

Una termocoperta per l'industria

L'offerta di Cap It, realtà italiana che progetta e realizza prodotti per la gestione del calore in ambito industriale e civile, comprende delle **termocoperte** appositamente progettate per essere impiegate nell'ambito della produzione industriale (www.capitindustria.eu).

Questi dispositivi sono adatti, a seconda dei modelli, per riscaldare tubature o contenitori nei processi produttivi dell'industria pesante, alimentare, farmaceutica. Per esempio, con i modelli di termocoperte adatte a essere avvolte attorno ai tubi o con quelle specifiche per i fusti o le cisternette (IBC 100 litri), nell'industria alimentare è possibile mantenere sterili alcuni ingredienti o liquide quelle materie prime, come alcuni grassi che altrimenti solidificano. Le termocoperte industriali sono adatte anche per la trasmissione di calore nei settori dell'edilizia, in ambito nautico e in generale nell'ambito dei trasporti.

Dal punto di vista del controllo, le termocoperte Cap It possono essere dotate, oltre che di un normale termostato, di termoregolazione per mezzo di controllori, che possono garantire una precisione maggiore e sono più adatti a gestire potenze elevate. Dal punto di vista costruttivo, sono realizzate in tessuti tecnici ignifughi a strati multipli, che comprendono poliestere (<60 °C), Nomex siliconato (>60 °C), PVC e tessuti gommati adatti agli idrocarburi e alle basse temperature.

Nell'ambiente esterno, le temperature possono variare da -45 °C a +80 °C e le termocoperte sono in grado di mantenere una temperatura massima di riscaldamento di circa 200 °C.

Normalmente, la potenza di riscaldamento va da un minimo di 50 W a 8 kW, anche se Cap It ha recentemente presentato dei modelli che possono arrivare a 15 kW. L'alimentazione è possibile con 24 V, 48 V, 110 V, 230 V, trifase da 380 V e con alimentazioni particolari a richiesta.

Un modulo riscaldante è prodotto con dimensioni da 70 mm a 2,5 m e con lunghezza illimitata. In particolare, le dimensioni dei modelli adatti ad essere avvolti attorno alle tubature partono da un minimo di 100x500 mm fino ad arrivare a 2x8 m. Ma, oltre agli articoli di serie, Cap It realizza **prodotti a richiesta**, con esecuzioni a disegno, secondo le necessità dell'utilizzatore, non solo personalizzabili in termini di **alimentazione** e **dimensioni**, ma anche con **tessuti specifici** adatti alle caratteristiche particolari dell'applicazione. Oltre a quelli ignifughi, i tessuti con cui sono realizzati questi prodotti possono essere autoestinguenti, antistatici e antibatterici.



Le termocoperte Cap It, che sono corredate di marcatura CE, possono essere impiegate in applicazioni antigelo, di preriscaldamento per la riduzione dei tempi di produzione, nella cottura di resine e colle, nella produzione della fibra di carbonio. In generale, questi prodotti, essendo flessibili e trasportabili, sono particolarmente adatti a tutte quelle applicazioni **sul campo** che richiedono dei sistemi facili da maneggiare e da installare.

Jacopo Di Blasio

Cap It Warmers


Temperature Technologies
www.capitindustria.eu