

CONTATORI METERSIT TERMO-MASSICI:

AFFIDABILI ED EFFICIENTI DOPO 8 ANNI DI SERVIZIO

La ricerca presentata da PROXIGAS conferma l'affidabilità delle prestazioni metrologiche nel tempo dei contatori gas statici per uso industriale prodotti da METERSIT

Il 20 Settembre 2023 si è tenuto un webinar, organizzato da **Proxigas** (Associazione di riferimento del settore gas), dal titolo “Analisi delle prestazioni metrologiche nel tempo dei contatori gas statici per uso industriale” in cui sono stati presentati i risultati di uno studio relativo a contatori gas con tecnologia di misura statica (termo-massica) per uso industriale.

L'analisi è stata condotta su un significativo campione di contatori grazie alla collaborazione tra importanti aziende del settore della distribuzione del gas come **2i Rete Gas** ed enti istituzionali come **l'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli** e **l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica – INRiM**.

Il campione preso in esame è composto da 1.582 contatori Commercial&Industrial in servizio da almeno 8 anni. **Tutti i misuratori sono stati prodotti da MeterSit.**

Ing. Livio Valagussa, responsabile della digitalizzazione delle reti e sistemi di trasmissione di 2i Rete Gas, durante il suo intervento ha precisato che il loro parco di misuratori conta 4.9 mln di unità e più del 59% sono contatori statici. Egli ha sottolineato come 2i Rete Gas stia investendo nelle tecnologie di misura statica e in generale nella digitalizzazione della propria rete.

Queste tecnologie ancora oggi risultano essere penalizzate in termini di tempi per le verificazioni periodiche. Lo studio ha invece confermato che i contatori **MeterSit** si sono dimostrati molto affidabili, ancora efficienti e idonei al servizio in campo dopo 8 anni e sembra essere maturo il tempo per una revisione del DM ad esse relativo.

Il Prof. Furio Cascetta dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli ha espresso la sua soddisfazione per questo studio, affermando che la collaborazione tra il mondo della ricerca dell'INRiM, il mondo dell'industria e il mondo universitario ha portato un reale valore aggiunto per l'elaborazione, la valorizzazione e la condivisione di questi dati e che “al momento non esistono altri studi così completi in Europa”. Lo studio e l'analisi fatte dall'Ing. Piergiorgio Spazzini dell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica hanno dimostrato che la tecnologia termo-massica risulta essere molto affidabile, e ha mostrato come **il 99,6% dei contatori è risultato all'interno dei limiti di verifica** (e più dell'80% è risultato all'interno dell'errore ammesso al momento dell'immissione in campo) dimostrando una grande stabilità e consistenza. Anche l'analisi effettuata in funzione del volume totalizzato ha portato a risultati molto positivi evidenziando come il sensore di misura rimanga stabile nel tempo.

“Le analisi svolte sui dati forniti confermano (in perfetta armonia con i fondamenti teorici della misura statica e con i dati reperibili in letteratura tecnica) un comportamento metrologico nel tempo molto convincente.” afferma ancora il Prof. Cascetta. Lo studio, infatti, mostra come il comportamento metrologico dei contatori testati dopo oltre 8 anni di servizio sia indipendente dallo stato di utilizzo.

Questo è un importante risultato per **MeteRSit** e per i suoi contatori che da oltre un decennio supportano i clienti nella **trasformazione digitale**, nella **sostenibilità** e nella **trasparenza dei consumi** attraverso una **innovazione continua**.