

Henkel e Netatmo portano nei siti produttivi la sostenibilità basata sui dati

IoT: grazie all'analisi dei dati sui meteo si risparmia energia



Milano, 4 ottobre 2018 – Henkel e Netatmo presentano il progetto di sostenibilità che coinvolge 31 siti produttivi Laundry & Home Care di Henkel, tra quali due situati in Italia a Lomazzo (Como) e Ferentino (Frosinone), nei quali è stata installata una Stazione Meteo Intelligente di Netatmo.

Attraverso questo dispositivo Henkel è in grado di correlare i dati meteo con una serie di parametri relativi al funzionamento dei propri impianti, ricavando informazioni utili per l'ottimizzazione di alcuni processi e per il miglioramento delle performance di sostenibilità.

Utilizzando strumenti molto semplici come quelli di Netatmo, il fabbisogno di energia di un sito produttivo può essere ridotto in misura significativa. *“Abbiamo l'opportunità di*

diminuire i nostri consumi energetici globali dal 3% al 5% entro il 2020, grazie alla possibilità di integrare nei nostri processi i dati raccolti tramite la nuova soluzione”, ha spiegato Johannes Holtbrügge, Senior Manager Digital Transformation di Henkel.

Presso lo stabilimento di Düsseldorf, in Germania, Henkel ha ad esempio migliorato del 5% l'efficienza del bruciatore della colonna nel quale vengono prodotti i detersivi per bucato. È stato inoltre ottimizzato il funzionamento del bruciatore a gas dello stesso impianto e il sistema di controllo della temperatura legato alle fasi di essiccazione.

Fred Potter, CEO di Netatmo, ha aggiunto: *“Questo è un altro modo in cui i nostri prodotti possono essere utili alle comunità, al di là degli utenti domestici. In questo caso i nostri sensori aiutano Henkel a progredire nel proprio impegno per lo sviluppo sostenibile”.*

Come funziona?

La Stazione Meteo Intelligente ha due moduli, uno interno e uno esterno. Henkel utilizza il dispositivo smart per rilevare la temperatura esterna, l'umidità e la pressione atmosferica presso i siti produttivi, correlando questi dati con i consumi energetici. La stazione è connessa al sistema di monitoraggio Henkel attraverso Netatmo API (Application Programmable Interface) per consentire la raccolta, l'elaborazione e l'analisi dei dati, e il loro confronto con altri parametri interni.

L'obiettivo è rendere disponibili delle informazioni che permettano a Henkel di comprendere l'impatto delle condizioni meteorologiche sui consumi energetici, valutando come usare in modo più efficiente e sostenibile risorse naturali limitate come il gas e l'acqua. In che modo? La Stazione Meteo Intelligente contribuisce non solo alla strategia di sostenibilità Henkel, ma anche alla qualità dei prodotti, perché i dati da essa rilevati possono servire per prevedere alcune alterazioni dovute all'umidità che potrebbero riguardare gli impianti o i materiali come per esempio il detersivo in polvere. Tale composto, infatti, deriva da un processo nel quale giocano un ruolo attivo non solo le componenti chimiche, ma anche e soprattutto le condizioni climatiche esterne (per es. calore e umidità) che influenzano il processo di evaporazione dell'acqua e la temperatura dell'aria che viene utilizzata per creare le micro particelle del composto. Controllando i diversi parametri, il risultato sarà una riduzione dei rifiuti e un minor dispendio di energia.

Su Netatmo

Netatmo è una rivoluzionaria società per la smart home, che sviluppa prodotti connessi innovativi, intuitivi e dal design accattivante per una casa più sicura e confortevole. L'obiettivo dell'azienda è di portare tecnologia utile a casa tua. Per perseguire questo obiettivo, Netatmo rispetta quattro regole che incarnano il DNA dell'azienda:

- Design duraturo: nessuna obsolescenza programmata.
- Privacy al centro: sin dalla fase di ideazione, ci assicuriamo di poter garantire la protezione dei dati.
- Utile e affidabile: i nostri prodotti semplificano la vita.
- Notifiche efficaci: ti informiamo solo quando è importante.

Dal 2012, Netatmo ha presentato tredici dispositivi e accessori per soddisfare le principali esigenze del settore della smart home. L'azienda offre soluzioni diverse per automatizzare la casa e semplificare la vita,

dal primo prodotto creato nel 2012 a oggi. Attraverso il suo programma "with Netatmo", l'azienda sviluppa insieme a società specializzate nelle installazioni edili soluzioni nuove e connesse, da integrare nelle infrastrutture delle abitazioni, sia in caso di nuove costruzioni sia per progetti di ristrutturazione. Grazie a questa strategia, Netatmo offre esperienze più semplici, facili e migliori per la tua casa.

Netatmo, stessa casa, solo smart.

Informazioni su Henkel

Henkel opera a livello mondiale con un portfolio bilanciato e ben diversificato. L'azienda detiene posizioni di leadership sia nel settore industriale sia nel largo consumo grazie ai marchi, le innovazioni e le tecnologie delle tre divisioni. Henkel Adhesive Technologies è leader globale nel mercato degli adesivi – in tutti i segmenti. Nei mercati Laundry & Home Care e Beauty Care, Henkel vanta posizioni di leadership in molti mercati e categorie in diversi Paesi del mondo. Fondata nel 1876, Henkel ha costruito una storia di successi lunga oltre 140 anni. Nel 2017 Henkel ha registrato un fatturato globale pari a 20 miliardi di euro e profitti per circa 3,5 miliardi di euro. I ricavi dei tre marchi principali di ogni business unit – Loctite, Schwarzkopf and Persil – sono pari a circa 6,4 miliardi di euro. Oggi il gruppo impiega circa 53.000 collaboratori in tutto il mondo – un team motivato ed estremamente eterogeneo, unito da una forte cultura aziendale, il comune obiettivo di creare valore sostenibile, nonché valori condivisi. Leader riconosciuto nell'ambito della sostenibilità, Henkel è tra le maggiori aziende in molti indici e ranking internazionali. Le azioni privilegiate Henkel sono quotate presso la Borsa tedesca secondo l'indice DAX. Per maggiori informazioni, visitate il sito www.henkel.com

Contatti per la stampa:

napermultimedia

Zoe Perna – Responsabile Media Relation

T. +39 02 97.699.600

staff@napermultimedia.it