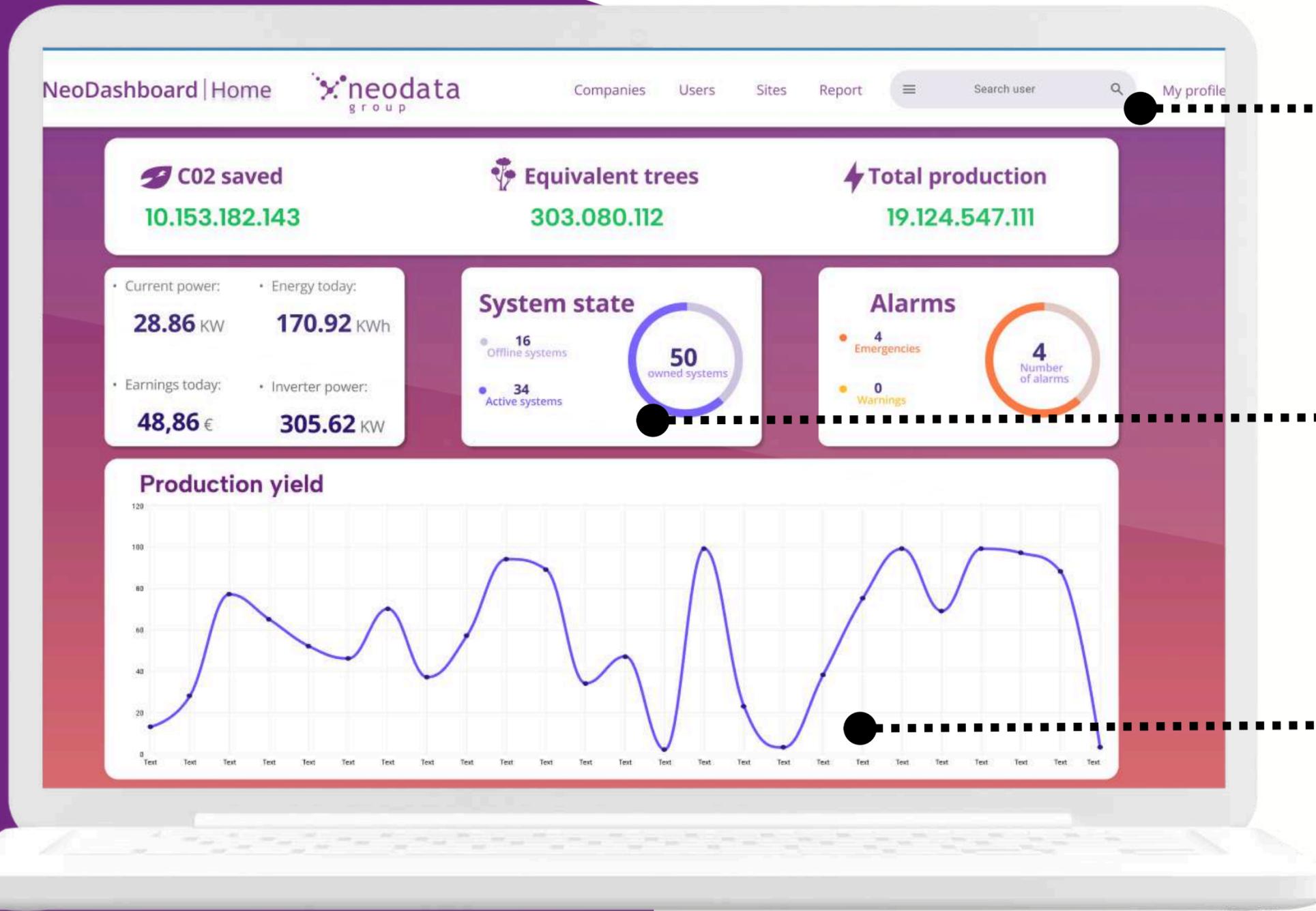
Progettato per monitorare costantemente gli impianti dei propri clienti, integrato con gli allarmi per offrire un servizio di supporto e manutenzione coerente e tempestivo



## Pannello clienti

Un pannello intuitivo con le informazioni chiave per conoscere in ogni istante consumi, produzione e risparmio economico, energetico e ambientale

# PANNELLO DI GESTIONE



## Header

Traccia delle installazioni dei clienti, monitorando l'avanzamento di ogni sito e raccogliendo le richieste dei clienti nell'area dei report

## Pannello di controllo

Ottieni informazioni preziose sulle prestazioni e sullo stato dell'impianto, nonché parametri relativi a guadagni, risparmi e i KPI di sostenibilità.

## Previsore di produzione

Monitora non solo la produzione energetica attuale, ma anche quella delle successive 72 ore.

# PANNELLO DI GESTIONE

NeoDashboard | Home



Companies

Users

Sites

Report



Search site



My profile



New site

Customer

ID

Location

Pod

Power Peak Size

Yearly Guaranteed Production

SolarEdge ID

Huawei ID

Actions



Company One Updated

67af9996-c682-4c36-83c2-aff1af4b705

Via Milano125

POD9876543210

2000.75

25000.80

25000.80

445577

+ Edit

Delete



Company Two Updated

67af9996-c682-4c36-83c2-aff1af4b705

48.67890, 79.87654

POD9876543210

2000.75

25000.80

25000.80

445577

+ Edit

Delete



Company Three Updated

67af9996-c682-4c36-83c2-aff1af4b705

Via Romina 11

POD9876543210

2000.75

25000.80

25000.80

445577

+ Edit

Delete

## Aziende

Nella sezione aziende accedi all'elenco dei tuoi clienti con i dati principali relativi alle loro strutture, clicca sul cliente per visualizzare la dashboard delle sue strutture tenendo tutto sempre sotto controllo

# PANNELLO DI GESTIONE

NeoDashboard | Home



Companies

Users

Sites

Report



Search user



My profile



## Utenti

Nella sezione "Utenti", accedi a un elenco completo dei tuoi clienti, con i dettagli chiave sulle loro strutture energetiche e tutte le informazioni rilevanti.

Questa sezione si integra perfettamente con il tuo CRM, fornendo dati arricchiti e una vista unificata dei profili dei clienti, consentendo una gestione efficiente e un'erogazione di servizi personalizzati.

Name

Address

ID

VAT

Site

Action

M

Mario Rossi

Via Milano 125

1234

VAT123456

Select site

+ Edit

Delete

Dashboard

M

Matteo Verdi

Via Oberdan 1

4355

VAT123456

Select site

+ Edit

Delete

Dashboard

P

Paola Bianchi

Via Napoli 234

5654

VAT123456

Via/Piazza

Via Milano 234

Via Antonino Bianchi 2

Via Cuorleone 34

Via Assago 90

+ Edit

Delete

Dashboard

A

Agatino Gialli

Via Bologna 87

6543

VAT123456

Select site

+ Edit

Delete

Dashboard

G

Gianluca Azzurri

Via Tondi 37

3245

VAT123456

Select site

+ Edit

Delete

Dashboard

G

Giovanni Spata

Via Teseo 203

3257

VAT123456

Select site

+ Edit

Delete

Dashboard

# DASHBOARD DEI CLIENTI

NeoDashboard | Home



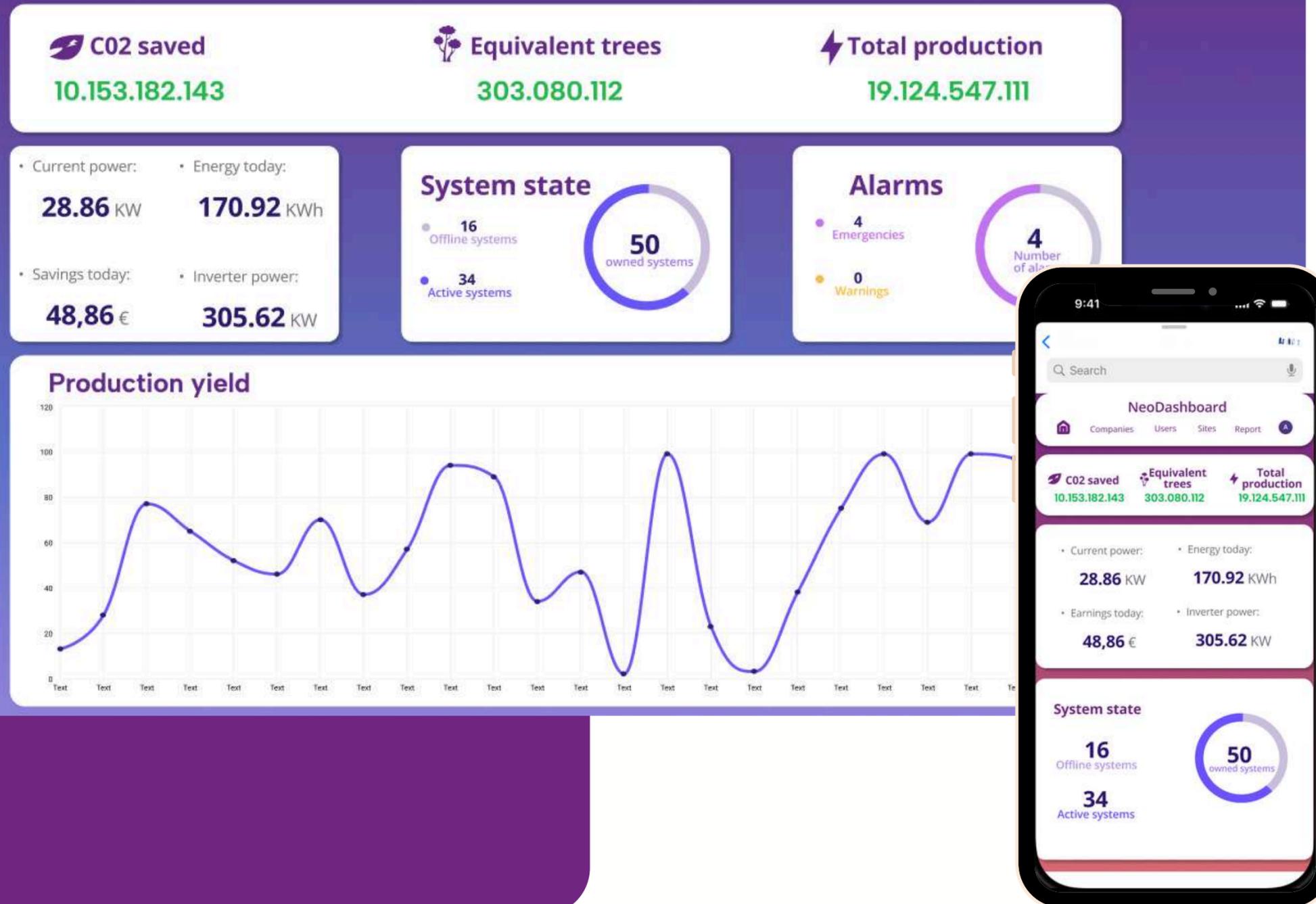
Systems Sites Report

Search system

My profile

## Dashboard cliente

La stessa dashboard intuitiva per un rapido accesso alle sole informazioni personali. Questo pannello, disponibile anche su dispositivi mobili, consente di monitorare le metriche essenziali in qualsiasi momento e consente ai clienti di inviare facilmente richieste di supporto.



# Scopri il futuro della gestione energetica

Il nostro team è pronto a fornirti approfondimenti personalizzati e a rispondere a qualsiasi domanda tu possa avere. Non perdere questa opportunità di esplorare il pieno potenziale delle nostre offerte e vedere in prima persona come possiamo supportare i tuoi obiettivi. Non vediamo l'ora di entrare in contatto con te presto!

[Prenota una demo](#)

# Contatti

[info@neodatagroup.ai](mailto:info@neodatagroup.ai)

## MILANO

Via Giovanni Battista Pirelli - 3020124 Milano

## CATANIA

Via Guglielmo Oberdan, 141 - 95129 Catania