



SITspa



Cadent
Your Gas Network



COMUNICATO STAMPA

I contatori di [MeterRSit](#) nelle prime case 100% ad idrogeno sviluppate da Northern Gas Networks in UK

Le abitazioni, pronte entro maggio 2021, funzioneranno unicamente a idrogeno, permettendo al pubblico di vedere concretamente ed interagire con apparecchi domestici creati ad hoc dalle migliori aziende del mondo

Presenti anche le caldaie di Worcester Bosch, per le quali SIT ha costruito le valvole di sicurezza funzionanti con l'idrogeno

Padova, 3 maggio 2021 - I prototipi di contatore ad idrogeno prodotti da MeterRSit, azienda specializzata nello smart metering parte del gruppo [SIT](#), saranno installati nelle **prime case alimentate al 100% ad idrogeno**.

Le abitazioni, che sono in costruzione a Low Thornley (vicino a Gateshead) nel nord dell'Inghilterra nel sito del distributore di gas britannico [Northern Gas Networks \(NGN\)](#), hanno la finalità di dimostrare concretamente l'uso domestico di apparecchi elettrodomestici e sistemi di consumo per il riscaldamento e la cottura completamente alimentati ad idrogeno. Si prevede che le abitazioni saranno completate entro la **fine di maggio 2021**.

Un progetto innovativo che nasce dalla partnership tra il distributore di gas britannico e Cadent con il Dipartimento per il Business, l'Energia e la Strategia Industriale (BEIS - Department for Business, Energy and Industrial Strategy) del governo UK. Il progetto, che è stato finanziato con un contributo di 250.000 sterline per ciascun partner, mira a sviluppare un uso sicuro, efficiente e tecnologicamente avanzato dell'idrogeno per abitazioni private e edifici commerciali.

Per le case ad idrogeno MeterRSit, la società del Gruppo SIT che sviluppa e produce contatori gas intelligenti e che è attiva nella sperimentazione di un [contatore ad idrogeno proprio all'interno del programma britannico Hy4Heat](#), è stata scelta tra i produttori di contatori che permetteranno la distribuzione sicura dell'idrogeno, grazie al contatore DomusNext® H2, che consentirà la lettura del dato di consumo.

“La competenza, la conoscenza del mercato e la nostra capacità di leggere con precisione estrema i dati di consumo sono tra i fattori che ci hanno permesso di essere scelti per un progetto così importante non solo per SIT, ma per il settore energetico *tout-court*” ha dichiarato **Federico de' Stefani, AD di SIT S.p.A.** “Queste abitazioni rappresentano una *milestone* importante per costruire un futuro energetico fatto di efficientamento, utilizzo sapiente e sicuro dei gas alternativi, lettura dei dati di consumo grazie a tecnologie IoT ed auto-regolanti. Questi elementi sono utili solo se il cambiamento parte dal consumatore: a noi la capacità di rendere le nostre case ed i nostri spazi più sostenibili ed *environment-friendly*”.

Mark Horsley, Amministratore Delegato di Northern Gas Networks, ha dichiarato: “Le reti di trasporto del gas sono sicure, resilienti e rispondono alle nostre necessità. Con l'85% della Gran



SITspa

Northern
Gas Networks

Cadent
Your Gas Network

 Department for
Business, Energy
& Industrial Strategy

Bretagna connessa alla rete pensiamo sia logico riutilizzare questo vasto asset per trasportare un gas che brucia in maniera ancora più pulita come l'idrogeno".

Stella Matthews, Business Development Manager di Northern Gas Networks ha detto: "Siamo molto felici che MeteRSit sia parte del nostro Progetto "Hydrogen Home" che porterà a compimento l'abitazione del futuro, funzionante completamente ad idrogeno e che sarà disponibile al pubblico. Grazie alle utenze ad idrogeno, che comprendono anche i contatori, auspichiamo di assicurare le persone: sarà possibile continuare ad avere una fornitura di gas sicura e affidabile e che è responsabile per oltre il 30% delle emissioni carboniche, l'idrogeno non produce alcuna emissione carbonica per il suo utilizzo".

Il ruolo dell'idrogeno nella transizione energetica - A differenza del gas naturale, che è responsabile per oltre il 30% delle emissioni di gas, l'uso dell'idrogeno non produce alcuna emissione di anidride carbonica. Per la prima volta, le case ad idrogeno mostreranno dal vivo al pubblico (a seconda delle restrizioni Covid vigenti) cos'è concretamente il futuro dell'energia ad idrogeno, permettendo alle persone di interagire con i sistemi e le utility ad idrogeno come, appunto, contatori, caldaie, cucine e piani cottura, caminetti e barbecue.

Il progetto mira a dimostrare che le case possono essere riscaldate e gestite con energia pulita e che l'idrogeno può giocare un ruolo vitale nel raggiungere l'ambizioso obiettivo che il Governo Britannico si è posto, ovvero arrivare a zero emissioni carboniche entro il 2050. L'abitazione sarà, nel rispetto delle normative Covid e della situazione relativa ai contagi, disponibili per delle visite guidate destinate a membri della stampa, a scuole, college ed università, per informare anche le nuove generazioni sull'efficiamento energetico e sull'uso consapevole dei consumi.

Nelle case ad idrogeno sono installate, inoltre, le caldaie ad idrogeno di Worcester Bosch, [per le quali SIT ha sviluppato alcune valvole di sicurezza funzionanti con l'idrogeno](#).

Il Gruppo SIT, attraverso le due divisioni Heating e Smart Metering, crea soluzioni intelligenti per il controllo delle condizioni ambientali e la misurazione dei consumi per un mondo più sostenibile. Multinazionale leader nei mercati di riferimento e quotata nel segmento MTA di Borsa Italiana, SIT vuole essere il principale partner sostenibile di soluzioni per il controllo energetico e climatico a servizio delle aziende clienti, riservando grande attenzione alla sperimentazione e all'utilizzo di gas alternativi a basso impatto ambientale. Il Gruppo è presente con siti produttivi in Italia, Messico, Olanda, Romania, Cina, Tunisia e Portogallo, oltre a disporre di una struttura commerciale che copre tutti i mercati mondiali di riferimento. SIT è inoltre membro della [European Heating Industry](#) e della [European Hydrogen Alliance](#) - www.sitcorporate.it

Media Relations Gruppo SIT

a cura di [T.W.I.N Srl](#)

Chiara Bortolato

E. chiara@twin.services

M. +39 347 853 3894

Tommaso Pesa

E. tommaso@twin.services

M. +39 347 0735670