

Flussimetro in polisulfone

Compound LATI a base di PSU utilizzato per verificare la presenza di fluidi negli impianti di riscaldamento radiante a pavimento.

30 novembre 2020 08:38



Per il corpo dei flusimetri utilizzati negli impianti di riscaldamento radiante a pavimento, la società ungherese Duroset Technologie Plastics ha selezionato un compound in polisulfone (PSU) Lasulf della varesina LATI.

Il materiale è stato scelto, oltre che per le sue proprietà meccaniche e la resistenza chimica, anche perché mantiene elevata trasparenza anche dopo lunghi periodi in opera e in temperatura, indispensabile per garantire l'ispezione visiva dell'impianto. Inoltre, come tutte le resine amorphe, consente di stampare componenti dotati di eccellente stabilità dimensionale e rispetto delle quote a disegno, caratteristica in questo caso indispensabile per prevenire perdite.

Gli impianti di riscaldamento radiante utilizzano acqua calda a bassa temperatura trasportata in circuiti idraulici invisibili, nascosti nel massetto del pavimento, nei battiscopa o nei controsoffitti. Occorre quindi verificare che il fluido circolante all'interno degli impianti sia sempre presente nella quantità e nelle condizioni previste per il corretto funzionamento dell'unità riscaldante, delle pompe e delle valvole. L'ispezione del vettore termico è pertanto di fondamentale importanza ed è assicurata dal corpo trasparente dei regolatori di flusso che vengono installati nella rete di distribuzione dell'acqua calda e nei circuiti afferenti.