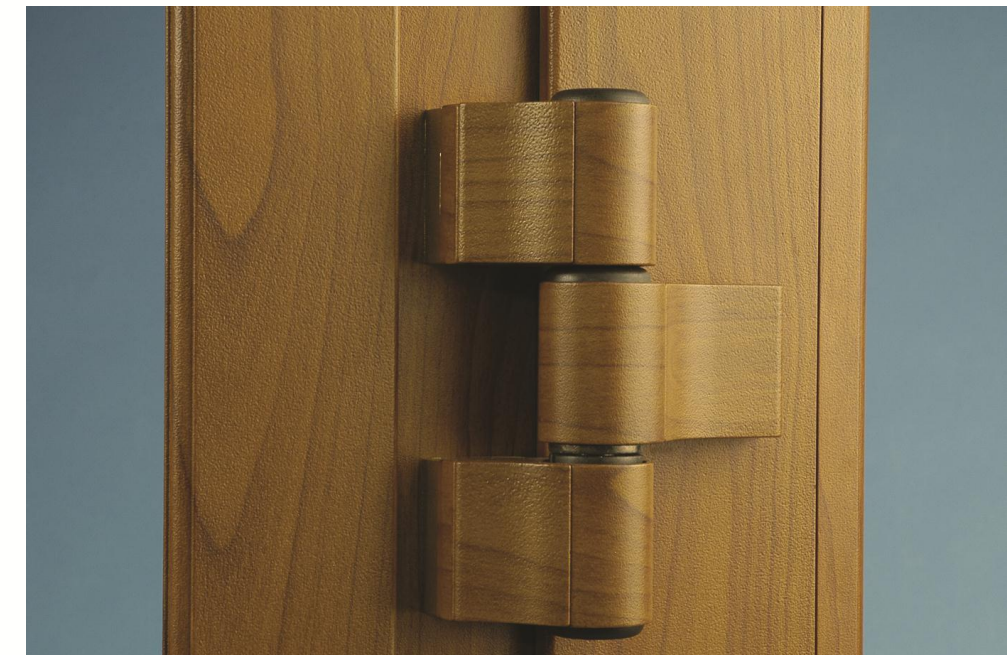


## Film Hyper-durabili La più alta durabilità di sempre!



- Film Hyper-durabili
- Qualitydecoral Gold
- Alta durabilità
- Coloranti speciali
- Combinazioni con PV Classe 2



### DECORAL SYSTEM SRL

Viale del Lavoro, 5 - Arcole 37040 (Verona) ITALY - Tel. +39 045 7639111 - Fax +39 045 7639100  
Email: [info@decoral-system.com](mailto:info@decoral-system.com) - Website: [www.decoral-system.com](http://www.decoral-system.com)

**TECHNICAL TOOLS**

Test e Documentazioni Tecniche da Laboratorio

## Film Hyper-durabili

I film sublimatici Hyper-durabili (serie **8XXXX/YY L4**) si distinguono dagli altri in relazione all'impiego di cromofori ad elevata resistenza che vengono impiegati per nella stampa.

### Test e Campioni

Per valutare la resistenza delle finiture nei laboratori vengono prevalentemente utilizzati test di invecchiamento accelerato; si tratta di test controllati e ripetibili che ricreano e simulano fedelmente alcuni dei fattori delle esposizioni naturali.



Figura 1: apparecchiature per l'invecchiamento accelerato

I campioni da testare sono stati preparati permutando prodotti vernicianti standard e Super-durabili (classe 2) con film sublimatici standard ed Hyper-durabili. In questo modo sono stati preparati i seguenti abbinamenti:

- **DS 716 + 1401/01 L** (PV standard con film Standard)
- **DS 716 + 81401/01 L4** (PV standard con film Hyper-durabile)
- **DS 0716 S + 1401/01 L** (PV Classe 2 con film Standard)
- **DS 0716 S + 81401/01 L4** (PV Classe 2 con film Hyper-durabile)

Campioni poi testati all'invecchiamento accelerato per 1000 e 2500 ore.

### Risultati

Il grafico, a pagina seguente, riporta gli andamenti relativi alla variazione di colore misurata sui campioni. Si noti come il film sublimatico Decoral System della serie Hyper-durabile riduca sensibilmente il valore del  $\Delta E$  sia nel campione preparato con prodotti vernicianti standard che nel campione preparato con prodotti vernicianti di classe 2, rispettivamente linea **gialla** e linea **verde**. Il miglioramento apportato dai film sublimatici Decoral System Hyper-durabili è apprezzabile anche a parità di prodotto verniciante. Linea **gialla** verso linea **rossa**, per il prodotto verniciante standard, e linea **verde** verso linea **blu** per prodotti vernicianti Super-durabili (classe 2).

### Conclusioni

Passando ai film sublimatici Hyper-durabili (serie **8XXXX/YY L4**) ed ai prodotti vernicianti delle serie **DS 04XX S** e **DS 07XXS** si possono ottenere superfici decorate caratterizzate da elevatissima resistenza verso gli agenti atmosferici. Il tutto per una incredibile durabilità.

## Grafici ed immagini

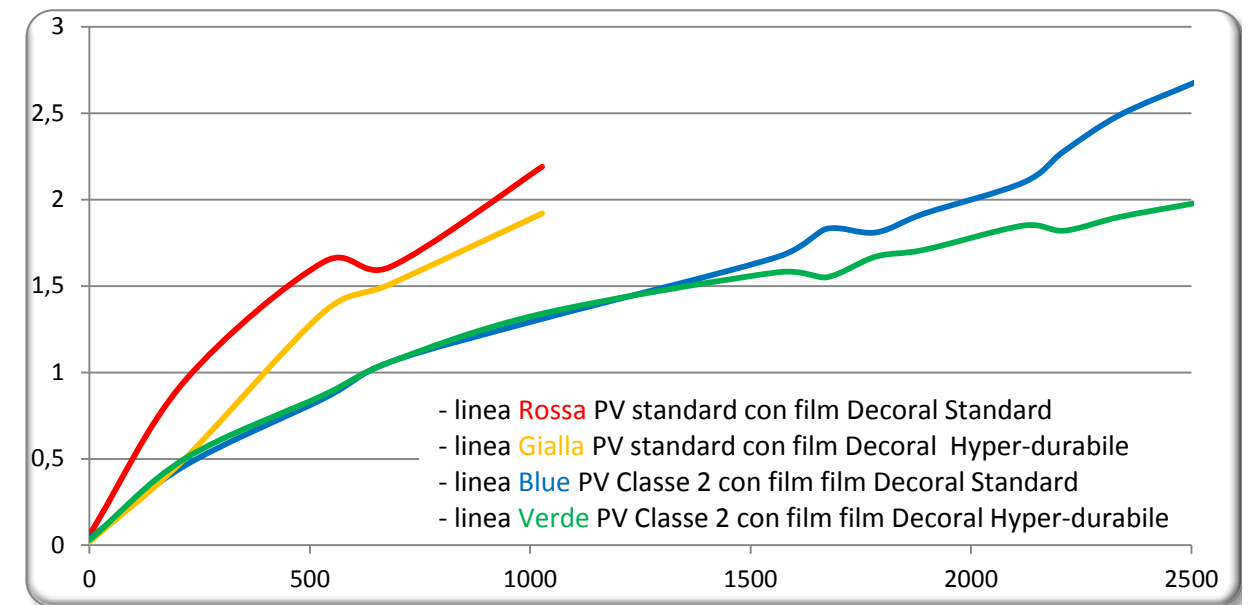


Grafico 1: andamento dei  $\Delta E$  al variare del tempo (ore di invecchiamento)



Figura 2: campioni testati all'invecchiamento accelerato per 1000 ore (PV Standard) e per 2500 ore (PV classe2)