COMUNICATO STAMPA

CPC INOX PARTECIPA ALLA FIERA ACCADUEO CON HYDRATOZERO, INNOVATIVO PROGETTO DI TUBATURE SOSTENIBILI

L'azienda, primario centro servizi privato per l'acciaio Inox in Europa, presenta un sistema di tubature pensato per azzerare lo spreco di acqua delle reti idriche

Milano, 11 ottobre 2023 – **CPC INOX**, primario centro servizi privato per l'acciaio Inox in Europa con un fatturato di oltre 260 milioni di euro, presenta alla fiera Accadueo di Bologna il sistema di tubature sostenibile HydraToZero.

L'azienda lombarda, in collaborazione con Team Stainless, porta alla fiera un **sistem**a composto da **tubi e raccordi completamente in acciaio inossidabile** AISI 316L, caratterizzato da una lavorazione unica che conferisce al materiale delle corrugazioni in grado di rendere il condotto flessibile e curvabile, per adattarsi ad eventuali asperità e tortuosità della zona di posa e per permettere di assorbire movimenti tellurici di qualsiasi genere una volta in opera.

Questa particolare conformazione dei tubi in acciaio inossidabile **consente di azzerare quasi interamente lo spreco idrico di strutture pubbliche e private**, permettendo di risparmiare non solo in termini economici ma anche ambientali. L'acciaio inox AISI 316L scelto da CPC Inox si configura come il materiale ideale per le tubature di nuova generazione anche per le sue altre numerose qualità: è **flessibile**, **resistente**, **igienico**, **facilmente riparabile**, **completamente riciclabile e altamente durevole**, con una vita utile centenaria e un tasso di rottura trascurabile.

L'ispirazione di HydraToZero proviene dai sistemi di tubature adottati con successo in Giappone, Taiwan e Corea del Sud. Agli inizi del 1980, Tokyo è stata una delle prime città ad adottare sistematicamente un complesso idrico in acciaio inox, raggiungendo il totale rinnovo in circa vent'anni. Le perdite sono scese dal 15% al 3% circa, una percentuale ulteriormente migliorabile a fronte di alcune prese di utenza difficilmente sostituibili in proprietà private, e le rotture del sistema idrico sono drasticamente crollate: in presenza di oltre 2 milioni di prese d'utenza, si è passati da 90.000 rotture all'anno ad appena 9000.

La scommessa virtuosa proposta da questi paesi orientali, dove questo tipo di tubature in acciaio corrugato è regolarmente in produzione, è diventata un progetto a tutto tondo sul quale investire anche per CPC Inox. Le media nazionale delle perdite d'acqua in Italia supera il 40%[1], un dato altamente migliorabile anche alla luce dell'operato di altre nazioni europee come Danimarca e Olanda, dove le perdite sono inferiori al 10% e che dimostrano come il risparmio idrico sia possibile attraverso investimenti e innovazione. L'anzianità delle reti di distribuzione idrica italiana è il fattore determinante dello spreco idrico e delle frequenti rotture, in considerazione del fatto che il 60% dei sistemi di tubature ha più di 60 anni e un ulteriore 25% ne ha oltre 70.

[1] Fonte ISTAT

All'anzianità della rete idrica italiana si aggiunge un tasso di rinnovo medio praticamente nullo, pari allo 0,5%, implicando un arco di rinnovo completo di oltre 200 anni. A perdite alte e un rinnovamento esiguo la soluzione può essere quella radicale di un sistema innovativo e comprovatamente efficace come quello in acciaio inossidabile.
La tecnologia HydraToZero è già stata sperimentata con successo con 12 prove di posa in Lombardia, Toscana, Marche. CPC Inox ha inoltre già ottenuto tramite gara d'appalto la copertura di 460 allacci Inox da parte di Vivaservizi, società che gestisce la rete idrica della provincia di Ancona.

Grazie al progetto HydraToZero, CPC Inox è stata **selezionata come azienda finalista per la sezione Materials del premio BFWE Innovation Award**, riconoscimento nato dalla joint venture fra BolognaFiere e Mirumir destinato alle innovazioni di prodotto, processo e servizio sviluppate da aziende che operano nel mondo scientifico e delle utilities.

"Siamo orgogliosi di presentare il progetto HydraToZero nel contesto di una manifestazione di riferimento internazionale come Accadueo" – ha dichiarato **Alberto Schiavo**, Sales Manager di CPC Inox – *"Il nostro progetto testimonia la nostra ricerca continua nel campo dell'innovazione e il nostro impegno ambientale, che stiamo intensificando sempre più come dimostrato dal nostro primo report di sostenibilità pubblicato quest'anno. L'acciaio Inox è un materiale estremamente malleabile e trasformativo e siamo fieri di portare in Italia la sua applicazione nel campo della rete idrica. Investiamo costantemente nel reparto R&S aziendale per dar vita a progetti che coniughino innovazione ed ecosostenibilità. L'esempio virtuoso di un sistema di tubature e allacci in acciaio Inox attuato dai paesi del Far East dimostra che scommettere sul rinnovamento infrastrutturale è necessario e sempre migliorativo. Con questo progetto abbiamo avuto modo di collaborare con realtà internazionali come Team Stainless e di attuare sul campo progetti di posa con diverse regioni italiane. Spero che HydraToZero, anche attraverso la presentazione a questo importante evento, possa avere sempre più risonanza fra gli esperti del settore e possa essere un sistema sempre più ricercato e adottato, per poter beneficiare di un risparmio non solo economico ma anche ambientale".*

Per ulteriori informazioni:

Ufficio Stampa CPC INOX
Ad Hoc Communication - 02/7606741 Pietro Cavalletti - T+39 3351415577 - pietro.cavalletti@ahca.it;
Alessandra Nava - T+39 3425202745 – alessandra.nava@ahca.it