



SmartHeatCounter2.0

La rivoluzione digitale
nella contabilizzazione del calore

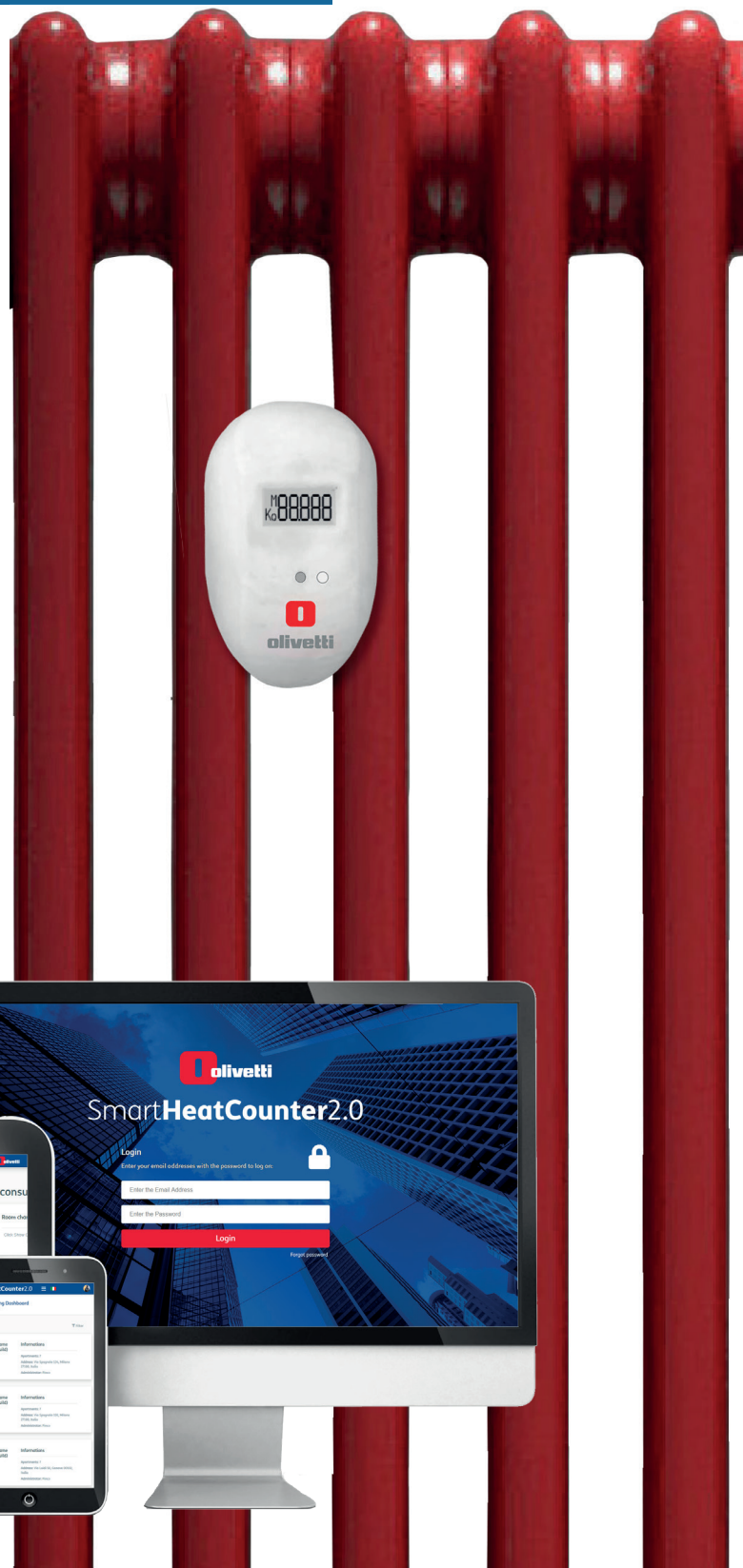


Smart Heat Counter 2.0 è la soluzione innovativa Internet of Things (IoT) di Olivetti per la contabilizzazione digitale del calore, dedicata alle Aziende che offrono prodotti e servizi di installazione, gestione e manutenzione di impianti di riscaldamento centralizzato. Questi ultimi sono soggetti agli obblighi di adeguamento previsti dal D.Lgs 102/14 che attua le disposizioni della direttiva 2012/27/UE (modificata dalla 2018/2002/UE) in materia di efficienza energetica.

Smart Heat Counter 2.0 è la prima offerta IoT disponibile nel settore della contabilizzazione del calore che utilizza le nuove tecnologie di connettività Narrow Band IoT (NB-IoT) del Gruppo TIM/Olivetti e contabilizzatori di ultima generazione dotati di SIM M2M.

I contabilizzatori, una volta collegati ai radiatori, sono in grado di trasferire attraverso la rete mobile di TIM le informazioni sui consumi termici alla piattaforma di Olivetti.

Alla piattaforma Smart Heat Counter 2.0 possono accedere da remoto, ognuno con il proprio profilo, le Aziende che si occupano di Facility Management (manutentori e installatori), l'Amministrazione dello Stabile Condominiale o dell'Ente Pubblico e gli utenti finali degli spazi privati o pubblici.



FUNZIONALITÀ DEL SERVIZIO

OFFERTA “CHIAVI IN MANO”

La soluzione comprende: a) contabilizzatore Heat Counter 2.0; b) traffico radiomobile dati NB-IoT generato dalla SIM on Chip saldata nel contabilizzatore, dotato di batteria di lunga durata (almeno 10 anni); c) piattaforma in Cloud Smart Heat Counter 2.0 e WEB APP per il monitoraggio dei dati di consumo e di funzionamento; d) Help Desk e Assistenza tecnica Olivetti dedicata al servizio.

MAPPATURA ON CLOUD

L'associazione dell'Heat Counter 2.0 al singolo radiatore avviene automaticamente per mezzo di un QR Code posto sul dispositivo. Una volta avvenuta l'installazione meccanica, sarà sufficiente puntare lo Smartphone o il Tablet verso il contabilizzatore per ottenere in automatico la connessione alla piattaforma Cloud di Olivetti ed associarlo univocamente al radiatore.

WEB APP INSTALLATORE, AMMINISTRATORE, CONDOMINO

Le WEB APP del servizio Smart Heat Counter 2.0 consentono l'accesso alle informazioni fornite dai dispositivi sui dati di consumo e/o di funzionamento dei contabilizzatori; è possibile visualizzare semplici quadri sinottici, grafici e generare report attraverso l'analisi dei dati raccolti.

CONNETTIVITÀ SIM NB-IoT

Grazie alla tecnologia NB-IoT, soluzione implementata dal gruppo TIM/Olivetti per accelerare lo sviluppo dei servizi dedicati al mercato dell'Internet Of Things, aumentano le prestazioni della copertura e della propagazione radioelettrica di rete Mobile TIM (fino ad ulteriori 20 dB rispetto alla tradizionale GSM/2G), con possibilità di comunicare anche con heat counter dislocati in seminterrati e si riduce il consumo energetico delle batterie rendendole più efficienti.

PERCHÉ ACQUISTARLO

COMPATTO, DESIGN ACCATTIVANTE & COVER INTERCAMBIABILI

Curato nel design e concepito per una migliore adattabilità estetica, cromatica e funzionale. Attraverso le cover intercambiabili e personalizzabili sarà possibile rendere completamente integrato il sistema di contabilizzazione con la cromaticità del radiatore e/o dell'arredamento che lo ospita.

CONNESSIONE DIRETTA SENZA CENTRALINE E ACCENTRATORI

Gli Heat Counter 2.0 trasmettono i dati di consumo verso la piattaforma Cloud di Olivetti in autonomia, senza la necessità di installare ulteriori dispositivi intermedi e/o accentratori per la lettura dei consumi, al contrario delle soluzioni tecnologiche oggi presenti sul mercato (868 MHz).

MAGGIORE FLESSIBILITÀ NELLE INSTALLAZIONI/ SOSTITUZIONI

Smart Heat Counter 2.0 consente di iniziare la contabilizzazione a stagione in corso, potendo monitorare i dati di consumo già dopo qualche ora successiva all'installazione fisica.

CHIUSURA DELLA STAGIONE CON UN CLICK

Attraverso la piattaforma Cloud di Olivetti è possibile creare i bollettini di consumo termico sia per intero edificio sia per singolo appartamento attraverso un semplice click alla chiusura della stagione termica.

AGEVOLAZIONI FISCALI

La Legge di Bilancio 2019 include la detrazione dei costi riferiti all'installazione di ripartitori di calore.

OBBLIGHI COMUNITARI SU EFFICIENZA ENERGETICA

La direttiva 2018/2002/UE del 11/12/2018 ha modificato la 2012/27 e stabilisce che, dal 2020 tutti i nuovi contabilizzatori dovranno essere monitorati da remoto e dal 2027 anche quelli già installati dovranno essere provvisti di sistema di lettura a distanza.