

## BATTERIE DI ALETTATE



Siamo in grado di realizzare batterie di resistenze elettriche, alettate e non, su specifiche del cliente. Possono essere realizzate a canale, a cassetto o per immersione.

Le batterie possono essere realizzate con componenti in acciaio al carbonio o inox (AISI304, 316) ed è possibile montarvi elementi in acciaio al carbonio, inox 304, 316L, 316L Senza Saldatura, Incoloy, con alettatura in FeZn o AISI304.

E' possibile inoltre inserire sistemi di termostatazione di sicurezza e/o termoregolazione o predisposizione per sonde cliente. Le custodie terminali possono essere realizzate con grado di protezione IP40, IP55, IP65 o ATEX.

Il nostro supporto tecnico è a disposizione per aiutarvi nel dimensionamento e nella scelta della soluzione più appropriata alla vostra applicazione

## Batterie a canale

Per applicazioni in aria forzata. Telai generalmente costituiti da un canale di dimensioni note, flangiato, per accoppiamento ai canali del Cliente, e di una o due scatole terminali elettrici (morsettiera) a seconda del grado di protezione IP. I canali possono essere a sezione quadra, rettangolare o circolare, con elementi alettati o non, in funzione dell'applicazione e delle temperature. Le morsettiere possono essere all'occorrenza distanziate e coibentate, in base alle temperature di lavoro.

## Batterie a cassetto

Per applicazioni in aria forzata. Telai generalmente concepiti per l'inserimento in canali o applicazioni esistenti del Cliente ove è prevista apposita finestra di alloggiamento. E' prevista una flangia principale per il fissaggio del gruppo ove vengono fissate le resistenze ed una morsettiera, all'occorrenza distanziata e coibentata, in base alle temperature di lavoro. Può essere presente lato processo un telaio o gabbia. Le resistenze elettriche possono essere a tubo nudo o alettato.

## Batterie a cassetto per immersione

Per applicazioni in liquidi, generalmente con resistenze a tubo nudo. Concepite per l'inserimento in vasche dall'alto ove è prevista apposita controflangiatura di alloggiamento. E' prevista una flangia principale per il fissaggio del gruppo al processo ove vengono fissate le resistenze, ed una morsettiera, all'occorrenza distanziata e coibentata, in base alle temperature di lavoro.

## **Batterie di resistenze per applicazioni speciali**

Questo tipo di soluzione nasce per realizzare elementi per dissipare potenza in eccesso, banchi prova, frenatura, etc. Vengono realizzati dei telai specifici con gabbia a struttura portante e griglie di protezione.

Un'applicazione molto diffusa è presso impianti eolici di generazione di energia per bilanciare i picchi di potenza.