

COLOROBRIA®

One **Brand** Infinite **Solutions**

**Forma Plus:
Materia e Sostenibilità**

Paolo Monari e Antonella Baglio



Convegno
CERAMICA DI VALORE
Tecnologie e materiali
per le superfici del futuro

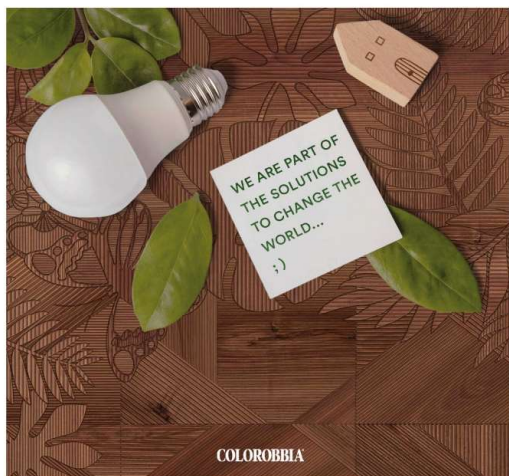
Sostenibilità

Futuro, innovazione e responsabilità ambientale

Sostenibilità

Il principio guida della nostra filosofia aziendale

La salvaguardia dell'ambiente e la sicurezza delle persone sono parte integrante del DNA del Gruppo sin dalla sua fondazione nel 1921. Seguiamo criteri di sviluppo orientati alla tutela dell'ambiente e al rispetto delle norme di sicurezza.



AREE DI IMPEGNO

IMPIEGATI E SOCIETÀ

COLLABORAZIONI
CON ASSOCIAZIONI
VICINE ALLE NOSTRE IMPRESE

RISPETTO E RESPONSABILITÀ
VERSO IL NOSTRO PERSONALE
E I COLLABORATORI

VALORIZZAZIONE DEL
CAPITALE UMANO

GOVERNANCE

ETICITÀ DEL NOSTRO BUSINESS

DILIGENZA E CONTROLLO
DELLA CATENA DI LAVORO

SVILUPPO DI PROGETTI
PER LA SOSTENIBILITÀ

RISPETTO E CONSERVAZIONE
DELL' AMBIENTE

AMBIENTE

SISTEMA DI DEPURAZIONE FUMI

GESTIONE RESPONSABILE
DEI RIFIUTI

SISTEMI AD ALTA
EFFICIENZA ENERGETICA

SVILUPPO DI PRODOTTI
ECOSOSTENIBILI

Dare Forma alla Materia

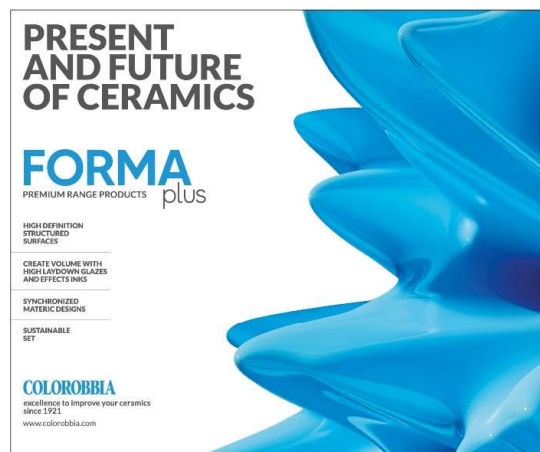
Effetti e superfici tridimensionali



Forma Plus

Tre modi per creare superfici tridimensionali

Smalti digitali, inchiostri, graniglie e micrograniglie consentono creazioni estremamente realistiche di pietre, marmi e legni naturali, con proprietà ceramiche e infinite finiture, mantenendo inalterate le prestazioni tecniche dei prodotti.



FORMA plus PREMIUM RANGE PRODUCTS



Qual'è il VALORE per i nostri CLIENTI?

DIFFERENZIAMENTO



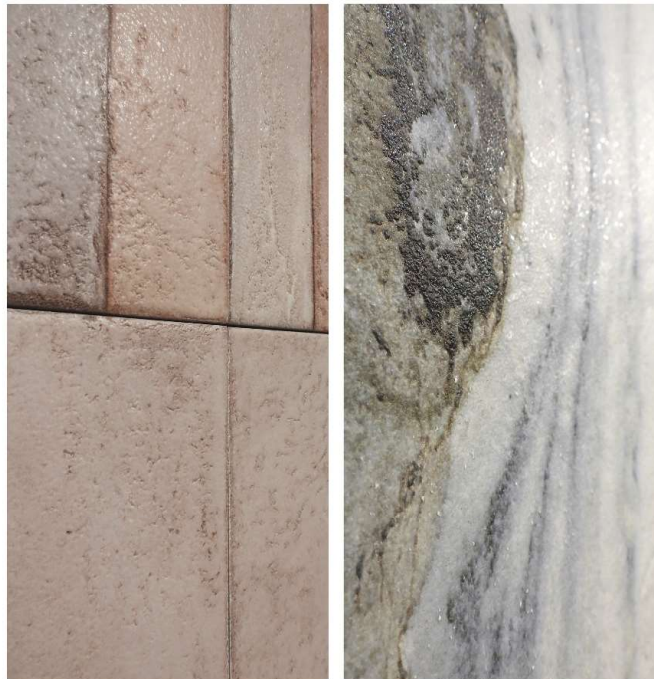
VALORE AGGIUNTO

FORMA
PREMIUM RANGE PRODUCTS **plus**

GRAFFITIINKS



NEOGRITS



EXTRAGLAZES
EXTRAORDINARY DIGITAL 3D EFFECTS





Processo

Esempio del layout di processo



Graffiti

Inchiostri idroreattivi per la creazione di micro rilievi

Grazie alla idrorepellenza degli inchiostri base solvente, è possibile costruire micro strutture combinando gli inchiostri Graffiti con engobbi e smalti tradizionali.



GRAFFITIINKS

BIANCO - MATT - LUCIDO - NEUTRO - IDROREATTIVO - SINKING

Applicazione sia prima sia dopo la decorazione dei colori



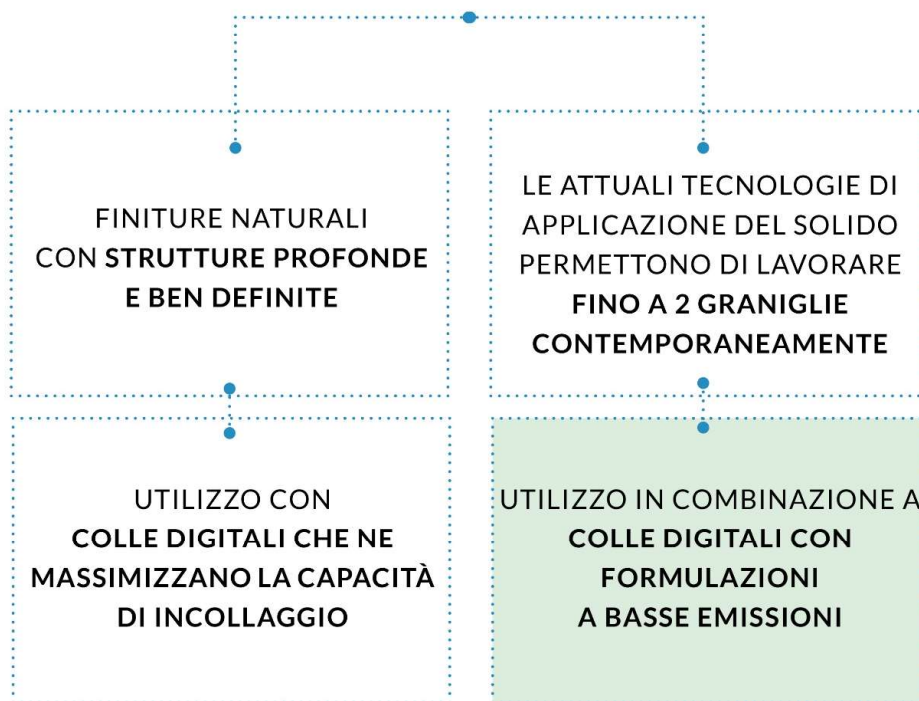
Neogrīts

Graniglie in combinazione con colle digitali

Da sole o in miscela tra loro queste graniglie possono essere utilizzate per sviluppare diversi tipi di prodotto, tra cui pietre, cementi, prodotti full polished o con effetto sugar, decorati metallizzati, superfici ad alto transito e anti-slip.

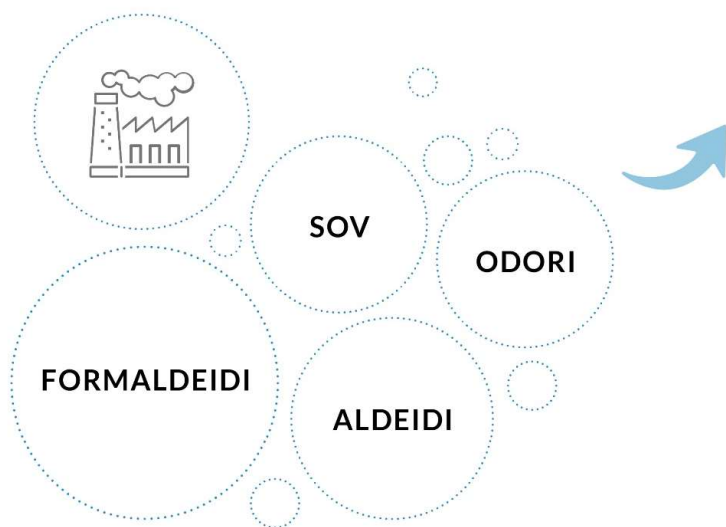


NEOGRITS

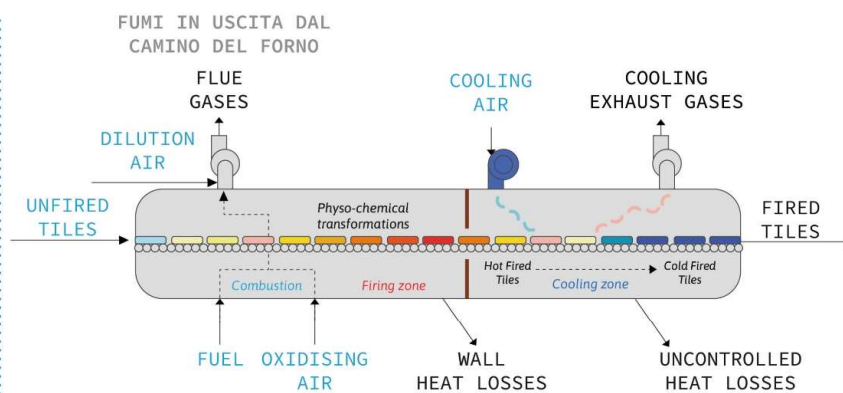


Il concetto di Basse Emissioni

Le normative vigenti, Italia e territorio estero



COMPLESSE REAZIONI DI DECOMPOSIZIONE CHIMICO-FISICA, SONO PESANTEMENTE INFLUENZATE DALLE DIFFERENTI CONDIZIONI DEI FORNI CERAMICI



Basse Emissioni, Inchiostri

La riduzione dei fumi in uscita al camino

E' dimostrata una riduzione dei valori di emissione, sia in riferimento alle emissioni odorigene che a quelle di alcuni componenti tossici all'uscita del camino del forno.



RISULTATI - CLIENTI

FAMIGLIA INCHIOSTRI	EMISSIONI INDUSTRIALI (*)			
	ODORI	ALDEIDI	FORMALDEIDE	SOV
BASE GLICOLE	minore	similare	similare	superiore
BASE ESTERE	STD	STD	STD	STD
Colorobbia AIR EVOLUTION	inferiore	inferiore	inferiore	inferiore



(*) I notevoli miglioramenti indicati dai dati in tabella si riferiscono alle misure delle emission condotte nelle stesse condizioni industriali.

Basse Emissioni, Inchiostri

Prodotti a base solvente o prodotti a base acqua?

Il passaggio a prodotti digitali base acqua è già in atto, con alcune tecnologie presenti sul mercato e con nuove testine digitali.



PRODOTTI SPECIALI A BASE SOLVENTE



ALTO GRADO DI PERFORMANCE
A LIVELLO CERAMICO

PRODOTTI DIGITALI A BASE ACQUA



PRO RIDUZIONE DELLE EMISSIONI
SUPERIORE

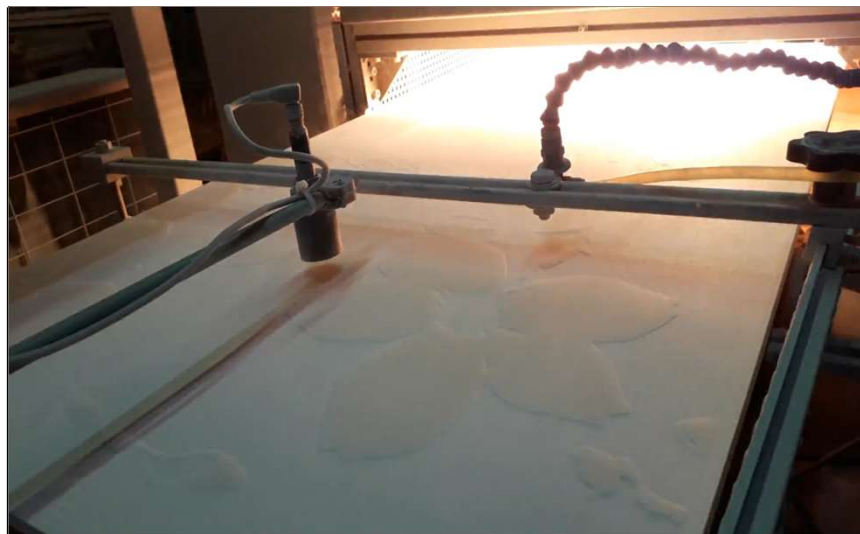
LIMITE PIÙ DIFFICILE L' APPLICAZIONE
INDUSTRIALE CERAMICA



Extraglazes



Smaltatura digitale selettiva



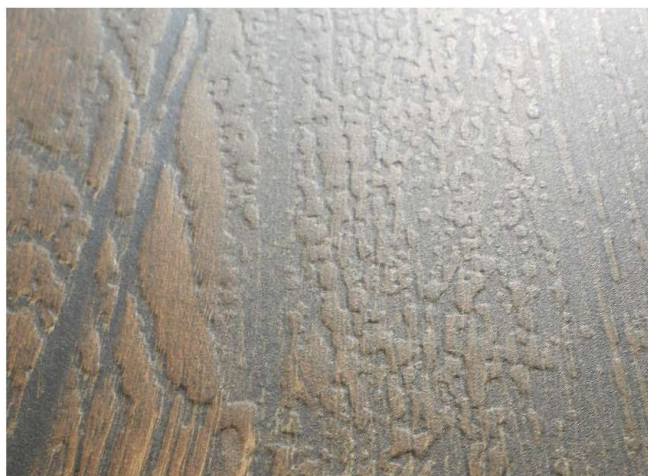
Passion for innovation.

SINCE 1921.

Smaltatura digitale selettiva

La famiglia di smalti digitali Extraglazes

Sono smalti a base acqua, con proprietà studiate per le nuove macchine digitali con scarico ad alto peso - sia per smaltatura a campo pieno sia per creare decorazioni selettive ed effetti di rilievo materico.



EXTRAGLAZES

EXTRAORDINARY DIGITAL 3D EFFECTS



ALTO CONTENUTO IN
SOLIDO E ACQUA,
SENZA INCLUSIONE DI
COMPONENTI PERICOLOSI

ADATTABILI A SISTEMI DI
STAMPA CON CAPACITÀ DI
SCARICO FINO A 1 KG/M

SMALTI ECOSOSTENIBILI

- PULIZIA SOLO CON ACQUA
- RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO²
- COMPATIBILI CON UN PACKAGING RICILABILE



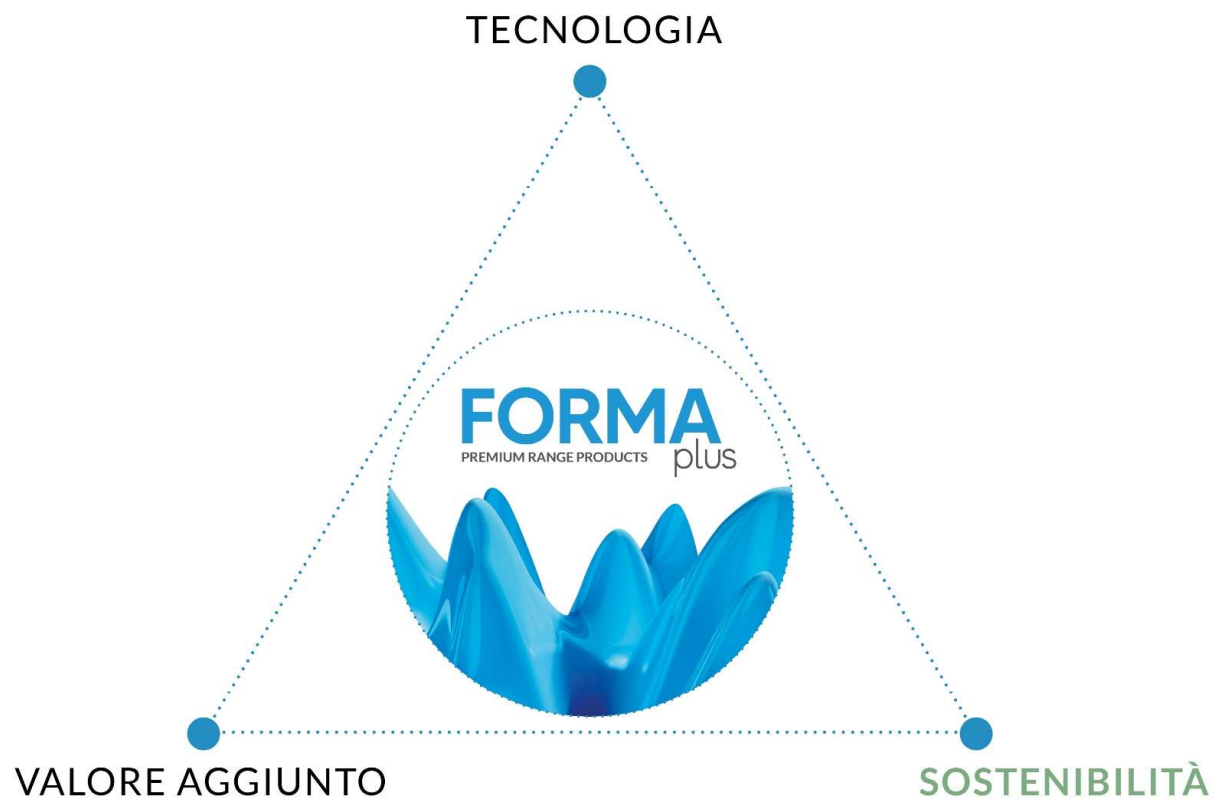
Tecnologie a confronto

	APPLICAZIONE CON PRESSA	SMALTATURA DIGITALE SELETTIVA
ESTETICA	Riproduzione di superfici strutturate naturali: legno, pietra, cemento, tessuti	Riproduzione di superfici strutturate naturali: legno, pietra, cemento, tessuti
	Non più di 4 strutture simultaneamente, per ogni tipo di formato e design	Illimitato numero di strutture
	Struttura solitamente non sincronizzata con il design	Sincronizzazione perfetta con le grafiche digitali
PRODUTTIVITÀ	Tempo richiesto per il cambio stampo	Non necessita di cambio stampo
FLESSIBILITÀ	Sequenza prodotti condizionati dal cambio stampo	Piano di produzione senza alcuna restrizione o vincolo per la sequenza prodotti
	Dimensione lotto vincolato al cambio pressa	Possibilità di riduzione lotto, senza influenzare la disponibilità della pressa
MATERIE DI CONSUMO	Stampi	Colorobbia EXTRA GLAZES



Innovazione

La piramide dei valori



Grazie per l'attenzione.

COLOROBIA®

One **Brand** Infinite **Solutions**