

INCHIOSTRI AD ACQUA PER SERIGRAFIA: IL SEGRETO PER NON FARLI ASCIUGARE SUL TELAIO

Riscontro troppi problemi sulla stampa con [colori all'acqua](#).

Ho provato tre o quattro tipi di inchiostri base acqua e asciugatura a freddo diversi, prodotti da ditte diverse, ma con caratteristiche più o meno simili sia di resa che di stampabilità, ma niente!

Asciugano tutti ad una velocità impressionante sul telaio (anche con l'aggiunta dei relativi ridardanti o diluiti con un pò d'acqua), tanto che dopo al massimo 5 stampe diventa impossibile continuare e si è obbligati a lavare il telaio.

Com'è possibile che asciughino tutti così in fretta? Facendo stampe anche a più colori, ci risulta praticamente impossibile avviare produzioni con tirature medio/alte senza per forza utilizzare i [plastisol](#).

Giacomo, Milano

Il problema degli [inchiostri a base acqua](#) che asciugano sul telaio è un classico e la marca o il tipo di inchiostro non fanno assolutamente la differenza.

Il tipo di inchiostro non fa assolutamente la differenza. Tutti gli inchiostri ad acqua asciugano rapidamente sul telaio. A meno che non si faccia attenzione durante la

stampa.

Se per qualche motivo (aspetto finale della stampa, esigenza di asciugare a freddo, antipatia per i [plastisol](#)) si vuole stampare con gli inchiostri all'acqua occorre per forza adottare alcuni accorgimenti:

- **filatura del telaio**: non può essere superiore a 55 fili per cm, con un'unica eccezione: la [Base Extra soft per supporti chiari](#) da pigmentare con i coloranti concentrati: questa base può essere stampata fino a 90 fili.
- **ritmo di stampa**: non tollera arresti superiori al minuto; oltre il minuto è d'obbligo rinfrescare il telaio con acqua a spruzzo
- **movimento della racla**: il movimento di ritorno della racla deve avvenire senza pressione, in modo da depositare sull'area del telaio occupata dal disegno uno strato di inchiostro spesso 2-3 mm; in questo modo l'inchiostro non asciugherà tra le maglie della tela o quanto meno asciugherà più lentamente.
- **i ritardanti**: aiutano in una certa misura, ma rallentano anche la polimerizzazione definitiva dell'inchiostro. Se aggiunti agli inchiostri con asciugatura a freddo, sarà bene in ogni caso asciugare questi inchiostri a caldo.

Puoi Trovare l'articolo al seguente indirizzo:

<https://serigrafiaitalia.cplfabbrica.com/113768/inchiostri-ad-acqua-per-serigrafia-asciugano-sul-telaio/>