

### 2022 Pesaro, Italia **Metallurgia**

L'alluminio è un materiale molto funzionale per diverse applicazioni per le sue caratteristiche di resistenza e leggerezza. Per migliorarne le prestazioni, viene sottoposto a trattamenti di ossidazione anodica dura. In questo modo si conferisce all'alluminio maggiore durezza superficiale, maggiore isolamento sia termico che elettrico, e resistenza alle aggressioni da parte di prodotti chimici. Per la corretta realizzazione di questo procedimento, le vasche di ossidazione devono essere mantenute a una temperatura costante, così da sottoporre tutti i profilati in maniera omogenea al trattamento. A questo fine abbiamo fornito al cliente una serie di scambiatori TCOIL, essenziali per mantenere uno stretto controllo termico.