



COMUNICATO
STAMPA

Relazioni con i Media

T +39 06 8305 5699
ufficiostampa@enel.com

enel.com

ENEL AVVIA L'INSTALLAZIONE DI CONTATORI INTELLIGENTI A SAN PAOLO

- *Il progetto, realizzato nell'ambito del Programma per la ricerca e lo sviluppo dell'Agenzia brasiliana per la regolamentazione dell'elettricità (Aneel), prevede l'installazione di 300.000 contatori intelligenti, dei quali 150.000 verranno installati nei distretti di Pirituba e Perus nel corso della prima fase del progetto*
- *La piattaforma digitale fornita dagli smart meters offre numerosi vantaggi ai clienti, come il monitoraggio dei consumi di energia nell'intervallo di fatturazione, la lettura accurata del contatore da remoto, schemi tariffari personalizzabili e altre funzionalità avanzate che contribuiscono a migliorare la qualità del servizio*
- *Tutti i contatori intelligenti saranno prodotti localmente, contribuendo così alla creazione di una filiera locale, e implementeranno la comprovata tecnologia di Enel, integrata nei circa 45 milioni di smart meters installati dalla società nelle proprie reti di tutto il mondo*

Roma - San Paolo, 28 gennaio 2021 – Enel, attraverso Enel Distribuição São Paulo, il secondo maggior distributore di energia elettrica del Brasile, ha avviato un progetto pilota per installare 300.000 contatori intelligenti nella propria area di concessione. L'iniziativa è realizzata nell'ambito del Programma per la ricerca e lo sviluppo (R&D) dell'Agenzia brasiliana per la regolamentazione dell'elettricità (Aneel). Il progetto prenderà il via oggi, nel corso di un evento online a cui parteciperanno il Responsabile di Aneel, André Pepitone, il Segretario per le infrastrutture e l'ambiente dello Stato di San Paolo, Marcos Penido, e i vertici di Enel Distribuição São Paulo e di Enel Brasil.

“La soluzione innovativa per la misurazione intelligente dell'elettricità, installata da Enel Distribuição São Paulo in Brasile, sarà prodotta localmente, integrando la comprovata tecnologia di Enel Global Infrastructure and Networks, e contribuirà significativamente alla modernizzazione tecnologica della rete di distribuzione locale” ha dichiarato **Antonio Cammisecra**, Responsabile Global Infrastructure and Networks di Enel. *“Questo importante impegno per la digitalizzazione permetterà ai clienti di avere un controllo attivo sui loro consumi di energia, oltre a potenziare l'efficienza e resilienza della rete, fattori che rappresentano un passo fondamentale per affrontare le sfide poste dalla transizione energetica.*

Nella prima fase, verranno collegati 150.000 dispositivi in abitazioni, uffici e piccole aziende nei quartieri di Pirituba e Perus, nella regione nord-occidentale della capitale San Paolo. I dispositivi integrano una piattaforma digitale intelligente, sviluppata da Enel, che consente, da un lato, ai clienti di monitorare e ottimizzare il proprio consumo di elettricità in modo semplice e trasparente e, dall'altro, al distributore di eseguire alcune attività da remoto e offrire nuovi servizi.

L'installazione dei contatori intelligenti sarà finanziata in parte dalle risorse del Programma R&D di Aneel (121 milioni di reais brasiliani) mentre gli altri investimenti saranno finanziati da Enel.



Enel prevede di completare la prima fase del progetto entro settembre 2021. La sostituzione dei contatori non verrà addebitata ai clienti e sarà supportata da un'estesa campagna informativa. Inoltre, sarà eseguita da personale qualificato e avverrà nel rispetto delle normative locali in vigore per contrastare il Covid-19 durante il periodo della sostituzione.

I contatori intelligenti integrano una tecnologia per la comunicazione che consente la lettura da remoto dei dati di consumo. I clienti potranno accedere più facilmente ai propri dati di consumo di elettricità e non dovranno più fare riferimento esclusivamente alla bolletta elettrica, come accade oggi con i contatori tradizionali, largamente utilizzati in tutto il paese. Quando il sistema di misurazione intelligente e le nuove funzionalità dell'app saranno pienamente operativi, i clienti potranno monitorare il proprio consumo giornaliero nell'intervallo di fatturazione tramite l'app mobile di Enel São Paulo, consentendo un utilizzo più efficiente dell'energia. Inoltre, la app includerà anche altre funzioni, come l'attivazione di avvisi al raggiungimento di determinati livelli di consumo e la notifica di modifiche delle imposte relative all'ICMS (*Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e Prestação de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação*, la tassa brasiliana sul commercio e i servizi). Grazie a queste funzioni, i clienti potranno modificare le proprie abitudini di consumo e risparmiare sulle spese domestiche. L'aggiornamento della app, che include queste nuove funzioni, sarà disponibile nel 2021 per i clienti che fanno parte del progetto.

La soluzione per la misurazione intelligente, inoltre, consente a Enel di emettere bollette elettriche non più basate su letture stimate, aumentando la collaborazione dei clienti nel processo e aprendo alla possibilità di offrire in futuro nuovi servizi e prodotti energetici avanzati, come ad esempio schemi tariffari personalizzabili (in linea con l'evoluzione del quadro normativo sulla tariffazione energetica). Con il servizio di lettura del consumo e l'esecuzione di altre attività da remoto, la società potrà utilizzare i dati anche per individuare più velocemente e risolvere da remoto le interruzioni di servizio, diminuendo così il numero di veicoli in circolazione tra le municipalità della sua area di concessione e contribuendo alla riduzione del traffico e dell'inquinamento dell'aria.

Il progetto è realizzato da Enel Distribuição São Paulo, in collaborazione con Aneel, con l'intenzione di contribuire a sviluppare una nuova catena industriale in Brasile. Tutti i contatori verranno prodotti a San Paolo, in impianti di produzione di Sorocaba e di Vargem Grande Paulista, e produrranno occupazione e reddito nel paese. Questa è la prima produzione di contatori intelligenti di Enel in America Latina. Il modello, che verrà prodotto in Brasile e installato nella città di San Paolo, integra tecnologia sviluppata da Enel, società che opera da 20 anni nel mercato della misurazione intelligente.

La soluzione implementata in Brasile sarà progettata dalla celebre agenzia di design Chelles & Hayashi, famosa anche per aver ideato la torcia olimpica dei Giochi di Rio del 2016. Il contatore intelligente, sviluppato per rispondere alle esigenze locali e nel rispetto delle caratteristiche della rete elettrica e dei requisiti degli standard tecnici, è stato approvato dall'Istituto Nazionale di Metrologia, Qualità e Tecnologia (INMETRO, National Institute of Metrology, Quality and Technology).

Enel ha già installato circa 45 milioni di contatori intelligenti nel mondo, in Argentina, Cile, Colombia, Italia, Perù, Romania e Spagna.

Enel Distribuição São Paulo è il secondo maggiore distributore del paese, con il 10,3% di tutta l'energia distribuita in Brasile, e serve 7,8 milioni di consumatori in 24 municipalità della regione metropolitana di San Paolo, inclusa la capitale dello stato.