



**GLASS COVER EUROPE, S.L.**

AUTOVIA A2, km 496  
25250 BELLPUIG – LLEIDA  
TEL: +34 902 154 933  
FAX: +34 902 361 844

# **HLG SYSTEM**

## **PROTEZIONE SOSTENIBILE**

---

**GLASS COVER EUROPE, S.L.**



**GLASS COVER EUROPE, S.L.**

AUTOVIA A2, km 496  
25250 BELLPUIG – LLEIDA  
TEL: +34 902 154 933  
FAX: +34 902 361 844

## **PROTEZIONE COMPLETA**

---

Mantenere gli spazi pubblici richiede molto sforzo, è solitamente un lavoro complicato, oneroso e, spesso, inefficace.

Purtroppo, gli atti vandalici avvengono quotidianamente e pregiudicano il decoro degli spazi pubblici.

Per neutralizzare questi atti vandalici una risposta rapida è necessaria, in modo che l'estetica degli edifici non degradi rapidamente.

I vandali possono essere scoraggiati soltanto con un intervento rapido e duraturo.

Lo sradicamento di questo problema coinvolge gli alti costi del personale specializzato (frequenti interventi) e dei prodotti (pulizia e riapplicazione dello strato protettivo).

Soltanto **HLG System®** può dare una risposta efficiente, economica e duratura.

**HLG System®** è un sistema di protezione giapponese, unico nel suo campo.

**HLG System®** unisce in un solo prodotto i vantaggi di molti prodotti più specifici:

- Permanente.
- Completamente permeabile al vapore acqueo.
- Respinge gli spray ed i pennarelli indelebili.
- Ideale per superfici porose e non.
- Adatto per monumenti storici.
- Permette una facile pulizia senza l'esigenza di prodotti chimici aggressivi.



**GLASS COVER EUROPE, S.L.**

AUTOVIA A2, km 496

25250 BELLPUIG – LLEIDA

TEL: +34 902 154 933

FAX: +34 902 361 844

## PROTEZIONE PERMANENTE

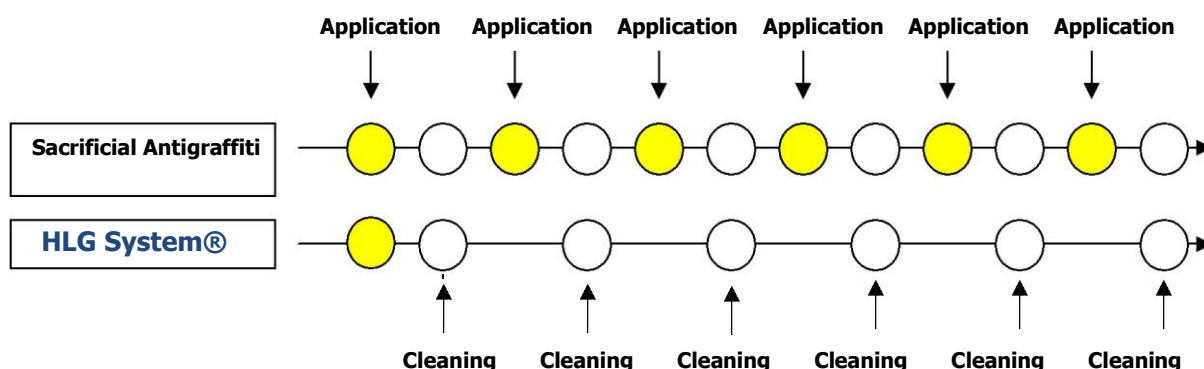
Il prodotto **HLG System®** offre una protezione permanente e globale. Si applica come una semplice vernice e permette quanto segue:

- Protegge la superficie dagli attacchi di qualsiasi tipo di vernice.
- Funge da filtro contro i raggi UV che attaccano i materiali e provocano un invecchiamento prematuro degli stessi.
- È incolore e quindi non intacca il colore originale della superficie.

Il prodotto, una volta applicato, cristallizza per l'effetto dell'evaporazione del solvente e genera un fine rivestimento vitreo sulla superficie (approssimativamente 5 micrometri). Questo strato impedisce alla vernice di penetrare i pori della superficie.

La protezione **HLG System®** non svanisce col passare del tempo e differisce da altri prodotti sul mercato poichè non deve essere riapplicato dopo una eventuale pulizia.

**È una protezione permanente.**



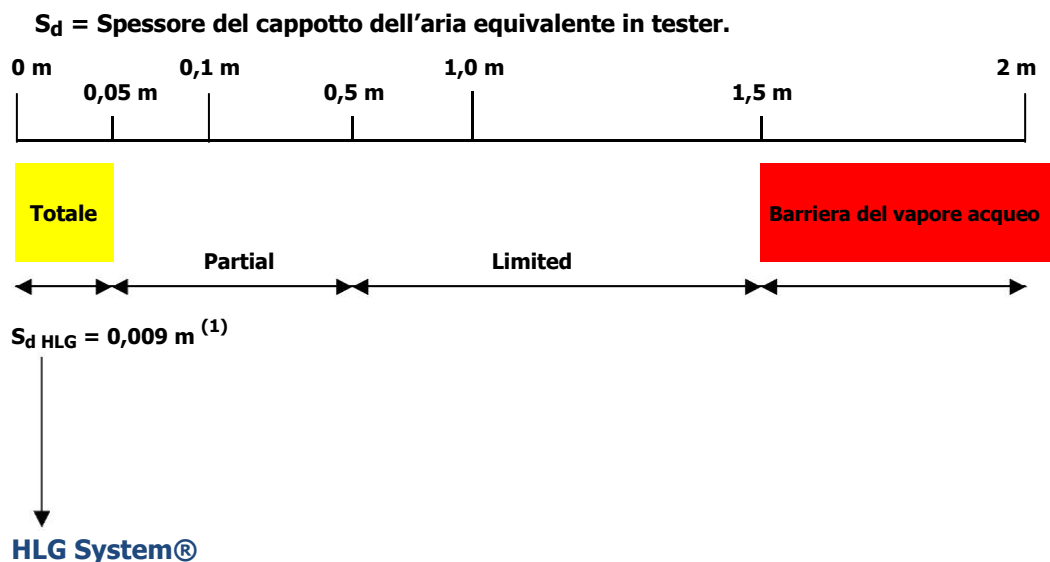
- Non si deteriora per effetto delle normali operazioni di pulizia.
- Non si deteriora per effetto dei raggi UV.
- Non si deteriora per effetto delle condizioni climatiche.



## UNA PROTEZIONE CHE PERMETTE ALLE SUPERFICI DI RESPIRARE

La struttura cristallina del nostro prodotto permette allo strato protettivo di “respirare” e non limita il naturale passaggio del vapore acqueo. Altri prodotti permanenti a base polimerica sigillano la superficie ed imprigionano il vapore all'interno delle superfici trattate, rendendo impossibile la normale “respirazione” delle superfici.

### Permeabilità del vapore acqueo:



(1) Prova effettuata secondo UNE-EN ISO 778 3-2



- Non danneggia la superficie a causa dell'umidità bloccata
- Adatto per monumenti storici

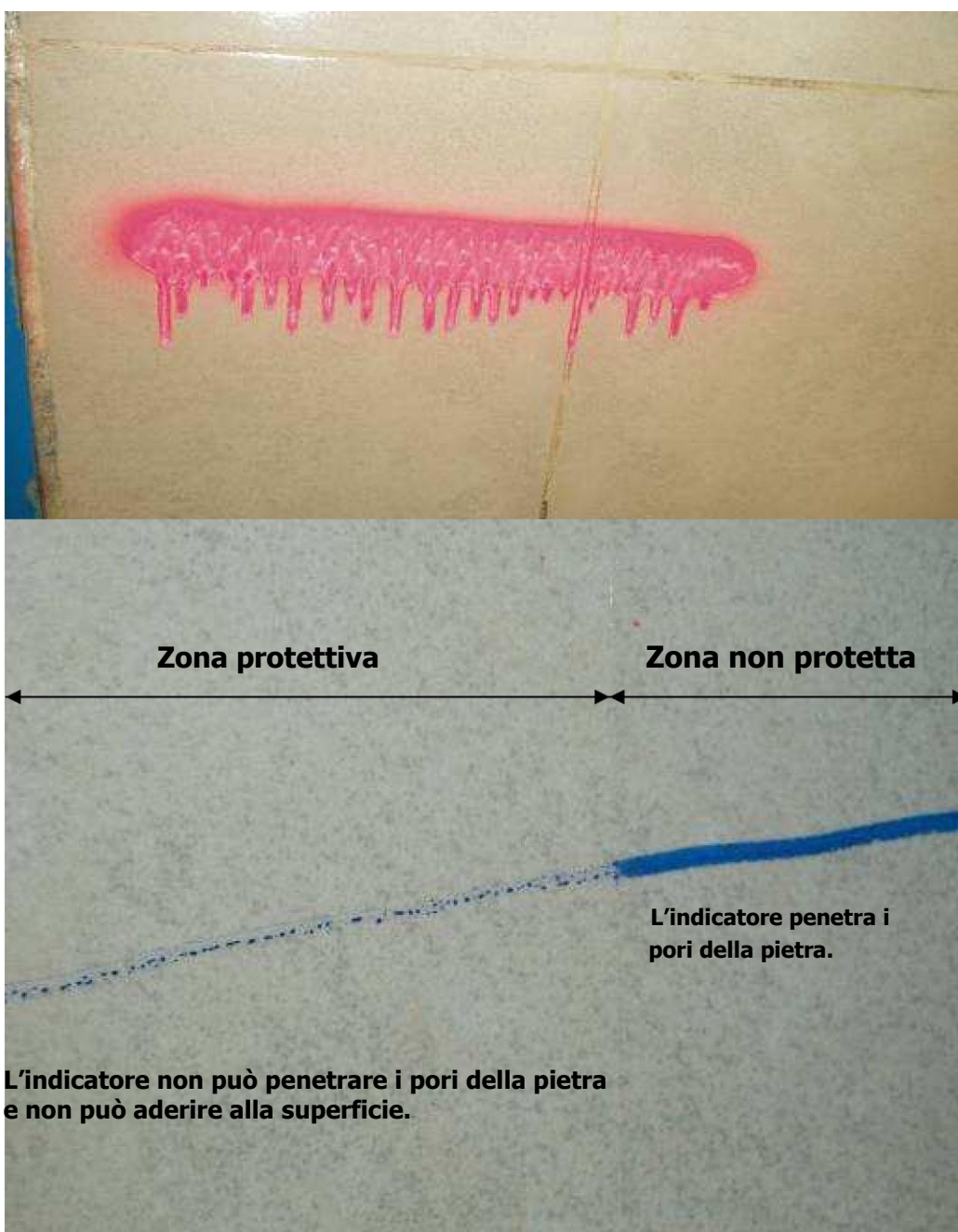
## PROTEZIONE IDROFOBA ED OLEOFOBA

Lo strato generato dal HLG System® è idrofobo ed olefobo, cioè impedisce generalmente la penetrazione dell'acqua, delle vernici e, in genere, di tutti i liquidi. Permette così alle superfici trattate di rimanere pulite più a lungo.



**GLASS COVER EUROPE, S.L.**  
AUTOVIA A2, km 496  
25250 BELLPUIG – LLEIDA TEL: +34 902 154 933  
FAX: +34 902 361 8

**Il graffito è "respinto", non penetra e si puo' rimuovere facilmente.**





**GLASS COVER EUROPE, S.L.**

AUTOVIA A2, km 496  
25250 BELLPUIG – LLEIDA

TEL: +34 902 154 933

FAX: +34 902 361 844

## **PROTEZIONE PER IL SETTORE EDILIZIO.**

---

La protezione di **HLG System®** è progettata per i materiali da costruzione porosi, assorbenti e lucidati, così come per superfici metalliche. La protezione non altera l'estetica o il colore delle superfici trattate.

- ▶ Marmo.
- ▶ Pietra naturale ed artificiale.
- ▶ Cemento.
- ▶ Muratura.
- ▶ Concreto.
- ▶ Granito.
- ▶ Ceramica.
- ▶ Metalli (alluminio, acciaio inossidabile).
- ▶ Superfici verniciate.

## **FACILE APPLICAZIONE**

---

**HLG SYSTEM®** si applica come una semplice vernice, per mezzo degli stessi attrezzi con cui viene applicata una vernice standard (una spazzola, il rullo, ect...).





**GLASS COVER EUROPE, S.L.**

AUTOVIA A2, km 496  
25250 BELLPUIG – LLEIDA TEL: +34 902 154 933  
FAX: +34 902 361 8

## **PULIZIA FACILE E RISPETTOSA DELL'AMBIENTE**

---

Realizzare la manutenzione diventa così di semplice esecuzione (non è necessario nessun prodotto chimico o macchinari pesanti come un'unità pressurizzata o simili).

Il fatto che non siano necessari prodotti chimici aggressivi lo rende un prodotto rispettoso dell'ambiente.



- Manutenzione semplice e poco costosa.
- Manutenzione rispettosa dell'ambiente.

## **IL HLG System® È UN BUON INVESTIMENTO**

---

I prodotti antigraffiti esistenti nel mercato possono sembrare più economici a prima vista, ma quando aggiungete il costo di riapplicazione dopo la pulitura ed i costi dei prodotti di pulizia, l'utilizzo della soluzione **HLG System®** è sicuramente il metodo più conveniente.



**GLASS COVER EUROPE, S.L.**

AUTOVIA A2, km 496

25250 BELLPUIG – LLEIDA

TEL: +34 902 154 933

FAX: +34 902 361 844

## DOVE SI APPLICA

---

### ILLUMINAZIONE URBANA E SEMAFORI

I piloni per l'illuminazione urbana sono uno dei luoghi più usati per attaccare volantini e manifesti. Col passare del tempo, la colla penetra la superficie e l'autoadesivo non può essere completamente rimosso.

L'unico modo per rimuovere questi volantini senza graffiare la superficie è usare prodotti chimici molto aggressivi o con acqua pressurizzata (questo metodo è scongiabile perchè il circuito elettrico deve essere spento e l'accesso alla zona deve essere limitato).

La conservazione dei piloni della luce e dei semafori è costosa e sono necessari interventi continui per mantenerli puliti.

**HLG System®** permette di proteggere questi elementi in modo che mantenerli puliti sia molto facile ed economico.

I volantini sono rimossi senza sforzo poichè la colla non penetra la superficie.

Gli operatori ecologici riescono a rimuovere tutti i volantini senza sprecare tempo e le strade saranno piu' pulite.

### Via di FONTANELLA (Plaza Catalunya) - Barcellona

---

PRIMA



DOPO







**GLASS COVER EUROPE, S.L.**

AUTOVIA A2, km 496

25250 BELLPUIG – LLEIDA

TEL: +34 902 154 933

FAX: +34 902 361 844

## **PARCHI E GIARDINI**

I parchi e i giardini della città sono luoghi che subiscono spesso atti di vandalismo.

In una zona ristretta ci sono molti elementi urbani comuni (panchine, illuminazione, campi giochi dei bambini, etc.).

Mantenere liberi dai graffiti questi elementi urbani è spesso molto complicato, ma non con **HLG System®**.

### **Ronda de Guinardó Park - Barcellona**

---

PRIMA



DOPO





**GLASS COVER EUROPE, S.L.**

AUTOVIA A2, km 496

25250 BELLPUIG – LLEIDA

TEL: +34 902 154 933

FAX: +34 902 361 844

## Via pedonale del BAIXADA DE LA GLORIA (parco di GÜELL) - Barcelona

---

Il prodotto può applicarsi facilmente sulle superfici in acciaio inossidabile.

PRIMA



DOPO

