

RIVOLUZIONE SOSTENIBILE NEI DATA CENTER **AGRU presenta le soluzioni in materiale termoplastico avanzato** **per i Data Center di nuova generazione**

in occasione del recente Data Cloud Global Congress 2026 di Cannes, **AGRU Kunststofftechnik** ha presentato la sua gamma completa di soluzioni termoplastiche avanzate dedicate al raffreddamento a liquido dei data center ad alta densità che, con il costante aumento dei carichi di lavoro dell'intelligenza Artificiale (AI), sta diventando una priorità operativa fondamentale per le nuove infrastrutture. In qualità di partner storico di **AGRU**, Hürner Italia S.r.l. è orgogliosa di rendere queste tecnologie all'avanguardia direttamente disponibili per il territorio italiano, garantendo la fornitura completa dei materiali e un supporto tecnologico e ingegneristico locale.



Esposizione dei sistemi di piping polimerico AGRU per la refrigerazione dei data center al Data Cloud Global Congress 2026.

Una scelta di affidabilità: oltre i limiti dell'acciaio

L'integrazione di polimeri avanzati, come PE 100-RC, PP e PVDF standard e ad elevata purezza, offre un'alternativa più affidabile ed efficiente rispetto alle tradizionali tubazioni in acciaio inossidabile negli ambienti critici dei data center.

Il passaggio ai materiali termoplastici permette agli operatori di beneficiare di importanti vantaggi strategici lungo l'intero ciclo di vita dell'impianto:

- **Resistenza totale alla corrosione;**
- **Prevenzione delle ostruzioni;**
- **Maggiore durata nel tempo;**
- **Leggerezza del sistema;**

Nel panorama delle moderne infrastrutture, l'insieme di questi fattori si traduce direttamente in una maggiore efficienza operativa, in un minor costo di gestione (TCO) e in un minore impatto ambientale globale.

Qualità mutuata dai semiconduttori e tracciabilità digitale della saldatura

Questo cambio di paradigma introduce nel settore dei data center decenni di esperienza maturata nelle industrie ad altissimo grado tecnologico. Questi polimeri speciali e le relative tecnologie di giunzione a infrarossi rappresentano da tempo lo standard nel settore dei semiconduttori e della microelettronica, dove la massima purezza e affidabilità sono requisiti non negoziabili.

Per garantire il più alto livello di controllo qualità, Hürner Italia fornisce tecnologie avanzate di saldatura a Infrarossi (IR) e i corsi ufficiali di formazione e qualifica per gli installatori. Grazie ai sistemi di controllo e registrazione delle macchine, ogni singola saldatura viene monitorata e tracciata, creando un sistema di garanzia della qualità trasparente per l'intera infrastruttura.

Supporto locale completo

Dalla fornitura dei materiali alla consulenza ingegneristica, fino all'integrazione delle librerie BIM native e alla prefabbricazione fuori opera (OSM) su misura, Hürner Italia affianca i progettisti MEP, i General Contractor e gli Hyperscaler in ogni fase della commessa.

Hürner Italia, Solutions and smiles

