

# FastWash

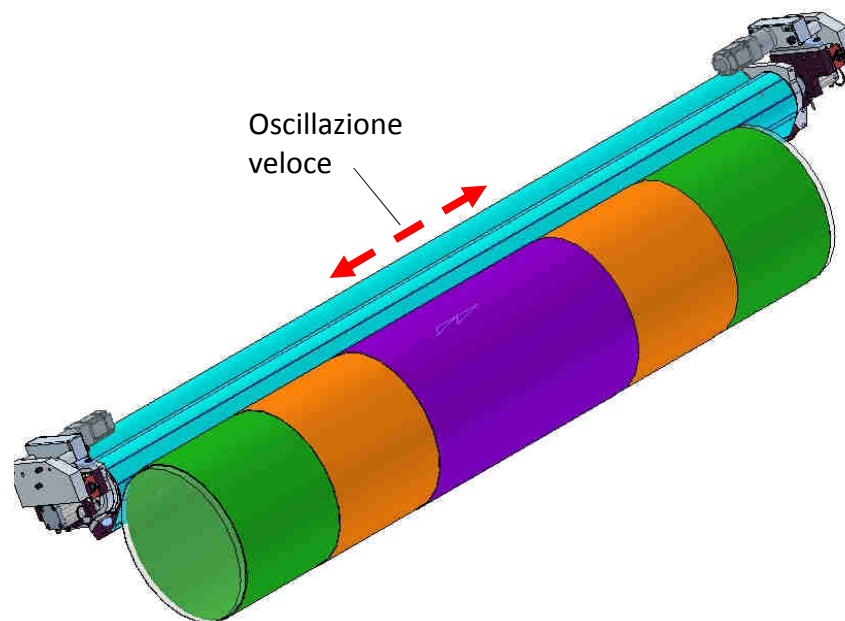
## IL SISTEMA DI PULIZIA DELLA LASTRA FLEXO

Per machine Flexo per cartone ondulato

- PANNI PULENTE SU TUTTA LA LARGHEZZA
- OSCILLAZIONE VELOCE
- LAVAGGIO A SECCO
- LAVAGGIO DI MANTENIMENTO A SECCO
- LAVAGGIO DI FINE PRODUZIONE CON LIQUIDO DI LAVAGGIO
- IN ATTESA DI BREVETTO



La pulizia effettuata su tutta la lunghezza del cilindro con panno SECCO e BAGNATO e la veloce oscillazione dell'elemento pulente, in concomitanza con il contatto sulla lastra di stampa, garantisce una completa, perfetta ed efficiente rimozione di grumi di sporco, polvere, particelle di fibre e inchiostro.



Via De Gasperi, 2 - 23887 Olgiate Molgora - LC - Italia

Web [www.elettra.lc.it](http://www.elettra.lc.it)



## Confronto tra LAVAGGIO MANUALE e AUTOMATICO CON FASTWASH

- Lavaggio manuale: l'operatore deve fermare la macchina per pulire la lastra. Per effettuare questa operazione occorrono circa 5÷20 Minuti.



- Fastwash è il sistema di pulizia della lastra Flexo (installato nell'unità di stampa) che permette di :
  - Rimuovere dalla lastra i grumi di sporco senza fermare il processo di stampa nella modalità "Lavaggio di mantenimento a secco"
  - Pulire perfettamente la lastra nella modalità "Lavaggio di fine produzione con liquido di lavaggio"

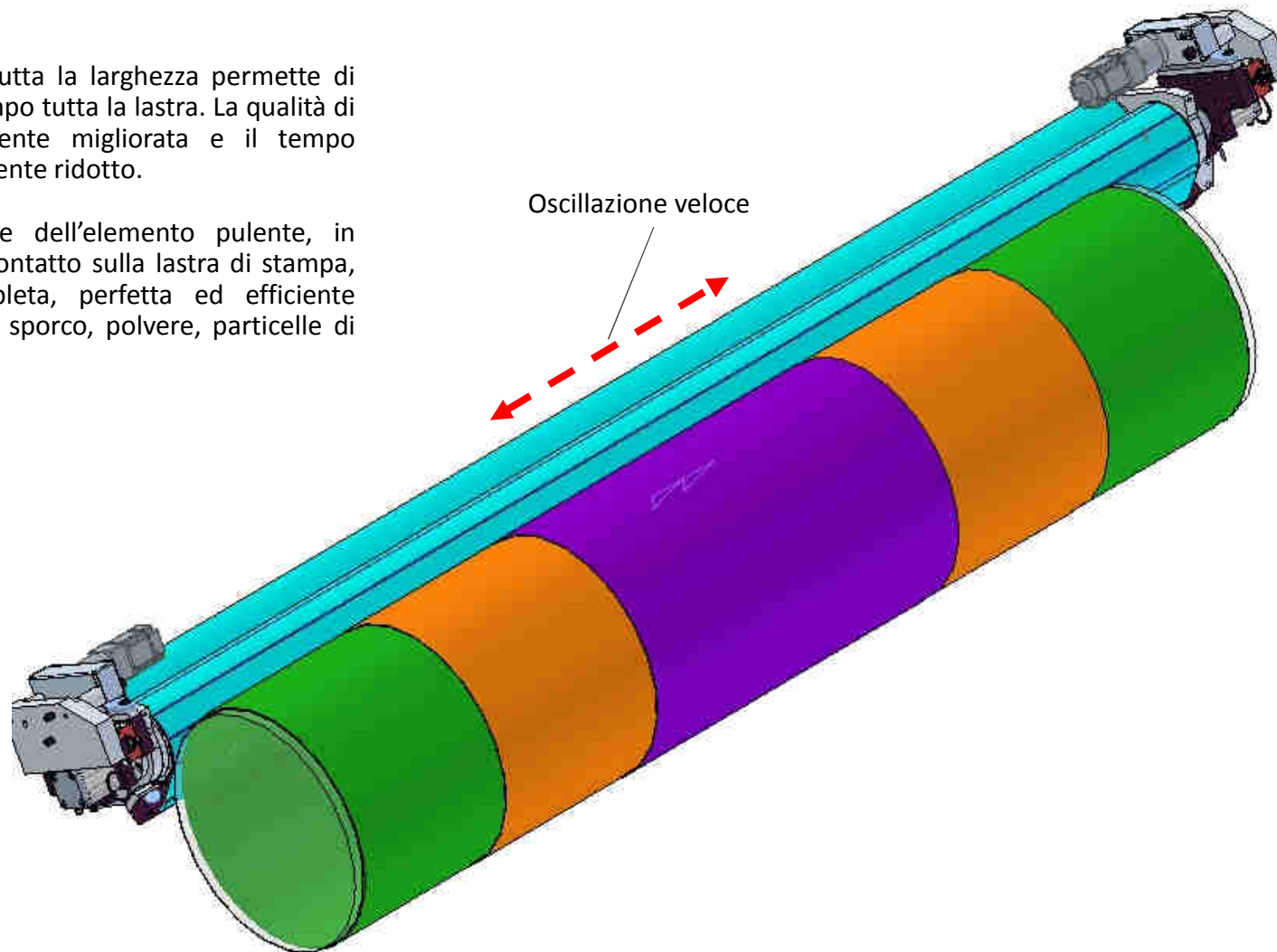
**Il Fastwash incrementa la produttività riducendo inoltre i tempi di fermo macchina relativi alla pulizia delle lastre durante il ciclo produttivo**

**IL LAVAGGIO DI MANTENIMENTO A SECCO e LAVAGGIO DI FINE PRODUZIONE CON LIQUIDO DI LAVAGGIO  
PERMETTONO UN RISPARMIO DEL 99% RISPETTO AL TEMPO IMPIEGATO CON IL LAVAGGIO MANUALE**



## VALORI AGGIUNTI: PANNO PULENTE SU TUTTA LA LARGHEZZA e OSCILLAZIONE VELOCE

- Il panno pulente su tutta la larghezza permette di lavare nello stesso tempo tutta la lastra. La qualità di lavaggio è notevolmente migliorata e il tempo impiegato è drasticamente ridotto.
- La veloce oscillazione dell'elemento pulente, in concomitanza con il contatto sulla lastra di stampa, garantisce una completa, perfetta ed efficiente rimozione di grumi di sporco, polvere, particelle di fibre e inchiostro.



## “LAVAGGIO IN PRODUZIONE A SECCO”

Effettuato con panno asciutto per rimuovere dalla lastra i grumi di sporco, polvere, particelle di fibre e inchiostro durante la produzione.

### LAVAGGIO A SECCO

L'operatore seleziona la modalità “Lavaggio a secco” tramite il touch screen di Elettra o dal pulpito della macchina (se il Sistema Fastwash è integrato con la macchina da stampa).

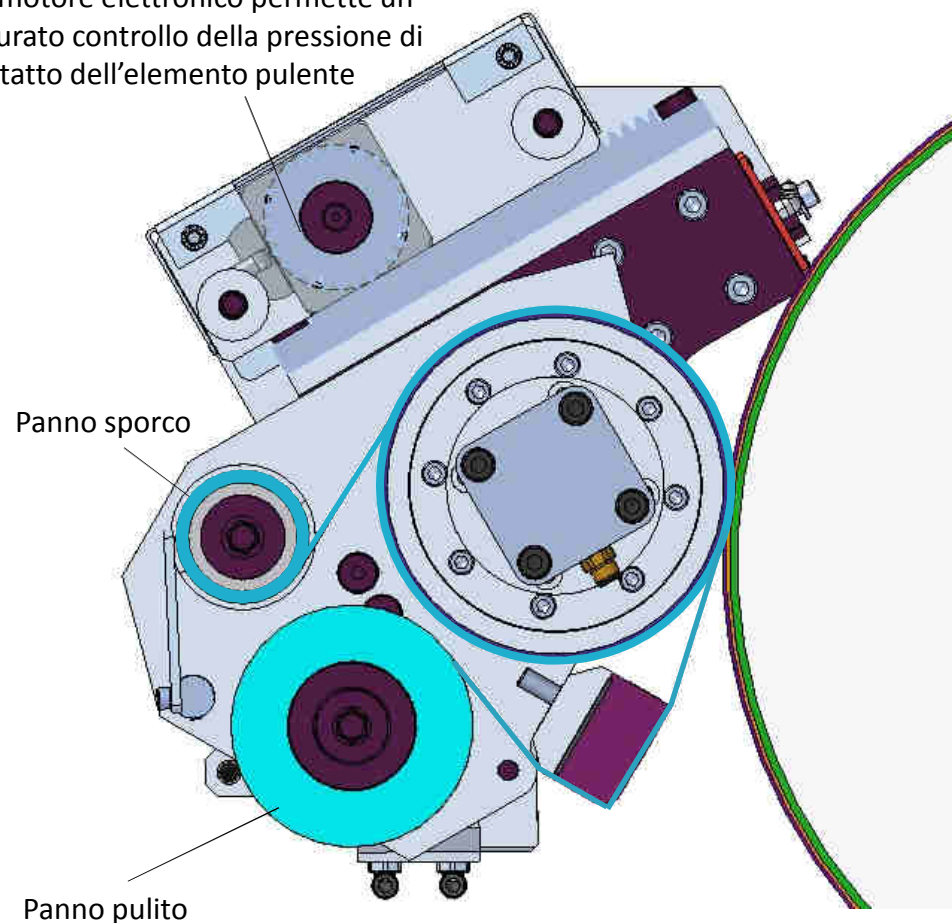
- L'elemento pulente va in contatto con la lastra di stampa.
- Mentre la macchina continua a stampare, il Fastwash pulisce la lastra rimuovendo tutti i grumi di sporco e ,una volta terminato, torna automaticamente nella posizione di parcheggio.

### LAVAGGIO DI MANTENIMENTO A SECCO

L'operatore seleziona la modalità “Lavaggio di mantenimento a secco” tramite il touch screen di Elettra o dal pulpito della macchina (se il Sistema Fastwash è integrato con la macchina da stampa).

- L'elemento pulente va in contatto con la lastra di stampa per un giro. L'operatore può decidere ogni quante volte ripetere questo ciclo (per esempio dopo 10 fogli).
- Mentre la macchina continua a stampare, il Fastwash pulisce la lastra rimuovendo tutti i grumi di sporco e ,una volta terminato, torna automaticamente nella posizione di parcheggio. Questa operazione ripetuta previene la formazione di grumi di sporco e sbavature , garantisce una buona qualità di stampa mentre la macchina è in produzione ,previene l'accumulo di inchiostro sulla lastra.

Un motore elettronico permette un accurato controllo della pressione di contatto dell'elemento pulente



## “LAVAGGIO DI FINE PRODUZIONE A SECCO”

Effettuato con panno bagnato per rimuovere dalla lastra i grumi di sporco, polvere particelle di fibre e inchiostro alla fine della produzione.

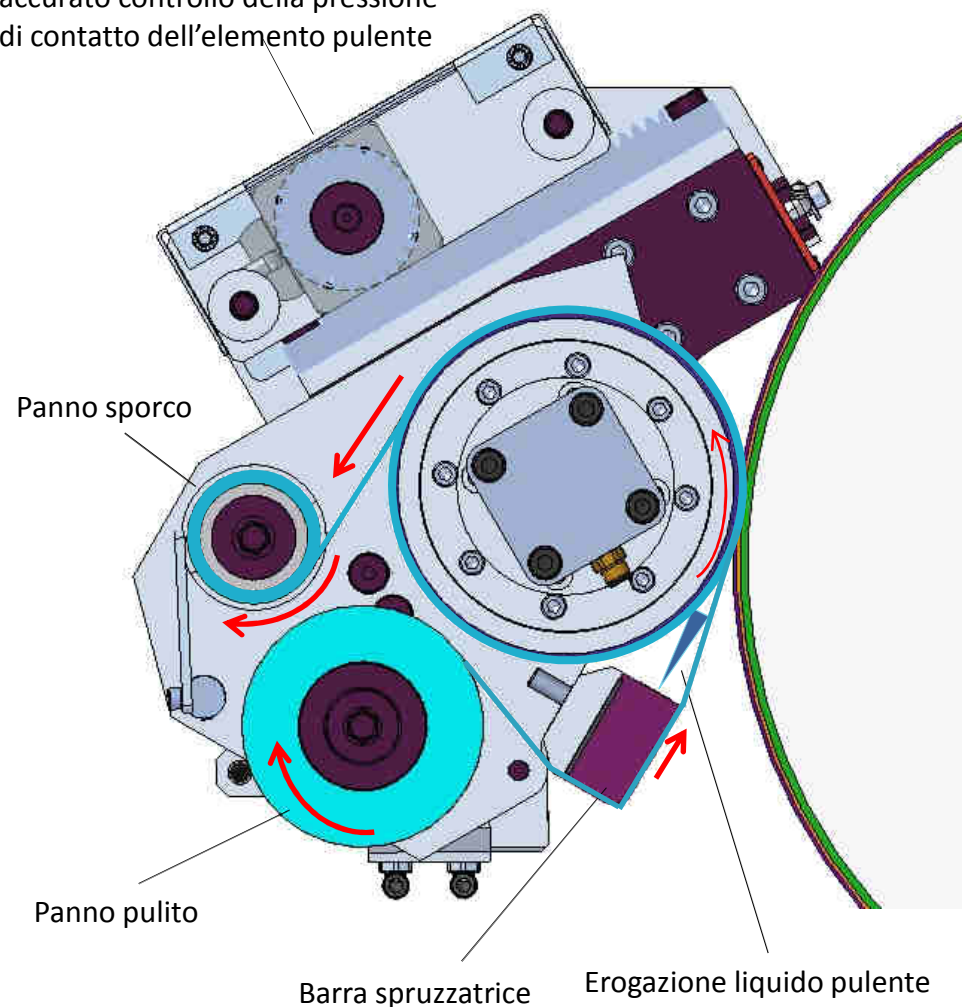
L'operatore seleziona la modalità "Lavaggio di fine produzione con liquido di lavaggio" tramite il touch screen di Elettra o dal pulpito della macchina (se il sistema Fastwash è integrato con la macchina da stampa). E' possibile avviare automaticamente questo tipo di lavaggio alla fine della produzione o in qualsiasi momento quando la macchina da stampa non è in produzione. (Prima che il lavaggio abbia inizio, la macchina deve staccare l'alimentazione dei fogli e il rullo Anilox. Questo tipo di lavaggio ha inizio solo quando queste condizioni sono soddisfatte).

- La Barra spruzzatrice eroga il liquido pulente (acqua + detergente) sul panno.
- L'elemento pulente va in contatto con la lastra di stampa rimuovendo i grumi di sporco, polvere, particelle di fibre e inchiostro.
- Durante il ciclo di lavaggio il panno usato viene riavvolto mentre il panno nuovo si porta davanti alla lastra e viene bagnato di liquido pulente (acqua + detergente) tramite la barra spruzzatrice.
- A fine lavaggio inizia una breve fase di asciugatura per asciugare completamente la lastra (usando il panno asciutto).
- Alla fine del ciclo di lavaggio l'elemento pulente ritorna nella posizione di parcheggio.

Tempo di lavaggio:

Da 10 a 60 secondi per ciascun lavaggio alla velocità di stampa (Da 4000 a 10000 g/h).

Un motore elettronico permette un accurato controllo della pressione di contatto dell'elemento pulente





## PARTI DEL SISTEMA DI PULIZIA DELLA LASTRA FLEXO FASTWASH



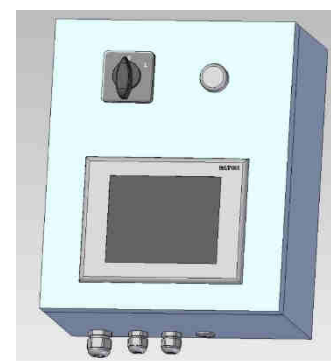
**Elemento pulente**



**Cassetta Pneumatica/Idraulica**



**Unità elettropneumatica (EPU)**



**Pannello di controllo – Touch Screen**



## PROFILO AZIENDALE

### EUROPA

**Elettra S.r.l. - Fondata nel 1987 Lecco - Italia**

E-mail: [elettra.commerciale@elettra.lc.it](mailto:elettra.commerciale@elettra.lc.it)

Web: [www.elettra.lc.it](http://www.elettra.lc.it)

### U.S.A.

**Elettra North America Illinois (Elgin) - Fondata nel 2005**

Vendita e Assistenza clienti per America

E-mail: [sales@elettra-na.com](mailto:sales@elettra-na.com)



**DISTRIBUZIONE MONDIALE TRAMITE AGENTI E RIVENDITORI**

## PRODOTTI ELETTRA

### Per applicazioni Stampa Off –set :

- Rotative Commerciali (a caldo)
- Macchine a foglio
- Modulo continuo
- Rotative per Libri
- Rotative per Giornali e Semi-commerciali

- ✓ Sistemi di lavaggio automatico caucciù
- ✓ Sistemi di lavaggio automatico dei cilindri stampa
- ✓ Sistemi di lavaggio automatico dei rulli inchiostriatori
- ✓ Sistemi di lavaggio automatico delle cannelle
- ✓ Sistemi di lavaggio automatico delle calandre
- ✓ Consumabili

### Per applicazioni Stampa Flexo:

- ✓ Sistemi di lavaggio automatico cilindri lastra (Stereo/cliché) su macchine Flessografiche per cartone ondulato
- ✓ Sistemi di lavaggio automatico dei cilindri lastra per macchine con cilindro a tamburo centrale
- ✓ Consumabili