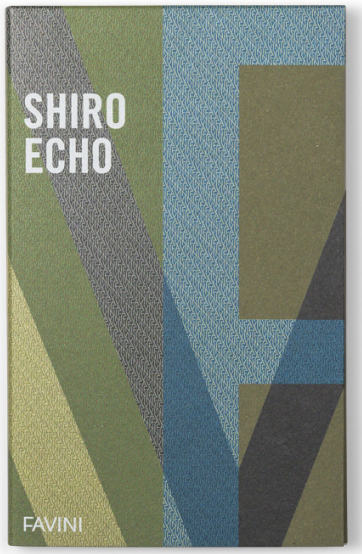
FAVINI

**e-mail:** rossano@favini.com
**Website:** www.favini.com

Scheda Tecnica | 11.11.2026

# SHIRO ECHO




## DESCRIZIONE PRODOTTO

Shiro Echo, la prima scelta per progetti di stampa e packaging di pregio, è la carta sviluppata da Favini con 100% di fibre riciclate e prestazioni tecniche elevate.

Shiro Echo si contraddistingue per la certificazione FSC™ riciclata con sistema a crediti. É riciclabile che biodegradabile e utilizza energia elettrica certificata da fonti rinnovabili. Le emissioni di $CO_2$ non evitabili sono compensate tramite Carbon Credit.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A SHIRO ECHO BIANCO

| | METODO | | +/- | 80 g/m² | 90 g/m² | 100 g/m² | 120 g/m² | 140 g/m² | 160 g/m² | 200 g/m² | 250 g/m² | 300 g/m² | 350 g/m² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRAMMATURA | ISO 536 | g/m² | 5% | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| SPESSORE | ISO 534 | µm | 5% | 102 | 114 | 128 | 150 | 175 | 200 | 252 | 315 | 378 | 440 |
| MANO | ISO 534 | cm²/g | - | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 1,26 |
| BIANCO CIE | ISO 11475 | % | 4 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 |
| LISCIATURA (BENDTSEN) | ISO 8791-2 | ml/min | 50 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | - | - | - | - |
| | | | 150 | - | - | - | - | - | - | 500 | 500 | 500 | 500 |
| OPACITÁ | ISO 2471 | % | - | >88 | >89 | >91 | >92 | >93 | - | - | - | - | - |
| UMIDITÁ ASSOLUTA | ISO 287 | % | 1,0 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |

### I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A SHIRO ECHO BIANCO BRILLANTE

| | METODO | | +/- | 90 g/m² | 120 g/m² | 140 g/m² | 160 g/m² | 200 g/m² | 250 g/m² | 300 g/m² | 350 g/m² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRAMMATURA | ISO 536 | g/m² | 5% | 90 | 120 | 140 | 160 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| SPESSORE | ISO 534 | µm | 5% | 114 | 150 | 175 | 200 | 252 | 315 | 378 | 440 |
| MANO | ISO 534 | cm²/g | - | 1,27 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 1,26 |
| BIANCO CIE | ISO 11475 | % | 4 | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 |
| LISCIATURA (BENDTSEN) | ISO 8791-2 | ml/min | 50 | 240 | 240 | 240 | 240 | - | - | - | - |
| | | | 100 | - | - | - | - | 500 | 500 | 500 | 500 |
| OPACITÁ | ISO 2471 | % | - | >89 | >92 | >93 | - | - | - | - | - |
| UMIDITÁ ASSOLUTA | ISO 287 | % | 1,0 | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |

FAVINI

**e-mail:** rossano@favini.com
**Website:** www.favini.com

Scheda Tecnica | 11.11.2026

## I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A SHIRO ECHO RAW SAND E RAW GREY

| | METODO | | +/- | 120 g/m² | 200 g/m² | 250 g/m² | 350 g/m² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRAMMATURA | ISO 536 | g/m² | 5% | 120 | 200 | 250 | 350 |
| SPESSORE | ISO 534 | µm | 5% | 156 | 256 | 325 | 458 |
| MANO | ISO 534 | cm²/g | - | 1,30 | 1,28 | 1,30 | 1,31 |
| LISCIATURA (BENDTSEN) | ISO 8791-2 | ml/min | 150 | 500 | 700 | - | - |
| | | | 200 | - | - | 1000 | 1100 |
| UMIDITÁ ASSOLUTA | ISO 287 | % | 1,0 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |

## I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A SHIRO ECHO RAW GREEN, RAW RED, RAW ANTHRACITE E RAW BLUE

| | METODO | | +/- | 120 g/m² | 250 g/m² | 350 g/m² |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GRAMMATURA | ISO 536 | g/m² | 5% | 120 | 250 | 350 |
| SPESSORE | ISO 534 | µm | 5% | 156 | 325 | 458 |
| MANO | ISO 534 | cm²/g | - | 1,30 | 1,30 | 1,31 |
| LISCIATURA (BENDTSEN) | ISO 8791-2 | ml/min | 150 | 500 | - | - |
| | | | 200 | - | 1000 | 1100 |
| UMIDITÁ ASSOLUTA | ISO 287 | % | 1,0 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |

## I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A SHIRO ECHO RAW BLACK

| | METODO | | +/- | 120 g/m² | 200 g/m² | 250 g/m² | 350 g/m² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRAMMATURA | ISO 536 | g/m² | 5% | 120 | 200 | 250 | 350 |
| SPESSORE | ISO 534 | µm | 5% | 160 | 260 | 330 | 463 |
| MANO | ISO 534 | cm²/g | - | 1,33 | 1,30 | 1,32 | 1,32 |
| LISCIATURA (BENDTSEN) | ISO 8791-2 | ml/min | 150 | 500 | 700 | - | - |
| | | | 200 | - | - | 1000 | 1100 |
| UMIDITÁ ASSOLUTA | ISO 287 | % | 1,0 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |

NB: A volte possono manifestarsi lievi differenze nella tonalità e nell'aspetto dovute dall'utilizzo di materie prime riciclate.

Fabbricazioni speciali disponibili su richiesta.

# FAVINI

**e-mail:** rossano@favini.com
**Website:** www.favini.com

Scheda Tecnica | 11.11.2026

RECYCLABLE · BIODEGRADABLE · 100% SELECTED RECYCLED FIBRES · FREE ACID · REACH COMPLIANT · EN71 SAFETY TOYS · 94/62 EC HEAVY METAL COMPLIANT · 25/40 EN PPWR COMPLIANT · PCF PROCESS CHLORINE FREE PULP · 21 PAP · 22 PAP

SI RIFERISCE A SHIRO ECHO RAW BLACK
FREE CARBON BLACK

FSC www.fsc.org RECYCLED Paper made from recycled material FSC™ C001810

100% Renewable Energy

SCB
CARTA COMPENSATA ATTRAVERSO IL "PROGETTO REDD+ NELLE CONCESSIONI DI NOCI DEL BRASILE A MADRE DE DIOS"

## INDICAZIONI PER LA STAMPA E LA TRASFORMAZIONE

Shiro Echo avendo il 100% di fibre di riciclo può caratterizzarsi con presenza di puntini e delle leggere variazioni di tono nel colore.

**INCHIOSTRI**
Le carte possono essere stampate con l'utilizzo di inchiostri semi-freschi; per elementi grafici più pesanti si consiglia l'uso di inchiostri ossidativi.

**CAUCCIÙ**
Per una buona impressione grafica, utilizzare caucciù comprimibili.

**TEMPO DI ASCIUGATURA**
I tempi di asciugatura possono variare in base al tipo di lavorazione. Per elementi grafici più pesanti e per densità più elevate applicare una sufficiente quantità di antiscartino.

**STAMPABILITÀ E LAVORABILITÀ**
Adatta ai più comuni metodi di stampa e trasformazioni: offset, tipografia, serigrafia, punzonatura, perforazione, verniciatura, lamina a caldo, accoppiatura, piega e incollatura, fustellatura, cordonatura.

**STAMPA DIGITALE**
Adatta alla stampa digitale. Non adatta alla stampa HP Indigo se non espressamente dichiarato.

**NOTE**
Data la natura igroscopica della carta, al fine di evitare problemi di imbarcamento si raccomanda di condizionare la carta tenendo il bancale chiuso nel suo imballo all'interno dell'area di stampa per circa 24-48 ore, a seguito delle quali l'involucro potrà essere aperto e la carta lavorata.

Per particolari lavorazioni si consiglia di effettuare un test preventivo, il dipartimento tecnico di Favini comunque rimane a disposizione per qualsiasi supporto.

*> Il dipartimento tecnico di Favini è a disposizione per ulteriori suggerimenti.*

## CERTIFICAZIONI DI SISTEMA | Rossano Veneto VI - Italy

**SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÁ** | UNI EN ISO 9001

**SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE** | UNI EN ISO 14001

**SISTEMA DI GESTIONE PER LA SALUTE E LA SICUREZZA** | UNI EN ISO 45001

**REGOLAMENTO CE 1221/2009** | EMAS

**Il nostro impegno verso l'ambiente: www.favini.com/sostenibilita**