



**CODIFICA E MARCATURA**

# **GSI** Sistemi di stampa diretta

Innovazione nell'eliminazione  
delle etichette



Stampa diretta a 2 o più colori

# La tecnologia incontra l'espressione visiva.

➤➤ Prestazioni avanzate per la stampa professionale a colori.

La gamma di **stampanti GSI** rappresenta l'evoluzione tecnologica nella stampa, progettata per soddisfare le esigenze di ambienti professionali ad alto rendimento. Dotate di motori di stampa di ultima generazione e sistemi di gestione del colore ad alta precisione, le stampanti COLORIZE assicurano uniformità cromatica, **definizione dei dettagli e velocità operative superiori alla media del mercato.**

Grazie all'integrazione di controller RIP ottimizzati, driver universali e connettività avanzata (Wi-Fi, Ethernet, cloud), le soluzioni COLORIZE si adattano perfettamente a flussi di lavoro complessi e dinamici. Inoltre, i consumabili ad alta resa e i bassi consumi energetici garantiscono una produttività sostenibile, riducendo i costi operativi senza compromettere la qualità.



## BRANDING PERSONALIZZATO

➤ Infinite possibilità di personalizzazione, quando vuoi e su qualsiasi supporto, con una risoluzione vivida e precisa. Ideale per stampare contenuti dinamici e unici, perfetti per strategie di marketing diretto al consumatore.

## SOSTENIBILITÀ

➤ Riduci SKU e sprechi eliminando il packaging pre-stampato grazie all'uso di scatole neutre. Ottimizza lo spazio in magazzino e migliora l'efficienza logistica con un approccio concreto alla sostenibilità.

## TRACCIABILITÀ

➤ Stampa in linea, ad alta velocità, di dati variabili e codici a barre ad alto contrasto. L'elevata risoluzione e l'inchiostro indelebile garantiscono una leggibilità eccellente e una tracciabilità efficace lungo tutta la filiera.

## MERCATI

➤ Soluzioni ideali per beni di consumo, alimentare, e-commerce, personal care, agricoltura e industria. Massima versatilità per rispondere alle esigenze di settori dinamici e in costante evoluzione.

## >> Applicazioni\*



**Stampa a colori su contenitore d'asporto**  
(Colorize CMYK+Bianco)



**Stampa a colori su scatole in EPS**  
(Colorize CMYK)



**Stampa a colori su scatola in cartone marrone**  
(Colorize CMYK+Bianco)



**Stampa a colori su scatola in plastica trasparente**  
(Colorize CMYK+Bianco)



**Stampa a colori su casse di legno**  
(Colorize CMYK)



**Stampa nero e bianco su pietra porosa**  
(NoLabel)



**Stampa a colori su busta in plastica bianca ondulata**  
(Colorize CMYK)



**Stampa a colori su cartone bianco**  
(Colorize CMYK)

## >> Specifiche

- Dimensioni etichetta: 108mm di altezza (con una testina di stampa)
- Inchiostro fotopolimerizzabile UV resistente a sfregamento/sbavatura/acqua
- Polimerizza su Kraft e materiali per scatole rivestite/laminate
- Codici a barre affidabili fino a 6mm-12mm di distanza (a seconda delle dimensioni)



**La distanza di lavoro più lunga sul mercato**  
Stampanti inkjet standard: 1/16" (2mm)  
**GSI ha testato a 1" (2.5 cm)**

## >> Benefici

- Riduzione dei costi di etichettatura fino al 90%
- Aumento della produttività
- Nessuna necessità di fermare la linea per cambiare etichette o ribbon
- Senza contatto
- Facile da integrare
- Emulatore ZPL

\* alcuni esempi delle molteplici applicazioni su diversi materiali e colori.



## CMYK

**Colorize™ CMYK** è progettato per la stampa ad alta definizione su imballaggi industriali, offrendo colori brillanti, codifica dati e personalizzazione SKU in un unico passaggio, anche ad alte velocità.

Grazie agli inchiostri UV GSI e al software con profili colore proprietari, è possibile ottenere una riproduzione cromatica precisa su materiali porosi e non, con una perfetta integrazione in linea o near-line.



Stampa in CMYK su cartone marrone

<b>Colorize™ CMYK</b>	2 teste a doppio colore 180 dpi
-----------------------	---------------------------------



## CMYK + BIANCO

**Colorize™ CMYK+White** integra la tecnologia SmartWHITE, che consente la stampa vivida anche su fondi scuri (es. cartone ondulato marrone), espandendo il gamut cromatico e la versatilità applicativa.

Soluzione ideale per produzioni dinamiche, dove sono richiesti qualità visiva, affidabilità e rapidità senza compromessi.



Stampa in CMYK + BIANCO su cartone marrone

<b>Colorize™ CMYK+W</b>	3 teste a doppio colore 180 dpi
-------------------------	---------------------------------



# NOLABEL™

**NoLabel™** elimina la necessità di etichette adesive stampando direttamente su scatole e materiali d'imballaggio, ottimizzando tempi e costi.

Operativo in un solo passaggio, supporta l'identificazione e la tracciabilità con codici a barre, testi e loghi in bianco o nero. Questa tecnologia permette una significativa riduzione degli SKU, semplifica il magazzino e riduce l'interruzione delle linee rispetto a soluzioni print & apply.

Minori costi per messaggio rispetto a ribbon ed etichette e maggiore resistenza grazie a inchiostri UV anti-sfregamento e idrorepellenti.



Stampa in nero e bianco su cartone marrone



Modelli NoLabel™	
<b>SOLO</b>	Monocolore, nero o bianco 360 dpi
<b>ICON</b>	1 testa a doppio colore 180 dpi
<b>ULTRA</b>	2-3-4 teste monocolore 360 dpi
<b>GHS</b>	1 testa 360dpi 1 testa 2 colori 180 dpi



# Specifiche Tecniche

	NO LABEL	COLORIZE CMYK	COLORIZE CMYK+BIANCO
<b>Printer</b>			
<b>Risoluzione di stampa</b>	180 VDPI x 3600 HDPI	180 VDPI x 3600 HDPI	180 VDPI x 3600 HDPI
<b>Velocità di stampa</b>	1000 FPM (304 MPM)	1000 FPM (304 MPM)	1000 FPM (304 MPM)
<b>Colori per testina</b>	2	2	2
<b>Colori standard</b>	Nero / Bianco	Ciano, Magenta, Giallo, Nero	Ciano, Magenta, Giallo, Nero + Bianco
<b>Colori spot disponibili</b>	Colori spot personalizzati		
<b>Altezza di stampa</b>	4.25" (108 mm)	4.25" (108 mm)	4.25" (108 mm)
<b>Lunghezza del messaggio</b>	Nessun limite	Nessun limite	Nessun limite
<b>Orientamento di stampa</b>	Laterale, dall'alto verso il basso	Laterale, dall'alto verso il basso	Laterale, dall'alto verso il basso
<b>Materiali stampabili</b>	Porosi e non porosi	Porosi e non porosi	Porosi e non porosi
<b>Tipi di carattere</b>	Font True Type	Font True Type	Font True Type
<b>Codici a barre</b>	Code 128, UPC, ITF, Data Matrix Maxicode, PDF-417 e altri	Code 128, UPC, ITF, Data Matrix Maxicode, PDF-417 e altri	Code 128, UPC, ITF, Data Matrix Maxicode, PDF-417 e altri
<b>Interfaccia utente</b>			
<b>Controller</b>	Touch Screen, PC	Touch Screen, PC	Touch Screen, PC
<b>Editor messaggi</b>	Tablet, Smart Phone	Tablet, Smart Phone	Tablet, Smart Phone
<b>Campi dati variabili</b>	GSI Colorize.IT integrato, esterno (XML, JSON, ZPL)	GSI Colorize.IT integrato, esterno (XML, JSON, ZPL)	GSI Colorize.IT integrato, esterno (XML, JSON, ZPL)
<b>Formati immagine</b>	Illimitati PNG, JPG, TIFF	Illimitati PNG, JPG, TIFF	Illimitati PNG, JPG, TIFF
<b>Elettronica per testine di stampa a 2 colori</b>			
<b>Ingressi encoder</b>	2	2	2
<b>Ingressi trigger</b>	1	1	1
<b>Ingressi configurabili</b>	4	4	4
<b>Uscite configurabili</b>	6	6	6
<b>Uscite a relè</b>	1	1	1
<b>Ethernet TCP/IP</b>	Sì	Sì	Sì
<b>Alimentazione</b>	110-240 VCA, monofase, 50/60 Hz	110-240 VCA, monofase, 50/60 Hz	110-240 VCA, monofase, 50/60 Hz
<b>Comunicazione</b>			
<b>Database interno</b>	In base alla capacità di archiviazione	In base alla capacità di archiviazione	In base alla capacità di archiviazione
<b>Protocollo di comunicazione</b>	Ethernet TCP/IP	Ethernet TCP/IP	Ethernet TCP/IP
<b>Assistenza remota</b>	Sì	Sì	Sì
<b>Opzioni</b>			
<b>Software</b>	Personalizzazione tramite libreria di app	Personalizzazione tramite libreria di app	Personalizzazione tramite libreria di app
<b>Hardware</b>	Integrazione meccanica, di movimento e visione personalizzata	Integrazione meccanica, di movimento e visione personalizzata	Integrazione meccanica, di movimento e visione personalizzata
<b>Temperatura di esercizio</b>			
<b>Temperatura</b>	5C - 40° C	5C - 40° C	5C - 40° C
<b>Umidità</b>	90% di umidità relativa, non condensante	90% di umidità relativa, non condensante	90% di umidità relativa, non condensante
<b>LUCE UV SMART</b>			
Controllato dal controller di stampa GSI Design intelligente con accensione/spegnimento in base alla lunghezza dell'immagine/etichetta Spegnimento di sicurezza a bassa velocità Intensità variabile in base alla velocità			

SCOPRI DI PIÙ

