

CENTRO INOX

A cura di Centro Inox

Il 6 ottobre scorso in occasione della manifestazione “Made in Steel” tenutasi presso il polo fieristico di Rho Fieramilano, il **Centro Inox** (Associazione italiana per lo sviluppo degli acciai inossidabili) ha organizzato un incontro sul tema *Dalla captazione alla distribuzione: l'acciaio inossidabile nel ciclo integrato dell'acqua potabile*.

Una parte dei finanziamenti recentemente erogati dalla Commissione Europea sono destinati alla Missione 2 (Rivoluzione verde e transizione ecologica) del PNRR che prevede “iniziative atte a garantire la sicurezza dell’approvvigionamento e la gestione sostenibile ed efficiente delle risorse idriche”. Gli investimenti interesseranno anche un tema molto importante: la riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua. La rete di distribuzione italiana non è in buone condizioni e solo il 58% dell’acqua immessa in rete arriva agli utenti finali. Con una perdita del 42% l’Italia è ben al di sotto della media europea (25%).

Il convegno è stata l’occasione per illustrare i benefici ed i vantaggi dell’impiego dell’acciaio inossidabile nel settore delle acque destinate al consumo umano ed ha messo a confronto esperienze relative a realtà anche molto diverse tra loro.

L’acciaio inox è un materiale igienico, sicuro, durevole (resiste alla corrosione), non inquina (è inerte e non rilascia sostanze “pericolose” nell’acqua), non “invecchia” ed ha un basso impatto ambientale. È riciclabile al 100% ed all’infinito senza decadimenti prestazionali ogni volta che viene riutilizzato. In Europa è prodotto quasi esclusivamente da rottame e si sposa perfettamente con il modello di economia circolare, al centro delle odierne politiche europee, che rappresenta il naturale proseguimento dello “sviluppo sostenibile” e della “green economy”.

È utilizzabile ad ogni livello del ciclo integrato dell’acqua potabile (captazione, potabilizzazione, stoccaggio, distribuzione, depurazione), possiede ottime prestazioni meccaniche e si dimostra una scelta vincente non solo dal punto di vista prestazionale ma anche economico.

Gli esempi “virtuosi” di Tokyo e Taiwan hanno dimostrato come l’uso dell’acciaio inossidabile (in particolare di AISI 316) possa rappresentare una comprovata soluzione per prevenire le perdite idriche. L’inox è stato utilizzato per la realizzazione di un particolare sistema che si basa sull’impiego di tubazioni parzialmente corrugate che ha progressivamente sostituito i tratti di rete delle tubazioni di allacciamento ammalorate. L’azione correttiva, incentrata sulla sostituzione dei tratti compromessi, è stata affiancata anche da un maggiore attività nella rilevazione delle perdite.

A Tokyo, dal 1980 al 2018, le perdite si sono ridotte dal 15% al 3,2% con un risparmio sui costi di oltre 500 milioni di USD annui e una riduzione dello spreco di acqua destinata al consumo umano pari a 210 milioni di m³ annui.

Ad oggi l’uso dell’acciaio inossidabile nel settore delle acque destinate al consumo umano non è ancora in linea con le potenzialità d’impiego offerte da questo materiale. Il Centro Inox nel suo ruolo istituzionale di Associazione italiana per lo sviluppo degli acciai inox si è fatto promotore di sperimentazioni e studi in questo comparto ed attraverso il suo sito internet (www.centroinox.it) ha messo liberamente a disposizione di chi fosse interessato ad approfondire il tema, non solo le memorie dell’incontro ma anche l’accesso alla registrazione dell’evento.

The screenshot shows the website interface for Centro Inox. At the top, there is a navigation bar with links for 'Area riservata', 'Statistiche', 'Marchio', 'Chi fa che cosa', 'News', 'Link', and 'English', along with a search bar. Below the navigation bar is the main header with the Centro Inox logo and the text 'Associazione italiana per lo sviluppo degli acciai inossidabili'. The main content area features a large banner with the text 'attività nel settore normativo e legislativo' and a 'MADE IN STEEL' logo. Below the banner is a section titled 'DALLA CAPTAZIONE ALLA DISTRIBUZIONE: L'ACCIAIO INOSSIDABILE NEL CICLO INTEGRATO DELL'ACQUA POTABILE' with a 'STEEL' logo and the text 'CONFERENZA E MANIFESTAZIONE'. A call to action button says 'CLICCA QUI PER RICHIEDERE GRATUITAMENTE LE MEMORIE E LA REGISTRAZIONE DELL'INCONTRO'. To the right, there is a 'NEWS' section with a date '13/10/2020' and a title 'Corsi di formazione "tailor made"'. Below that is a 'CHI FA CHE COSA' section with an 'ISCRIVITI ORA' button and a hand cursor icon. At the bottom right, there is a section for 'REGISTRAZIONI "ON DEMAND" DELLE LEZIONI WEBINAR SUGLI ACCIAI INOSSIDABILI'.



I relatori dell’evento: Ing. B. Van Hecke, Ing. M. Scibetta, Ing. R. Savarino, Dr. M. Zoppegni (Presidente di Centro Inox), Ing. P. Viganò (Direttore Gestionale di Centro Inox) - (Fonte: Siderweb).