



2020 Etiopia **Tessile**

Una delle aziende di riferimento nell'ambito della produzione di tessuti tecnici per swimwear, fashion e indumenti sportivi, ha una impronta sempre più green, prestando massima attenzione al proprio carbon footprint.

Per il raffreddamento dell'olio dei telai ad alta velocità per la produzione dei tessuti, da tempo abbiamo implementato un sistema che consente di sfruttare il free cooling, limitando i consumi di energia elettrica dei sistemi di condizionamento delle sale telai, con un risparmio fino al 50%.

Tutti i telai sono equipaggiati di scambiatori a piastre ad elevata efficienza termica, progettati per massimizzare gli effetti del raffreddamento con acqua proveniente da sistemi di free cooling. Tale intervento può essere attuato sia come retrofit, che in fase di progettazione sui nuovi impianti.

In entrambi i casi i benefici energetici consentono un payback molto rapido, nell'ordine di un paio di anni.