

Tubazioni acqua calda a 80 °C in azienda di laminati

Isolamento nanotecnologico a basso spessore
per efficienza energetica e sicurezza del personale.



INTERVENTO

Isolamento termico su tubazioni di acqua calda in impianto produttivo per la produzione di laminati, con temperatura di esercizio di circa 80 °C.



OBIETTIVO

Ridurre le dispersioni di calore aumentando l'efficienza, aumentare la sicurezza del personale ed eliminare il rischio di ustioni da contatto accidentale.



SOLUZIONE

Rivestimento nanotecnologico AES Tech applicato a spruzzo in 2 mani, con spessore finale di soli 2,5 mm.

Hai un'esigenza simile?

I nostri esperti ti aiutano a trovare la soluzione più efficace per migliorare efficienza energetica e sicurezza operativa.

CHIEDI UNA CONSULENZA →

DATI TECNICI DELL'INTERVENTO

Fluido	Acqua calda
Temperatura di esercizio	80 °C
Prodotto utilizzato	AES Tech
Spessore applicato	2,5 mm
Equivalenza indicativa	2,5 mm AES Tech $\approx$ 8 cm lana di roccia
Temperatura superficiale prima dell'intervento	80 °C
Temperatura superficiale dopo l'intervento	31 °C
Conducibilità termica equivalente (λ_d)	0,0010 W/mK
Applicazione	Airless / a spruzzo
Supporto	Tubazioni metalliche industriali
Reazione al fuoco	Euroclasse A

RISULTATI DELL'INTERVENTO

PRIMA DELL'INTERVENTO

80 °C

Temperatura superficiale
delle tubazioni



DOPO L'INTERVENTO

31 °C

Temperatura superficiale
delle tubazioni

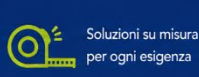


VANTAGGI OTTENUTI

- **Riduzione significativa** delle dispersioni di calore
- **Migliore efficienza energetica** e riduzione dei consumi
- **Eliminazione del rischio** di ustioni da contatto
- **Protezione delle tubazioni** da corrosione e umidità
- **Soluzione a basso spessore**, senza riduzione delle sezioni utili

PERCHÉ SCEGLIERE AES TECH

L'isolante termico nanotecnologico AES TECH garantisce elevate prestazioni termiche con spessori minimi (1-5 mm), assicurando efficienza, sicurezza e durabilità nel tempo. Semplice e rapida applicazione con Airless (anche con impianto in funzione) o in alcuni casi a pennello. Garantito fino a 240 gradi di temperatura di esercizio.



CHIEDI UNA CONSULENZA

