

■ NUOVA LINEA DI “VERNICIATURA 4.0” PER ARNEG

Arneg Italia, protagonista mondiale nel settore della refrigerazione, ha aperto le porte alla rivista International Paint & Coating Magazine per presentare il nuovo impianto di verniciatura. Definito dalla rivista come “un sistema di gestione in ottica I 4.0 integrato con i requisiti più avanzati per la salvaguardia ambientale”, la nuova linea ha preso posto della precedente, attiva dal 1986 e costituita da due impianti, affidandosi all’azienda friulana Imel.

Il nuovo impianto è stato studiato per ottimizzare i consumi di energia elettrica e termica.

Il concept della linea di verniciatura si basa sulle tecnologie dell’Industria 4.0.

L’impianto è gestito interamente tramite PLC, presenta due stazioni di carico

manuale, con bilancelle in grado di trasportare un carico di 300 kg. Una volta caricati sui telai del trasportatore, i manufatti sono condotti al polmone di accumulo che asserva il tunnel di lavaggio multimetal a 6 stadi e lungo 60 metri. Arneg esegue da 40 a 60 cambi colore al giorno: la dotazione delle 3 cabine, che si alternano nel corso dei due turni di lavoro in modo che le operazioni di applicazione non siano mai interrotte, ha dato un contributo produttivo determinante.

