



Extra lucido ed ecologico

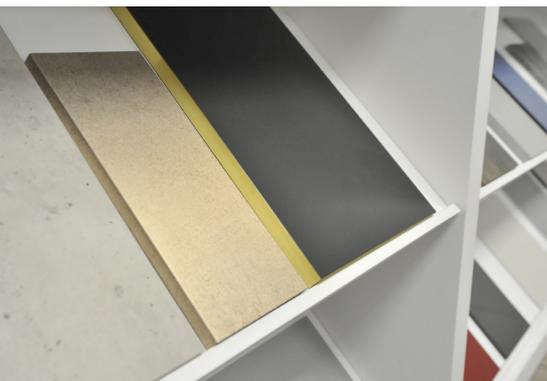
Le superfici estremamente lucide di Prem Line si sono imposte anche nel mondo RV: grazie alla tecnologia PET riesce ad emergere l'impronta Italian Style del modo di concepire l'arredo

Words Renato Antonini, photo Enrico Bona

Nel 2021 Prem Line festeggia i suoi primi 15 anni di vita: un'azienda relativamente giovane, ma che ha saputo imporsi per la validità dei suoi prodotti e soprattutto per la tenacia con cui ha perfezionato l'idea iniziale, quella dell'utilizzo del PET nel settore arredo per la nobilitazione

dei pannelli. Nato industrialmente nel 1941, il PET (polietilene tereftalato) è un polimero ampiamente diffuso a livello mondiale per i suoi impieghi nel settore medicale e in quello del packaging alimentare (bottiglie di acqua e contenitori per frutta e verdura). Nel 2006 il fondatore di Prem Line, Vanni Pedron, introduce per la prima volta su scala mondiale il PET nel settore dell'arredo, convinto della validità di un materiale sostanzialmente ecolog-

ico. In fase di smaltimento per inceneritura, il PET emana nell'aria soltanto acqua, ossigeno e anidride carbonica, grazie alla sua struttura chimica basata su molecole di ossigeno (O), idrogeno (H) e carbonio (C). Oggi la direzione dell'azienda è passata nelle mani dei figli del fondatore, Laura e Stefano, ma a ben vedere nel nome rimane l'idea vincente che ha dato il via all'attività: Prem sta per Pedron Rivestimento Ecologico Mobili.





« Il PET è considerato un materiale ecologico, può essere riciclato – afferma Laura Pedron, Sales Director and CEO di Prem Line – e anche la produzione non è così inquinante come può essere ad esempio quella del Pvc. Il PET è sempre stato utilizzato per il settore medicale e del packaging alimentare. Noi siamo stati i primi, nel 2006, ad introdurre questa tecnologia in Italia nel settore arredo, sia a livello di materiale sia a livello di processo. Abbiamo introdotto il PET con successo anche nel settore RV, dove siamo entrati nel 2012 ».

Prem Line è oggi una delle aziende leader nella produzione di superfici decorative in PET e i suoi prodotti vengono esportati in tutto il mondo. Pur non vendendo direttamente ai costruttori di RV, Prem Line è ben presente nel settore soprattutto sui mercati di Germania, UK, USA e Australia. Notevole affermazione ha avuto in questi ultimi anni la finitura glossy Dialux®, estremamente lucida.

Stabilimento e processi produttivi

I fogli di PET utilizzati per rivestire i pannelli d'arredo sono realizzati per estrusione e sono protetti da un processo nanotecnologico che dona resistenza ai graffi e ai solventi. Prodotti con superficie lucida o opaca, mostrano una costanza nel tempo anche senza virare all'esposizione dai raggi UV. In azienda vengono realizzati tutti i processi produttivi. Lo stabilimento, dove lavorano 20 persone, si sviluppa su una superficie di 10.000 mq ed è ubicato in Friuli Venezia Giulia, nel Nord Est dell'Italia. Il processo prevede prima di tutto la creazione del foglio di PET, poi l'applicazione del decorativo di carta a scelta del cliente: unita al PET, la carta decorativa muta aspetto e caratteristiche. Infine, viene realizzato l'accoppiamento con il pannello di supporto. Per quest'ultimo viene generalmente utilizzato l'MDF (medium-density fiberboard), sia per il settore arredo che per il comparto RV, ma è possibile impiegare anche altri tipi di materiali.

« Il processo produttivo per la realizzazione dei pannelli inizia dalla sezionatura del supporto, – ci spiega Laura Pedron – per creare la giusta dimensione, poi il materiale viene levigato perché soprattutto per creare la finitura lucida occorre un supporto perfettamente planare, senza imperfezioni. Dopo la levigatura si passa alla calandra, dove viene applicato il decorativo (carta+PET) al pannello mediante incollaggio poliuretano a caldo. Abbiamo due calandre per rivestire i pannelli: una serve per pannelli planari con larghezza massima di 220 cm, mentre la calandra più piccola viene impiegata per rivestire elementi



postformati, ad esempio con maniglie o profili particolari ».

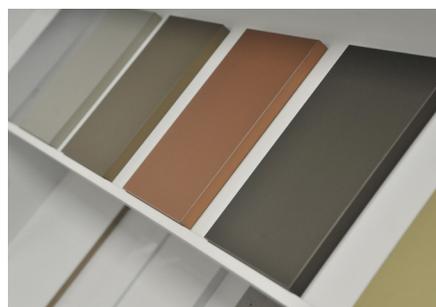
Mediante la tecnica della placcatura con laminatura a caldo di foglia poliestere PET (PET-Prem™), l'azienda produce sia pannelli, sia elementi finiti. Le lavorazioni possibili sono molte, a cominciare dal trattamento dei bordi: si possono avere bordature classiche, ma anche rivestimento postforming dei bordi realizzato nella fase di placcatura. Vengono inoltre effettuate su richiesta lavorazioni a folding per la piegatura del pannello (con incisione a 45° sul retro del supporto), ma anche fresature e forature a disegno con macchine a controllo numerico, ad esempio per creare la sede di maniglie e cerniere.

Prem Line fornisce normalmente pannelli placcati o pannelli finiti, ma su precise richieste è in grado di spedire al cliente bobine di fogli per la placcatura PET.

Dialux®, Supermat+® e Supermat+® Plus

« Il nostro core business rimangono le superfici in PET, – dice Laura Pedron, Sale Director and CEO di Prem Line – con le quali siamo nati. Abbiamo tre linee di prodotto: Dialux® è il nostro cavallo di battaglia con finitura extra lucida, ma negli ultimi tempi abbiamo introdotto le finiture opache Supermat+® e Supermat+® Plus per assecondare le tendenze del settore arredo. Per il settore RV la maggior parte delle richieste sono ancora per la finitura lucida, ma le finiture opache stanno iniziando a farsi conoscere e noi siamo pronti a fornire un prodotto di alta qualità ».

- Dialux® - Superfici estremamente lucide, per un arredo di elevato impatto estetico:



Premcycle

Per offrire un prodotto ancora più ecologico, Prem Line ha creato Premcycle, una superficie in PET riciclato. Premcycle viene prodotto utilizzando una parte di PET già impiegato per altri usi (bottiglie di acqua): una volta macinato, viene immesso nella composizione del nuovo PET. E' la risposta di Prem Line al grande dibattito sul design sostenibile, con l'obiettivo di ridurre gli effetti negativi della produzione industriale in termini di inquinamento e di smaltimento rifiuti. Il riciclo del PET alimentare delle bottiglie è ormai consolidato: Prem Line ha deciso di seguire la stessa linea per la creazione di superfici d'arredo in PET.

Stampa digitale e prodotto customizzato

Per quanto riguarda il decorativo, nel settore RV oggi sono apprezzate le essenze legno, ma anche le tinte unite bianco e avorio. Per il decorativo, Prem Line riceve generalmente la carta dal cliente, ma grazie al processo di stampa digitale è in grado di realizzare in maniera indipendente vari tipi di disegni. « La stampa digitale ci permette di soddisfare le richieste più diverse – ci spiega Laura Pedron – e di lavorare anche su piccoli lotti, con un quantitativo minimo di 500 mq, riuscendo quindi a venire incontro alle esigenze dei costruttori di RV che vogliono realizzare piccole serie di veicoli. Siamo quindi aperti a varie soluzioni di customizzazione del prodotto ».

si raggiunge l'eccezionale lucentezza di 96/100 gloss. Grazie al trattamento nano tecnologico, ha una notevole resistenza ai graffi, quindi permette facilità di pulizia e condizioni d'uso gravose: la durata nel tempo è assicurata. Ha inoltre un'elevata resistenza alle sostanze chimiche e ai solventi. La superficie non subisce variazione di colore con il tempo, ha un'ottima tenuta ai raggi UV.

- Supermat+® - Superfici estremamente opache, con bassissima riflessione alla luce (< 6 gloss), con un caratteristico effetto vellutato apprezzabile al tatto. Grazie al trattamento nano tecnologico, ha un'elevata resistenza ai graffi e agli agenti chimici, nonché ai raggi UV.
- Supermat+® Plus - Evoluzione del Supermat+®, offre superfici ancora più opache (extra opaco, bassissima riflettanza, < 3 gloss) ed è completamente anti impronta, priva di segni al tatto.



Laura Pedron