

Business Meets Innovation

Challenge 2025

e-on





Business Meets Innovation Challenge 2025/26

**Tema: Flessibilità Energetica per un
Futuro Sostenibile**

**Coinvolgimento di startup e PMI
innovative con soluzioni hardware e
piattaforme digitali**

**Le applicazioni posso essere sia in
ambito residenziale, condominiale e
piccole-medie imprese.**

Accelerare la transizione energetica verso città sostenibili

Contesto globale

La transizione energetica è una delle sfide più urgenti del nostro tempo. Le **città**, responsabili di oltre il 70% delle emissioni globali di CO₂, **sono al centro di questa trasformazione**.

Perché le città?

- Sono i principali poli di consumo energetico
- Offrono un terreno fertile per sperimentazioni su larga scala
- Possono diventare modelli replicabili di sostenibilità

Il ruolo di E.ON

Come partner strategico, E.ON è impegnata nel promuovere tecnologie e modelli di business che rendano le **città più resilienti, efficienti e carbon neutral**.





Contesto. Why?

La transizione energetica verso **fonti rinnovabili** come solare ed eolico comporta una **maggiore variabilità nella produzione**.

Per garantire la stabilità della rete elettrica, è **fondamentale** introdurre meccanismi di **flessibilità energetica**.

La flessibilità consente di **adattare domanda e offerta in tempo reale**, riducendo sprechi e migliorando l'efficienza.

Obiettivo della challenge

Individuare soluzioni hardware, digitali innovative e nuovi modelli di business per **abilitare e offrire servizi di flessibilità energetica.**

Favorire l'integrazione di tecnologie intelligenti che possano essere adottate in ambito **residenziale, condominiale o PMI** con **nuovi story telling commerciali per facilitare l'adozione delle soluzioni** e l'acceptance da parte dei clienti nel cambio di comportamento che la flessibilità prevede (es. controllo esterno degli assets, etc)



Ambiti di Interesse Tecnologico



Demand-Response: tecnologie che permettono di modulare i carichi in base ai segnali di rete e integrazione con impianti fotovoltaici, batterie, pompe di calore e veicoli elettrici.

Piattaforme digitali per aggregatori di flessibilità e gestione intelligente dell'energia.

Sistemi di monitoraggio e controllo dei consumi energetici in tempo reale con controllo degli assets in ambito residenziale, condominiale anche con aggregazione di utenti a livello locale, ad esempio membri di CER o di Autoconsumo collettivo.

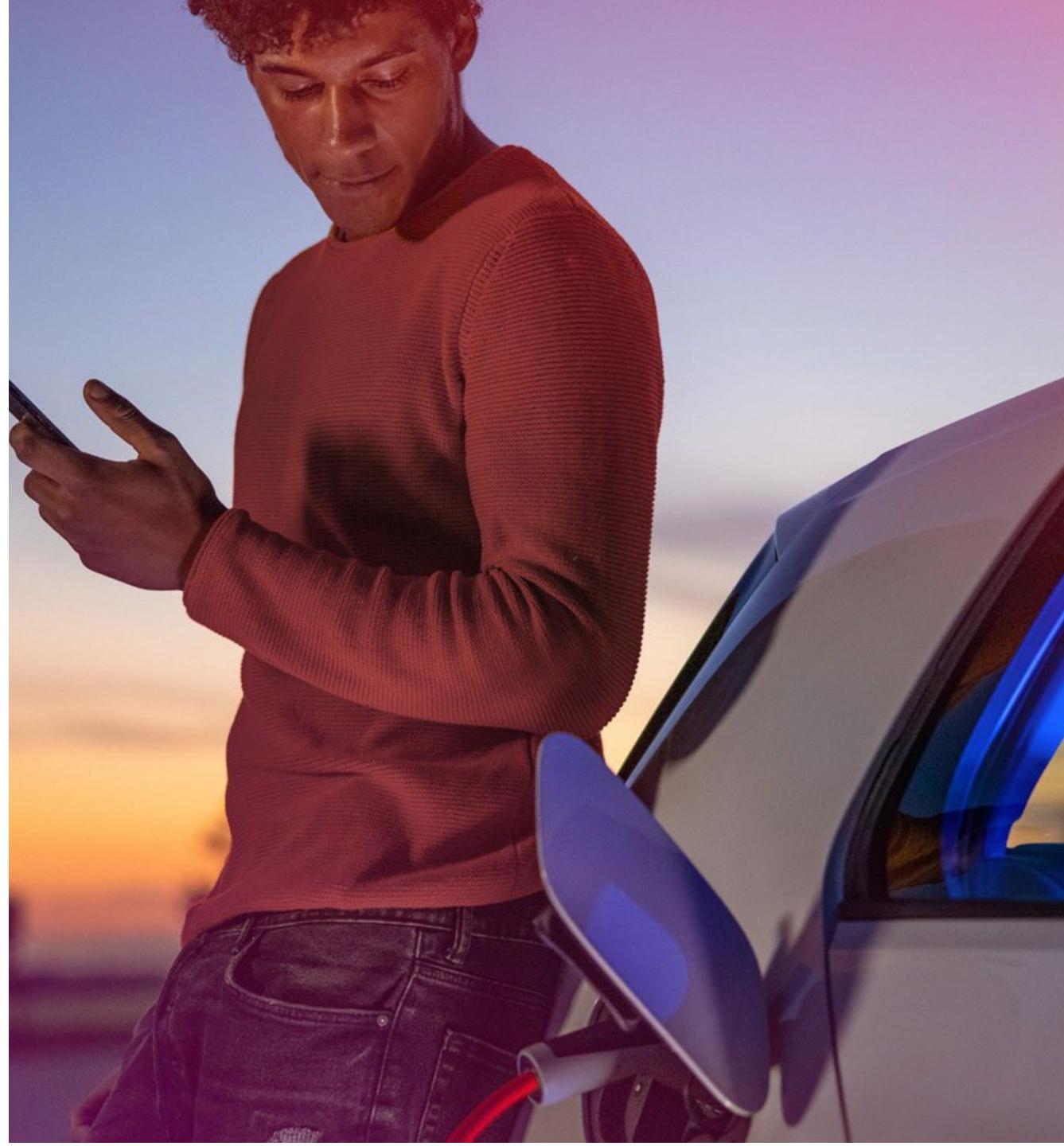
Esempi di Soluzioni Innovative

Nuovi modelli di business che spingano le persone ad investire in assets connessi con nuove tariffe energetiche e contratti commerciali che possono includere:

App per utenti finali che incentivano comportamenti energeticamente virtuosi che permettano la connessione e il controllo di assets energetici (fotovoltaici, batterie, pompe di calore, etc)

Sistemi di accumulo intelligenti che si caricano nei momenti di surplus e si scaricano nei picchi.

Sensori IoT per rilevare consumi e attuare azioni correttive.





Requisiti delle Soluzioni Proposte

Integrazione tra componenti hardware e piattaforme digitali.

Scalabilità e replicabilità in diversi contesti abitativi e/o aziendali.

Conformità alle normative energetiche e di cybersecurity.

Impatto misurabile su efficienza, sostenibilità e riduzione dei costi per le famiglie e le imprese.

Cosa Offriamo ai Partecipanti

Opportunità di collaborazione e sperimentazione pilota.

Accesso a mentorship tecnica e di business.

Visibilità attraverso i canali del programma Business Meets Innovation e E.ON

Possibilità di integrazione in progetti strategici e roadmap ESG.



Thank you

e.ON