

Smart Energy and Big Data Management

Gestione intelligente dell'energia

Per edifici residenziali, commerciali e industriali



NEXETA sviluppa soluzioni integrate di Building Automation per monitorare, controllare e ottimizzare i consumi energetici.

Un ecosistema tecnologico che unisce dispositivi IoT, sistemi di gestione energetica e piattaforme cloud per **trasformare i dati energetici** in:



**RISPARMIO
ECONOMICO**



**EFFICIENZA
DEGLI IMPIANTI**



**SOSTENIBILITÀ
REALE**

L'energia diventa un dato intelligente

Ogni edificio produce e consuma energia.
NEXETA rende ogni consumo energetico misurabile, controllabile e ottimizzabile.

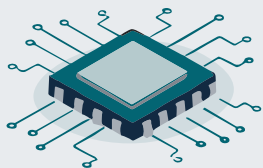
Attraverso un **ecosistema completo**, è possibile gestire l'energia in modo semplice, preciso e scalabile, dalla singola abitazione fino a condomini, edifici commerciali e siti industriali.



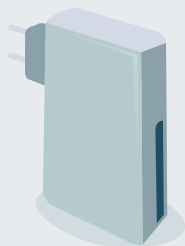
Le nostre soluzioni integrano:

- Dispositivi IoT
- Smart meter e sensori
- Sistemi EMS / BACS / HEMS / BEMS
- Piattaforme Cloud per la gestione dei Big Data
- Analisi dati e Intelligenza Artificiale

Ottimizzazione dei processi



Dispositivi IoT
Sensori e attuatori



Gateway
Hub di connessione



Cloud IoT
Piattaforma Cloud



Dashboard
Monitoraggio e analisi



Ottimizzazione Energetica
AI e automazioni

RIDUZIONE COSTI | MAGGIORE EFFICIENZA | PROCESSI AUTOMATIZZATI | PERFORMANCE OTTIMALI

Soluzioni complete per l'efficienza energetica



Dispositivi IoT

Smart meter e sensori



Piattaforme Cloud Proprietarie

Infrastruttura e
connessione



Sistemi EMS / BACS / HEMS / BEMS

Gestione energetica



Analisi Dati & AI

Monitoraggio
intelligente

Un'unica piattaforma per controllare l'energia

NEXETA è un ecosistema integrato composto da tecnologie hardware e software che lavorano insieme con l'**obiettivo di trasformare i dati energetici in decisioni intelligenti.**

Dispositivi IoT e
sensori intelligenti

Contatori
di energia elettrica,
termica, gas

Sistemi di
gestione energetica
EMS / BACS /
HEMS / BEMS

Piattaforme cloud
per la gestione
dei Big Data

Analisi avanzata
dei consumi

Algoritmi di
Intelligenza Artificiale
e Machine Learning

Smart Clima Control

Termoregolazione intelligente

Soluzioni evolute per il **controllo preciso della temperatura** negli ambienti residenziali, commerciali e industriali.

La gamma include:



Testine termostatiche smart



Cronotermostati digitali evoluti per caldaie, PdC e fancoil



Moduli per fancoil, generatori Opentherm e Modbus



Sistemi di controllo per impianti radianti

Benefici:

- Comfort abitativo ottimale
- Riduzione degli sprechi energetici
- Gestione multi-zona degli ambienti
- Controllo da remoto tramite app



Smart Building Automation

MyVirtuoso, il cuore della gestione energetica



MyVIRTUOSO
BUIŁDING

Per edifici complessi,
come:



Condomini



Hotel e strutture ricettive



Edifici commerciali



Impianti industriali

MyVirtuoso è una piattaforma BACS conforme alla Direttiva Europea EPBD (Energy Performance of Buildings Directive).

MyVirtuoso è la piattaforma proprietaria **NEXETA** per la gestione intelligente dell'energia negli edifici, con monitoraggio centralizzato e controllo multi-utenza. Disponibile in **due versioni**:

MyVIRTUOSO
HOME

Per abitazioni e residenziale evoluto,
permette di:



Monitorare i consumi
in tempo reale



Controllare
pompe di calore e caldaie



Ottimizzare l'autoconsumo
fotovoltaico



Gestire la ricarica
dei veicoli elettrici



Gestire carichi elettrici

Smart Metering

Misuri per controllare. Controlli per risparmiare.

La linea Smart Metering NEXETA consente di **monitorare in tempo reale i consumi di energia elettrica, energia termica, acqua e gas.**

I dati raccolti vengono trasmessi attraverso diverse tecnologie di comunicazione, come **Wi-Fi, Modbus, NB-IoT e LTE**, e resi disponibili su piattaforme cloud e sistemi Z-Wave EMS/HEMS/BEMS.

Una soluzione versatile, pensata per adattarsi in numerosi contesti:



Residenziale



Commerciale



Industriale



Comunità Energetiche Rinnovabili



Smart factory



Smart Cost Management

Ripartizione equa dei consumi



NEXETA offre sistemi di **contabilizzazione e ripartizione dei consumi** condominiali conformi al **D.Lgs. 73/2020**. La tecnologia è basata su **protocollo aperto OMS (Open Metering System)**, una soluzione che garantisce affidabilità, flessibilità e possibilità di lettura da remoto.

- Rilevare i consumi reali
- Suddividere correttamente le spese di riscaldamento e acqua
- Leggere i dati da remoto
- Ridurre contestazioni tra condomini

Cloud IoT Services



Le **piattaforme DATA PRO** rappresentano il cuore digitale dell'ecosistema NEXETA.

Grazie a Cloud IoT, analisi Big Data e Intelligenza Artificiale, permettono di svolgere diverse funzioni strategiche per il monitoraggio e l'ottimizzazione energetica.

- **Data Pro FV**
Per il monitoraggio degli impianti fotovoltaici
- **Data Pro CER**
Gestione e contabilizzazione delle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER)
- **Data Pro IoT**
Raccolta, gestione e visualizzazione dei dati di dispositivi IoT
- **Data Pro MyVHB**
Gestione dei processi legati ai sistemi MyVirtuoso Home e MyVirtuoso Building
- **Data Pro CM**
Contabilizzazione e monitoraggio dei consumi in ambito condominiale e commerciale

I dati diventano valore

Con Cloud IoT Services



Monitorare
impianti fotovoltaici



Gestire Comunità
Energetiche Rinnovabili



Analizzare
consumi energetici



Ottimizzare
autoconsumo e accumulo



Prevenire guasti
con la manutenzione
predittiva



Controllare
l'efficienza di sistemi
energetici complessi

I pilastri NEXETA

La nostra visione

I pilastri NEXETA definiscono la visione e l'approccio che guidano lo sviluppo di ogni soluzione. Un insieme di valori e direttrici strategiche che uniscono efficienza, innovazione, benessere abitativo, conformità normativa e supporto concreto alla transizione energetica.

Efficienza energetica

Riduzione dei consumi e ottimizzazione dell'energia.



Tecnologia e innovazione

IoT, cloud, integrazione Modbus, Z-Wave e intelligenza artificiale, Wi-Fi, NB-IoT.



Smart Living

Comfort abitativo e gestione intelligente degli ambienti.



Trasparenza normativa

Soluzioni conformi alle normative europee e nazionali per Case Green.



Transizione energetica

Supporto a smart building, comunità energetiche e nuove direttive, SRI, BACS ed EPBD.



Chi utilizza NEXETA?

Le soluzioni per professionisti e imprese

Le tecnologie NEXETA sono pensate per:

- **Installatori** termoidraulici
- **Installatori** elettrici e domotici
- **Progettisti** e studi di ingegneria
- **Sviluppatori immobiliari**
- **ESCo** ed **energy provider**
- **Amministratori condominiali**
- **Aziende** e industrie energivore
- **Società** di property management



Tecnologia, dati e intelligenza
per trasformare l'energia in valore.



Smart Energy
and Big Data Management

+39 02 488863.1
info@nexeta.com | **nexeta.com**

Nexeta Srl si riserva il diritto di modificare gli aspetti tecnici senza alcuna notifica.
Tutte le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà di Nexeta Srl
e non possono essere utilizzate senza consenso scritto.
Codice 40005-0001-00 stampato in Italia 03-26.