

SCHEDA TECNICA TECNOLOGIA/PRODOTTO MEMORIA3

TECNOLOGIA DI STAMPA CERAMICA & TRATTAMENTI DI SUPERFICIE

- **Codice Doc:** ST-PIG-2026
- **Data Emissione:** Giugno 2026

Il presente documento definisce le specifiche tecniche, le prestazioni fisiche e le caratteristiche estetiche del sistema di stampa digitale avanzata basato su pigmenti ceramici ibridi e protezione molecolare nanostrutturata.

1. SPECIFICHE TECNOLOGICHE E PERFORMANCE

PARAMETRO / PROPRIETÀ	TECNOLOGIA APPLICATA	DESCRIZIONE E VANTAGGI TECNICI
Fedeltà Cromatica Proprietà: Alto Gamut (Esteso)	PIGMENTI CERAMICI IBRIDI	Ottimizzazione della densità ottica e della saturazione. Consente una gamma cromatica ampliata con colori più profondi, naturali e conformi ai file sorgente rispetto ai sistemi industriali standard.
Finitura Materica Effetto: Rilievo 3D	STAMPA TRIDIMENSIONALE	Applicazione selettiva di spessore materico, eseguibile sia in configurazione monocromatica che in quadricromia. Conferisce prestigio visivo ed elevato feedback tattile sulla superficie trattata.
Resistenza Superficiale Durezza: 9H+ (Scala Mohs/ Wolf-Wilborn)	SCUDO AI NANODIAMANTI	Reticolamento molecolare arricchito con particelle di nanodiamante. Svolge un'azione idrorepellente, oleorepellente (antimacchia), barriera UV totale e protezione permanente contro gelo, umidità e ossidazione atmosferica.

2. GAMMA FINITURE DI SUPERFICIE

La finitura consente di calibrare la rifrazione luminosa e l'impatto visivo:

Satin Gloss (Semilucida)

- **Effetto Visivo:** Lucentezza morbida controllata
- **Tatto:** Liscio, satinato

- **Target d'uso:** Esaltazione della brillantezza e del contrasto cromatico. Elimina l'effetto specchio e le distorsioni tipiche dei sistemi economici protettivi.

NOTE TECNICHE E CONDIZIONI D'USO

I dati prestazionali sopra riportati sono frutto di test di laboratorio eseguiti in condizioni controllate. La resistenza di grado 9H+ si intende attiva a completamento del ciclo di reticolazione dello scudo molecolare. Pulire la superficie con detergenti neutri non abrasivi per preservare l'integrità della finitura Satin Gloss nel lungo periodo.