

**Xerio RIP**

**V. 4**

**SOLUTION FOR GRAPHIC  
PRE - PRESS**

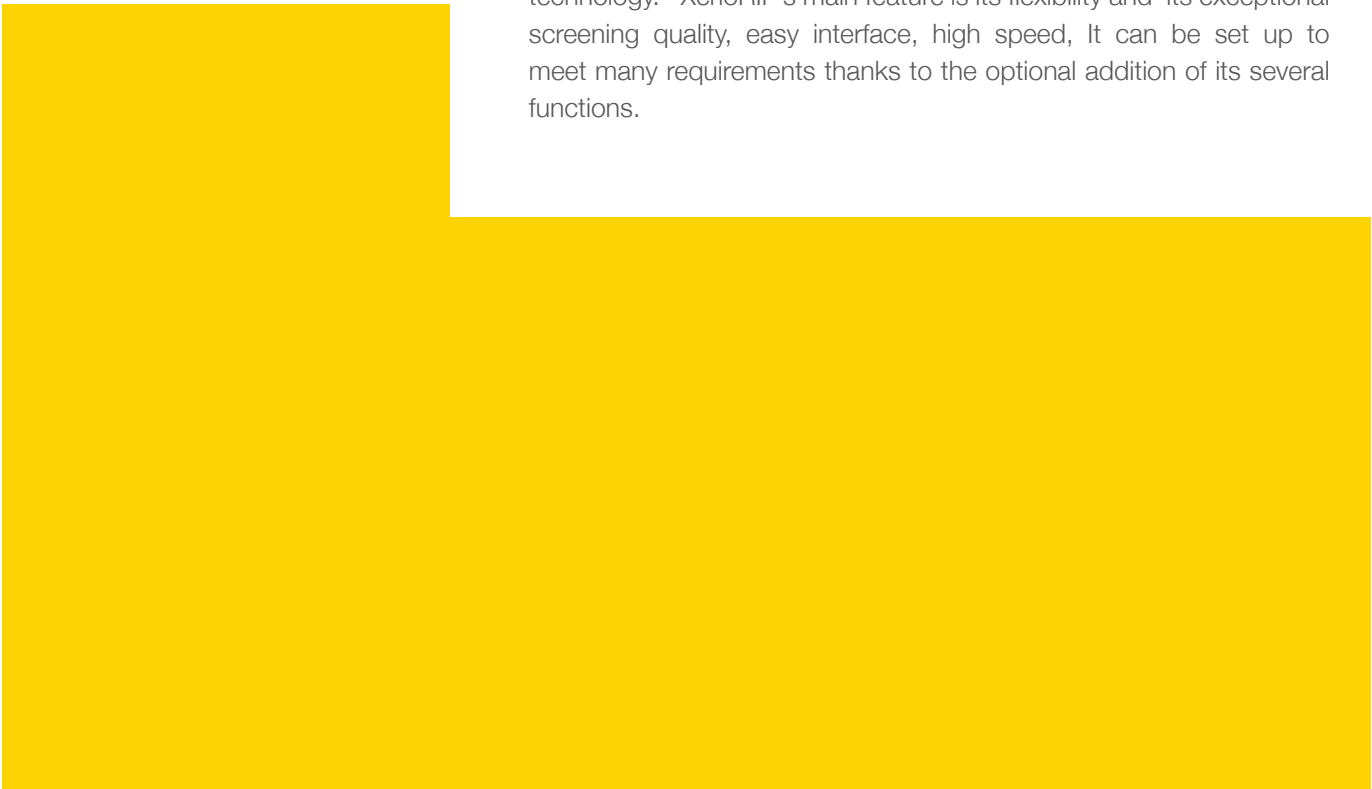


# Effective Technologies For Business Success

Xerio RIP è il rip noto per la sua eccezionale qualità di screening, interfaccia semplificata, alta velocità ed una vasta gamma di funzioni. Punto chiave è la flessibilità di Xerio RIP. Può essere configurato in modo da soddisfare le molteplici esigenze, con l'inserimento opzionale di tutte le funzioni disponibili.



XerioRIP is the first RIP specifically optimized for the screen printing technology. XerioRIP's main feature is its flexibility and its exceptional screening quality, easy interface, high speed, It can be set up to meet many requirements thanks to the optional addition of its several functions.



# Vision & Mission

Le soluzioni generate dai software di GrafcóAST abbinare agli inchiostri per l'alta definizione di Grafcó consentono oggi una totale rivoluzione degli standard di qualità della serigrafia così come erano conosciuti fino ad oggi ampliando in modo sostanziale le possibilità applicative della serigrafia.

Le innovazioni introdotte da GrafcóAST e Grafcó consentono una semplificazione sostanziale del flusso di lavoro nella pre stampa e nel processo di stampa stesso

The solutions generated by the GrafcóAST softwares combined with Grafcó's High Definition inks lead today to a big revolution of the current quality standards for screen printing, greatly increasing the application possibilities of the screen printing.

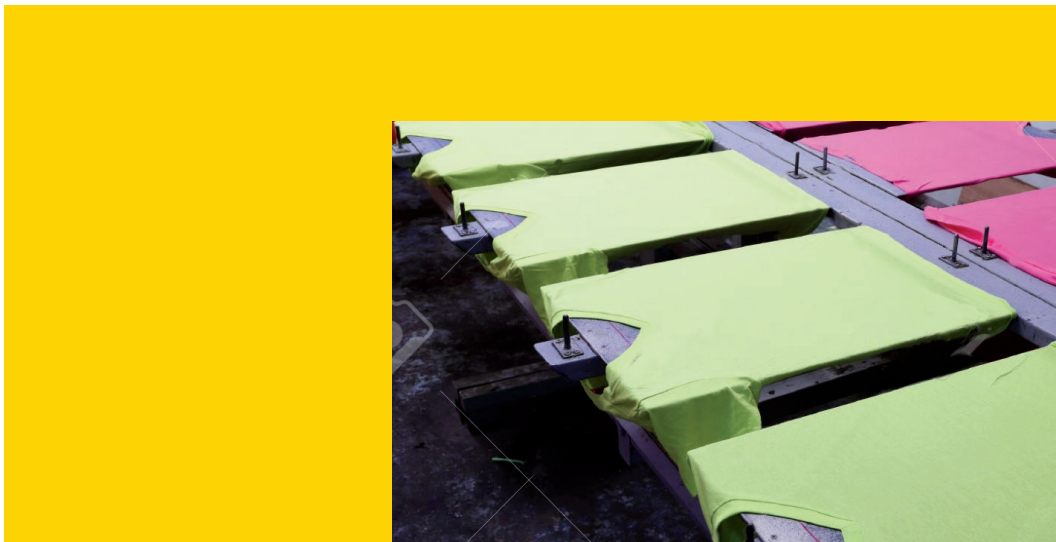
The innovations brought by GrafcóAST and Grafcó mean a significant simplification of the workflow for pre press and for the actual printing process.

---

## SOLUTION FOR GRAPHIC

## PRE - PRESS

---



# NEWS

Il costante sviluppo, da parte del nostro team, lo pone in continuo aggiornamento in modo da poter affrontare al meglio le diverse tipologie di stampa.

XerioRip è una soluzione RIP veloce, dai risultati costanti e di alta qualità per tutte le tipologie di output. XerioRip offre una compatibilità senza confronti con gli standard aperti del settore, garantendo retinature di eccezionale qualità per qualsiasi processo di stampa. XerioRip consente di produrre output anche su file e include inoltre vari strumenti per la verifica del processo che consentono di ridurre gli scarti e le percentuali di errore.

It is constantly updated and developed by our team so that it is perfectly fit for any different kind of printing.

XerioRIP is a quick RIP solution that grants high quality, constant results for any kind of output. XerioRIP has an unparalleled compatibility with the open standards of the sector, granting high quality screening for any printing process. XerioRIP can also make outputs on files and it includes several instruments for the process check that help prevent waste and errors.

- higher speed on multicore systems due to multi-threaded architecture
- native, fully functional, true Mac OS X client
- the new job style gathers all the information that affects the interpretation and other workflow tasks
- all image trapping modes supported
- support for multiple screen types per plate
- exported job styles are portable, embedding all the referenced items (imposition styles, calibration curves, ICC profiles etc.)

# XerioRIP V.4

Grazie al suo motore di gestione del colore, XerioRip è in grado di assegnare un profilo colore a stampanti digitali e macchine da stampa e di regolare qualsiasi periferica di uscita, includendo anche i colori speciali. XerioRip è indipendente da un particolare workflow o da una particolare periferica di uscita. È in grado di pilotare qualsiasi periferica attuale e futura e offre quindi un'ineguagliabile opportunità di crescita verso altri segmenti di mercato.



## ALTA VELOCITA'

La gestione della memoria ottimizzata per i sistemi operativi a 64 bit e l'architettura multithread ottimizzata per i processori multi-core rendono Xerio RIP uno dei più veloci motori RIP del settore.

## HIGH SPEED

The combination of well designed SSE3 assembly, memory management optimised for 64-bit operating systems and multithreaded architecture optimised for multi-core processors make Xerio RIP one of the fastest RIP engines in the industry.



## RETINATURA FLEXO

Le angolazioni Flexo sono comprese nelle opzioni di serie. La retinatura ottimizzata ibrida ed l'innovativo screening stocastico assicurano retinature stabili e precise.

## FLEXO SCREENS

Flexo angles are included as a standard feature. Accurate highlights. The flexo optimised hybrid and second order stochastic screening techniques ensure stable and accurate highlights.

Thanks to its color management engine, XerioRIP gives a color profile to the digital printers and printing machines, it also settles any output peripheral including the special colors. XerioRIP is independent from any particular workflow and output peripheral. It can control any current and future peripheral and is therefore a great growth opportunity in other markets as well.

## XerioRIP V.4



### PROOFING

Prova di stampa CONTONE, MEZZITONI e RASTER permette di ottenere la tecnica di correzione appropriata in base alle proprie esigenze.

La prova DOT FOR DOT permette il controllo della rosetta per rilevare eventuali effetti moiré. Inoltre utilizzando i dati 1-bit (raster proofing) o lo stesso motore di PS / PDF (Contone o mezzitoni proofing), XerioRIP garantisce l'integrità dei dati. Le prove possono essere stampate con o senza imposizione

### PROOFING

Contone, Halftone and Raster proofing – choose the appropriate proofing technique according to your needs.

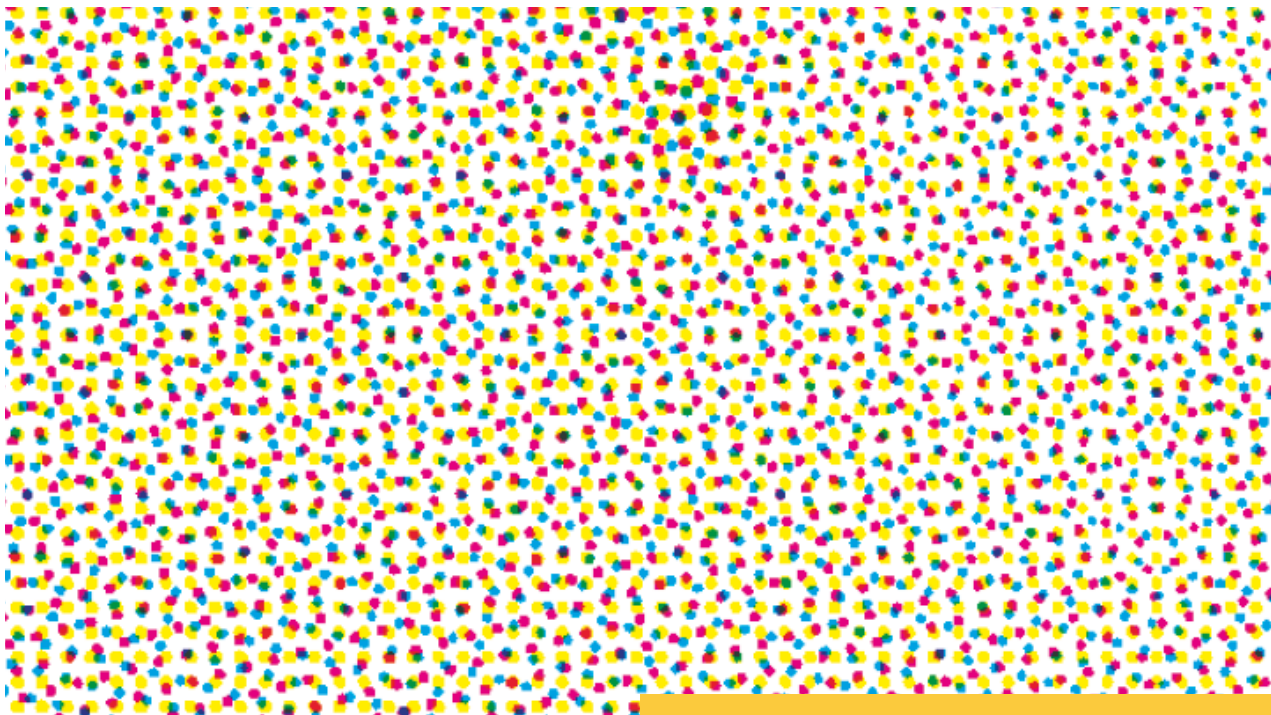
DOT FOR DOT: see the rosette and detect possible moiré with halftone simulation up to 200 lpi using raster proofing.

Using the 1-bit files (raster proofing) or the same PS/PDF engine (contone or halftone proofing), data integrity is guaranteed. Proofs can be printed with or without imposition or even from the history

# XerioRIP V.4

1 BIT TIFF OUTPUT

INK JET FILM / PLATE



## TECNOLOGIE DI RETINATURA AVANZATE

Forme di screening diverse nella stessa separazione per sfruttare al massimo le tecnologie di retinatura di XerioRip, è possibile utilizzare strumenti diversi per assicurare la migliore qualità di stampa in tutte le situazioni. Ad esempio, è possibile avvalersi della retinatura transizionale ibrida AM-FM

## ADVANCED SCREENING TECHNOLOGIES

Different kinds of screening in the same separation to take advantage of XerioRIP's screening technologies. It is possible to use various tools to ensure the best print quality in every situation. For instance, it is possible to use the hybrid AM-FM screening.



CONTROL CTP - CTF



CONTROL CTS

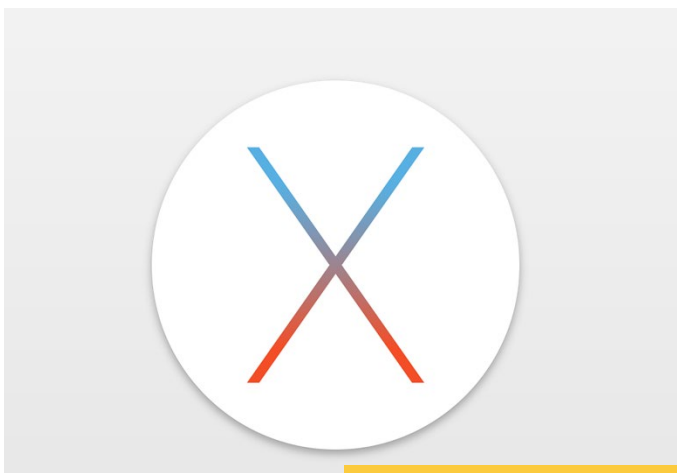


## INKJET CTP-CTF

Xerio RIP è uno dei pochi RIP sul mercato in grado di produrre film di alta qualità con stampanti a getto d'inchiostro. Xerio RIP dispone di soluzioni proprietarie per i problemi specifici della stampa a getto d'inchiostro.

## INKJET CTP-CTF

Xerio RIP is one of the few RIPs on the market that can make high quality films with ink-jet printers. Xerio Rip has own solutions for any specific problems of the ink-jet print



## CONTROLLO REMOTO

Controllare tutte le operazioni da workstation Windows o OSX che eseguono applicazioni client native XerioRIP. Invia i lavori in contemporanea con altri client presenti sulla rete.

I componenti di XerioRIP possono essere installati in varie configurazioni (su un singolo computer o distribuiti in rete), ma tutti i componenti sono collegati e gestiti dalla stessa interfaccia.

## CONTROL REMOTELY

Control all operations from Windows or OSX workstations running native XerioRIP client applications. Send and manage jobs simultaneously with other clients present on the network. XerioRIP components can be installed in various configurations (on a single computer or distributed in the network), but all the components are connected to and managed from the same interface.



## RETINATURA STOCASTICA - FM -

La tipica squadrettatura delle tecniche di screening FM viene rimossa da un algoritmo di filtraggio speciale. Le pellicole e le lastre sono regolari come la retinatura AM. I punti rotondi FM sono adatti per le tecnologie Repro (offset, flexo, serigrafia, ecc), è immune da moiré causato da piccoli spostamenti o rotazioni. La compensazione - dot gain - può essere compensata utilizzando diverse dimensioni in punti.

## FM STOCHASTIC SCREENING

Smooth second order FM – The typical blue noise of the FM screening techniques is removed by a special filtering algorithm. Individual plates are as smooth as AM screening.

Optimised for offset, flexo and screen. The freely placed round dots are suitable for repro technologies (offset, flexo, screen etc.), and immune to the moiré caused by slight shifts or rotations. Dot gain can be compensated by using different dot sizes in shadows and highlights.

6	8		7	10
16	1		2	15

## IMPOSIZIONE

Con XerioRIP è possibile aggiungere facilmente segni di pre stampa dalla libreria incorporata o definire i propri segni di imposizione.

## IMPOSITION

Built-in and user defined marks  
Easily add prepress marks from the built-in prepress marks library, or define your own marks. Built-in and user defined imposition styles.

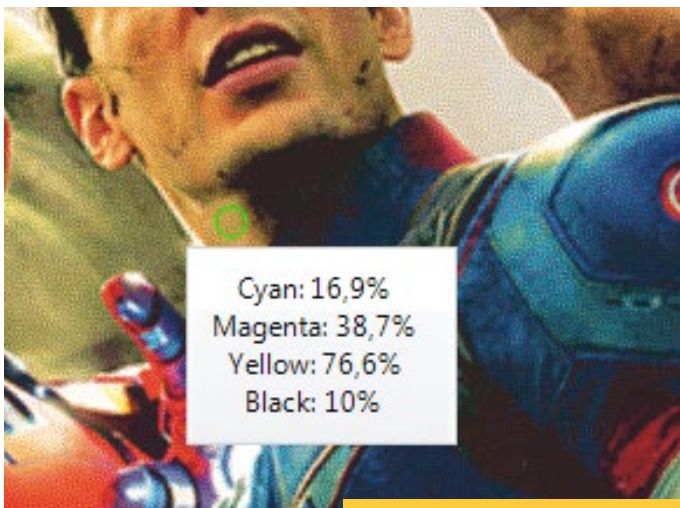


## MULTILINGUE

XerioRIP utilizza più lingue contemporaneamente. Le applicazioni client connesse allo stesso server possono essere eseguite in diverse lingue contemporaneamente.

## MULTILINGUAL

XerioRIP use languages simultaneously. Client applications connected to the same server can run in different languages simultaneously.



## STRUMENTI

XerioRIP dispone di uno strumento "DOT METER" che permette la misurazione delle percentuali del lavoro elaborato in fase di anteprima, è possibile una ESPORTAZIONE IN ANTEPRIMA del lavoro elaborato in sRGB, CMYK o N-colori PDF, JPEG o BMP.

## TOOLS

DOT METER measure the dot percentages of the processed job in preview stage. DIRECT PRINT send jobs from any software application to XerioRIP's dedicated shared printer for instant processing.



## TRAPPING

Ottimo comportamento in giunzioni, in prossimità di un terzo colore e tra diversi colori. Garantisce velocità di elaborazione anche su disegni molto complessi in cui gli algoritmi di vettore possono diventare molto lenti.

## TRAPPING

Excellent behaviour in junctions, in the proximity of a third colour, and between slightly different colours. Speed and stability – XerioRIP raster trapping technique is fast and stable. It guarantees a decent speed even on very complex designs where vector trapping algorithms can become extremely slow.



GRAFCOAST s.r.l. Via del Lavoro 3  
31050 Camalò di Povegliano - (TV) Italy  
Tel. : 0039 0422 872241  
Fax : 0039 0422 872243  
Email : [info@grafcoast.com](mailto:info@grafcoast.com)  
[www.grafcoast.com](http://www.grafcoast.com)