

## FOLIAGE seduta des. Patricia Urquiola



Azienda leader nella produzione e distribuzione di accessori e complementi di design industriale in materiali plastici, Kartell da sempre ripone grande attenzione e impegno nella ricerca su tecnologie e processi produttivi all'avanguardia. Qualità, affidabilità, sicurezza e attenzione all'ambiente sono sempre stati valori chiave per l'azienda.

Dalla sua fondazione nel 1949 a oggi, Kartell ha progettato un'incredibile serie di prodotti, frutto della creatività e della collaborazione con i più importanti progettisti al mondo.

I prodotti sono realizzati con materiali plastici di prima qualità, in gran parte riciclabili ed ecocompatibili; i processi produttivi sono ottimizzati in modo da evitare consumi eccessivi e sprechi a danno dell'ambiente e delle risorse.

Dal 1996 Kartell ha certificato il proprio Sistema di Gestione della Qualità Aziendale, secondo le norme **UNI EN ISO 9001**; dal 2012 Kartell ha inoltre conseguito l'ambiziosa certificazione **UNI EN ISO 14001** per il sostegno di un efficace Sistema di Gestione Ambientale.

Tali Certificazioni attestano l'adozione di accurati sistemi di controllo, che accertano e verificano l'adeguatezza tecnologica, l'industrializzazione, la qualità e l'ambiente, in modo da conciliare i processi industriali utilizzati con le esigenze e le aspettative del consumatore finale.



E ponendo attenzione anche alla tutela della salute del consumatore finale, Kartell nel corso del 2014 otterrà per la propria collezione di articoli, la certificazione GREENGUARD.

Il GREENGUARD nasce negli Stati Uniti nel 2001 per sviluppare una serie di requisiti tecnici idonei a certificare i materiali utilizzati in ambienti indoor.

Tale certificazione misura la Qualità dell'aria che viene "respirata" all'interno di ambienti chiusi arredati con prodotti Kartell.

I parametri presi in considerazione sono molto stringenti, in quanto gli arredi impiegati e certificati devono rispettare limiti di emissione ben definiti a tutela, appunto, della salute dei consumatori, con particolare attenzione ai più piccoli.

Comprando un prodotto certificato GREENGUARD, il Cliente finale acquista un prodotto controllato, non inquinante e non pericoloso.

GREENGUARD è richiamata da numerosi schemi di certificazione per gli edifici ecosostenibili (LEED; CHPS; ASHRAE; Green Globes, NAHB; IgCC, CONSIP) diffusi a livello mondiale.

L'attenzione al tema ambientale da parte di Kartell è testimoniato dall'uso di materie plastiche di prima qualità, pulite, certificate, ecocompatibili e in gran parte riciclabili, insieme all'uso di soluzioni di packaging realizzate evitando sprechi di materiali. L'attenzione alla riciclabilità dei materiali utilizzati è una nota dominante dell'intero ciclo produttivo, dalle primissime fasi di progettazione del prodotto.

La riciclabilità è uno dei punti forti dei prodotti di Kartell: alla fine della loro vita le componenti plastiche dei prodotti Kartell possono essere smaltite e riciclate quasi all'infinito.

Ma ci sarà mai un "fine vita" per un prodotto di design Kartell ?



# METALLI

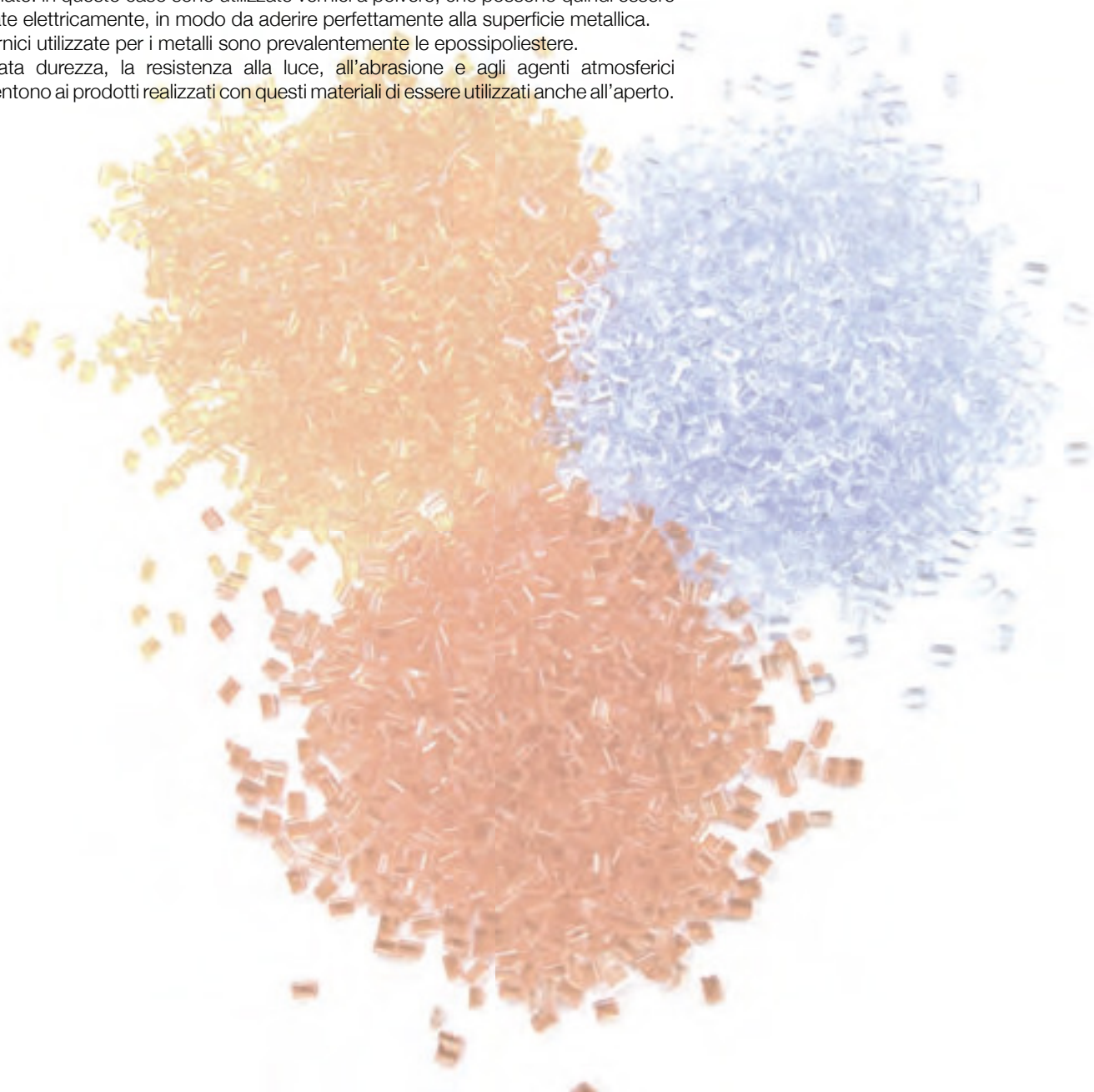
L'utilizzazione dei metalli nella produzione Kartell è limitata prevalentemente alle parti strutturali dei prodotti o per enfatizzare particolari estetici.

Le tecnologie di trasformazione utilizzate sono l'estrusione e la pressofusione.

Spesso, per migliorare la qualità superficiale ed estetica, le parti metalliche vengono verniciate: in questo caso sono utilizzate vernici a polvere, che possono quindi essere caricate elettricamente, in modo da aderire perfettamente alla superficie metallica.

Le vernici utilizzate per i metalli sono prevalentemente le epossipoliestere.

L'elevata durezza, la resistenza alla luce, all'abrasione e agli agenti atmosferici consentono ai prodotti realizzati con questi materiali di essere utilizzati anche all'aperto.



# POLIURETANO

Il poliuretano (sigla PU) è formato da due componenti chimici, chiamati poliolo ed isocianato, che uniti tra loro in tipi e percentuali differenti, possono dare origine a innumerevoli materiali con caratteristiche diverse e opposte tra loro: dal poliuretano morbido utilizzato dall'industria dell'imbottito a quello rigido strutturale, utilizzato per realizzare piani rigidi.



# NORMATIVE TECNICHE UNI

Risultati dei test di affidabilità effettuati e disponibili

Norma tecnica di riferimento	Rif. Test effettuato	Risultato ottenuto
EN 1728:2012	Paragrafo 6.1.5	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.1.6	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.1.7	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.1.8	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.2.4	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.2.5	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.4	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.5	Livello massimo: L2
EN 1022:2005	Stabilità	Conforme
EN 16139:2013		Conforme

Livello	Uso consigliato
L1	Uso collettivo: locali pubblici, intrattenimento sale d'aspetto, ristorazione collettiva, uffici
L2	Uso collettivo pesante: scuole, prigioni, ospedali

Test di reazione al Fuoco	Omologazione ministeriale
IT UNI 9177 classe 1IM	In corso di omologazione
UK Standard BS5852, BS 7176 e EN 1021	
US CALIFORNIA Standard TB 117	

# NORMATIVE TECNICHE UNI

Risultati dei test di affidabilità effettuati e disponibili

Norma tecnica di riferimento	Rif. Test effettuato	Risultato ottenuto
EN 1728:2012	Paragrafo 6.1.5	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.1.6	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.1.7	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.1.8	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.2.4	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.2.5	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.4	Livello massimo: L2
	Paragrafo 6.5	Livello massimo: L2
EN 1022:2005	Stabilità	Conforme
EN 16139:2013		Conforme

Livello	Uso consigliato
L1	Uso collettivo: locali pubblici, intrattenimento sale d'aspetto, ristorazione collettiva, uffici
L2	Uso collettivo pesante: scuole, prigioni, ospedali

Test di reazione al Fuoco	Omologazione ministeriale
IT UNI 9177 classe 1IM	In corso di omologazione
UK Standard BS5852, BS 7176 e EN 1021	
US CALIFORNIA Standard TB 117	

# RICICLABILITA' E RIUTILIZZO DEL PRODOTTO

L'altissima qualità dei materiali utilizzati da Kartell nella sua produzione rende i suoi prodotti duraturi nel tempo. Ma che cosa fare, quando un prodotto Kartell arriva a fine vita?

I materiali utilizzati per produrre questo prodotto sono riciclabili al 100%, secondo le comuni indicazioni impartite a livello locale (cassonetti oppure oasi ecologiche dedicate). In questo modo il prodotto Kartell ha la possibilità di essere riutilizzato per la produzione di altri oggetti. Tale trasformazione può ripetersi potenzialmente all'infinito.

## **Manutenzione**

### **Plastiche**

Qualunque superficie in materiale plastico va pulita con un panno umido e morbido imbevuto di sapone o detersivo liquido neutro, meglio se diluiti in acqua. E' da evitare assolutamente l'uso di alcool etilico o di detersivi contenenti, anche in piccole quantità, acetone, trielina, ammoniaca e solventi in generale; queste sostanze deteriorano irreparabilmente i materiali plastici. Oltre alle sostanze corrosive già citate, occorre evitare anche quelle abrasive, quindi i detersivi in polvere, le paste abrasive e gli strumenti di pulizia con superficie ruvida, come pagliette o le spugne.

### **Metalli**

Lo sporco normale sulle superfici metalliche in acciaio o in alluminio, sia naturali che verniciate, deve essere rimosso sempre con acqua (meglio se calda) e detersivo liquido neutro; asciugare con un panno morbido o con una pelle di daino. Sono da evitare assolutamente l'uso di detersivi in polvere, pagliette abrasive o in acciaio che potrebbero causare graffiature; oltre a detersivi liquidi, che contengano cloro o derivati, come la candeggina e l'acido muriatico.

## **Packaging**

Tutto il packaging che avvolge e protegge il prodotto – cartone, imballaggi in plastica, materiale cartaceo – può essere riciclato al 100%, secondo le comuni indicazioni impartite a livello locale (cassonetti oppure oasi ecologiche dedicate). Questo è il modo migliore per contribuire alla sostenibilità ambientale: evitare gli sprechi ed evitare di "sporcare" con troppi rifiuti l'ambiente.



# TAGLIANDO "QUALITY CONTROL"

Kartell adotta diversi sistemi di controllo per la propria produzione.

Il tagliando di colore rosso "QUALITY CONTROL", presente all'interno di ogni scatola, garantisce al Consumatore Finale che il prodotto, prima di essere imballato, è stato verificato da personale addetto.

I codici seriali contenuti nel tagliando di controllo, permettono di rintracciare dati fondamentali nel caso in cui sia segnalato un' anomalia del prodotto stesso.

