



**THE PERFECT  
PRINTING SOLUTION**



# YOUR NEW WAY OF PRINTING

## LA PERFEZIONE MIGLIORATA

La nuova **XFlex X6.0** è la naturale evoluzione della rinomata linea di stampa XFlex X6, il passo verso **workflow digitale e processo indipendente**. Stabilisce standard più elevati in termini di prestazioni e qualità, preservando i punti di forza che hanno reso **XFlex X6** la migliore piattaforma narrow-web sul mercato e integrandoli con **tecnologie e automazione all'avanguardia**.

La linea **XFlex X6.0** ottimizza le potenzialità della stampa flessografica e offre agli stampatori l'opportunità di migliorare la capacità di produzione e di estendere il portafoglio di prodotti, con **risultati di alta qualità e ritorno dell'investimento garantito**.

## MERCATI DI RIFERIMENTO

WINE & SPIRITS

FOOD & BEVERAGE

HOUSEHOLD

INDUSTRIAL

HEALTHCARE

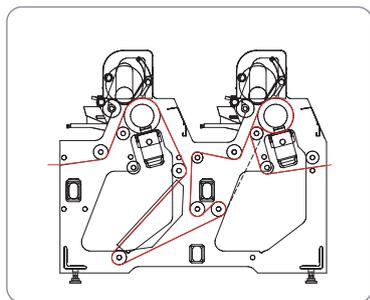
COSMETICS

SECURITY



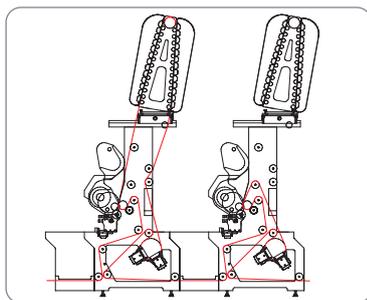
## FIDUCIA NELLA QUALITÀ

Il punto di forza della **XFlex X6.0** è la nuova stazione flexo, concepita per ridefinire con un **processo automatico** il metodo di stampa, dallo start-up al cambio di lavoro.



### CONFIGURAZIONE FLEXO

Water base - UV/UV led



### CONFIGURAZIONE FLEXO VERTICALE

Water base/solvent base - UV/UV led



### Flexo Direct-Drive

La tecnologia **Direct-Drive con trasmissione a motore indipendente diretta** sull'asse di stampa e il cilindro di contro stampa, conferisce la massima **stabilità di stampa** e gestione del **controllo di registro** in ogni condizione, anche con substrati complessi come film e multilaminati.

### Gearless design

Il concetto **Gearless** introdotto da OMET permette di raggiungere **la più alta qualità di stampa** senza problemi di barrature anche alle massime velocità, senza la necessità di operazioni di manutenzione periodiche, grazie all'assenza di componenti ad usura.

### Percorso carta corto

La compattezza dell'unità e **il percorso carta estremamente corto** tra un flexo e l'altro, **limita il livello di scarto** durante le operazioni di set-up quotidiane e amplia l'accessibilità ad ogni sezione della macchina.

### Semplicità di utilizzo

Grazie ad un completo restyling e ad un'interfaccia moderna con pannelli touchscreen smart, la gestione dell'intera linea è diventata ancora più **semplice e intuitiva**, offrendo all'operatore il comfort di un **processo indipendente e automatico**.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### AUTOMATIC IMPULSE



### PRE-REGISTRO ON-THE-FLY

L'integrazione di automazione di ultima generazione, combinata con il know how OMET, garantisce accurate operazioni di set-up e del **pre-registro con "aggancio al volo" automatico**, grazie al quale ogni colore trova la posizione di "homing" corretta in tempo zero, azzerando lo spreco di tempo e materiale.

### MULTIVISION

**Sistema di controllo e messa a registro automatico** color-to-color basato sulla tecnologia multi-camera. Controlla sia il registro longitudinale che trasversale di ciascuna unità di stampa in tempo reale, rendendo la macchina pronta alla stampa in meno di 1 minuto e generando un minimo scarto durante l'avviamento.



### PRESSIONI DI STAMPA AUTOMATICHE

La X6.0 garantisce un processo di stampa intelligente con il **posizionamento automatico delle pressioni di stampa** al variare della velocità, dello spessore del materiale e del formato, grazie alla **regolazione motorizzata della pressione** sia del cilindro anilox che del cilindro di stampa. La **funzione "No Panic"** offre la possibilità di ripristinare automaticamente le pressioni e tornare alle impostazioni iniziali premendo un semplice pulsante.



## TECNOLOGIA MULTIPROCESSO

La completa modularità della linea XFlex X6 permette di combinare in linea, senza limitazioni, **diversi processi di stampa e converting**, così come nobilitazioni e applicazioni speciali, per **ottenere il prodotto finale in un unico passaggio**.

### Cold foil & Lamination

Unità scorrevole per applicazioni di effetti metallici e per laminazione UV o autoadesiva.



### Verniciatura

Percorso esteso per la verniciatura UV lucida e opaca in linea.

### Peel&Seal

Unità speciale per la produzione di etichette multi-strato, etichette booklet e coupon, fino a 3 pagine e 7 facce stampate.

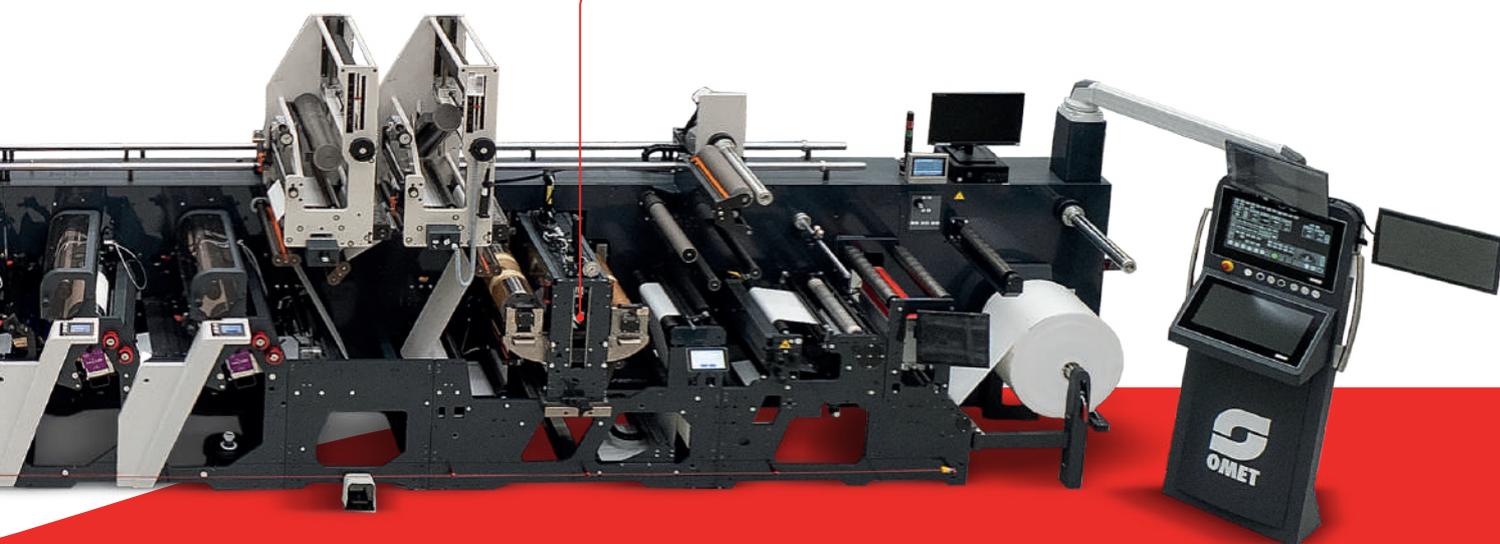


### Laminazione Multistrato

Permette di stampare e accoppiare 2 materiali differenti in un singolo passaggio al fine di ottenere applicazioni multistrato a tutta fascia fino a 3 lati stampate.

### TWIST Easy-Change Die

OMET Twist è la **speciale stazione di fustellatura** progettata appositamente per un'operazione di cambio semplice e senza sforzo. Può semplificare la vita dell'operatore e minimizzare i tempi di setup, grazie al **sistema Easy-Change Die**, che consente di eseguire ogni cambio di lavoro con un semplice movimento, **senza necessità di sistemi di movimentazione**.



## VALORE AL VOSTRO PRODOTTO

# TECNOLOGIA OFFSET A FORMATO VARIABILE

**XFlex X6 Offset a Sleeve** è l'espressione di tutte le potenzialità offerte dall'innovazione di **OMET** nel mercato della stampa narrow-web.

La tecnologia di stampa **OMET Offset** è il valore aggiunto per la produzione di **etichette di alta qualità e imballaggi flessibili**.



Grazie all'esclusiva **tecnologia sleeve a formato variabile**, **XFlex X6 Offset** si rivolge in particolare agli stampatori che cercano una macchina da stampa ad alte prestazioni in grado di fornire la migliore qualità nelle lunghe tirature, ma anche un'elevata efficienza nei lavori con basse tirature, in termini di **risparmio sui costi di pre stampa e flessibilità operativa**.



## UNITÀ DI STAMPA OFFSET

L'unità di stampa Offset brevettata da OMET è il risultato di un innovativo progetto ingegneristico concepito per raggiungere **la migliore qualità di stampa con la massima efficienza operativa**, grazie a:

### **Distribuzione ad alta precisione degli inchiostri**

Calamaio con settori indipendenti completamente motorizzato e controllato da remoto.

### **Flusso di inchiostro omogeneo**

Sistema di trasporto dell'inchiostro composto da 21 rulli e sistema di bagnatura con regolazione indipendente a velocità variabile.

### **Movimenti regolari e perfetta stabilità**

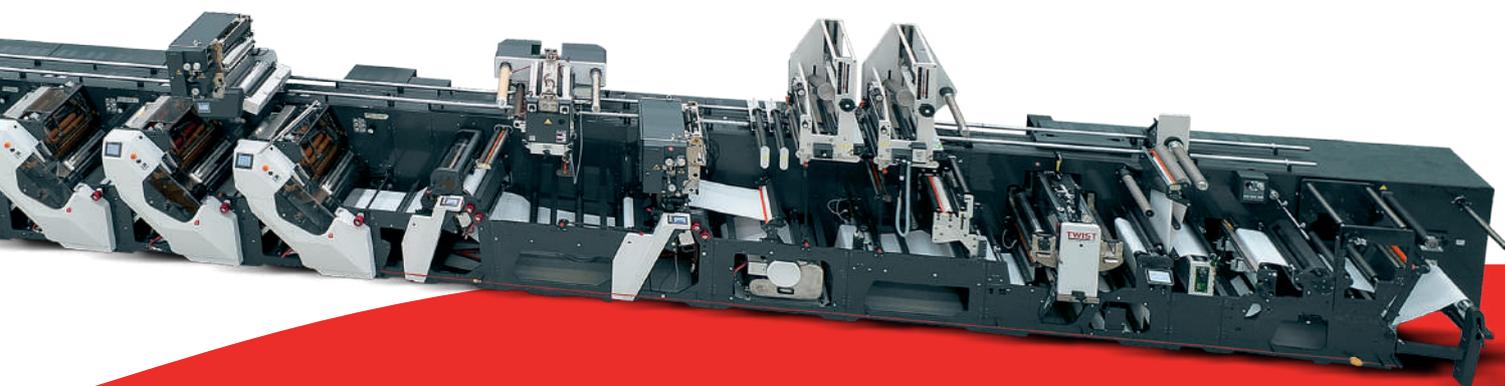
Motori indipendenti sugli assi di stampa e sul contrasto raffreddato.

### **Precisione di stampa**

Pre-registro automatico e sistema di controllo del registro.

### **Operazioni user-friendly**

Stazione multi-controllo per la gestione della stampa da remoto e pannello touch-screen dedicato su ciascuna unità di stampa.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### EASY SLEEVE FORMAT CHANGE

Questo innovativo sistema si basa sulla **tecnologia sleeve brevettata da OMET** con la regolazione automatica della pressione, che garantisce **cambi rapidi del formato e operazioni user-friendly**.



### FORMATO VARIABILE

**X6 Offset** offre formati di **stampa variabili illimitati**, da 14" a 25", la più ampia disponibile sul mercato. Le dimensioni ridotte delle sleeves ed il basso costo delle lastre, offrono la possibilità di tagliare i costi delle attrezzature e **vantaggi consistenti anche su lavori in basse tirature**.



### MANICHE RFID

L'unità **OMET Offset** funziona con maniche disponibili in fibra di vetro, alluminio o fibra di carbonio e **sistema di identificazione RFID** integrato per il workflow di pre stampa digitale.



## COMBINAZIONE DI STAMPA IBRIDA

La versatilità di questa piattaforma deriva dalla combinazione della **tecnologia offset brevettata** e dalla migliore macchina da stampa flessografica presente sul mercato, che crea una **soluzione con valore aggiunto** per la produzione di etichette ed imballaggi di alta gamma.

La capacità multifunzionale della linea XFlex X6 consente **l'integrazione di speciali unità di finitura** come la stampa serigrafica rotativa e la stampa Hot Foil, per aumentare ulteriormente il valore dei prodotti finali.

### Hot foil

Sistema servoassistito di stampa a caldo per effetti metallici speciali. Scorrevole su rotaia o in piano



### Goffratura

Sistema in linea per immagini ed effetti in rilievo

### Serigrafia rotativa

Il processo complementare ideale per alte coprenze e applicazione di vernici tattili tipica dei settori della cosmetica e farmaceutica

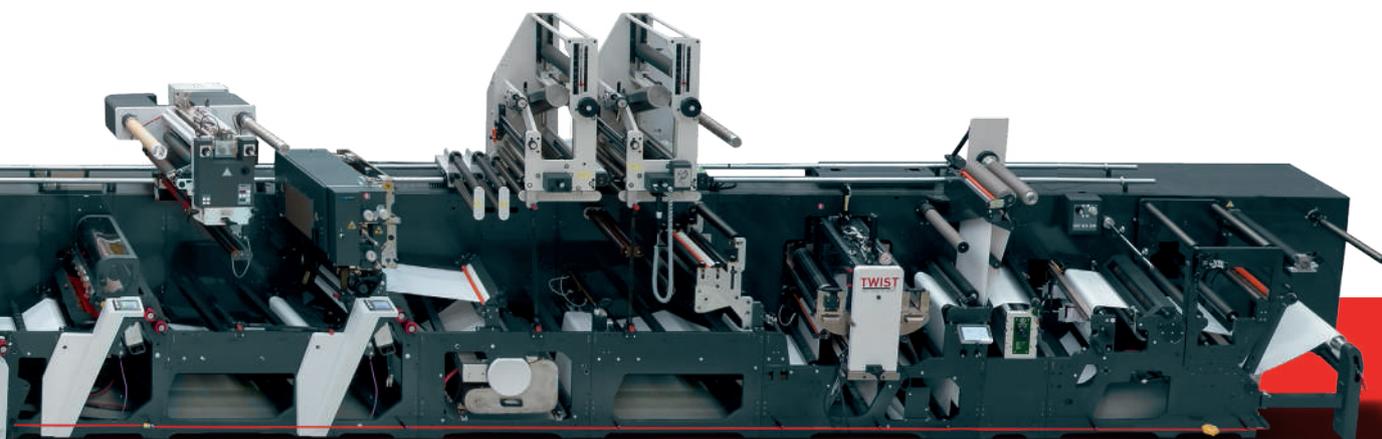
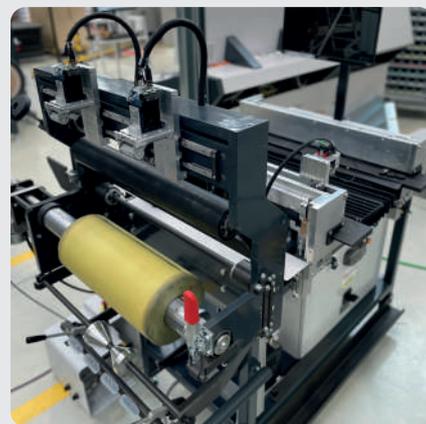


### Hologram transfer

Integrazione in linea di effetti speciali come ologrammi e elementi di anticontaffazione dedicati ad applicazioni per il mercato security

### MONTA-CLICHÉ COMBO FLEXO / OFFSET

Nuova stazione di montaggio con sistema di visione avanzato per l'allineamento delle lastre, per precise operazioni di piega e montaggio, che può essere utilizzato sia per lastre flessografiche che offset.



## IL NOSTRO NUOVO MODO DI STAMPARE

### APPLICAZIONI FINALI

ETICHETTE AUTO-ADESIVE

ETICHETTE CARTA-COLLA

ETICHETTE MULTI-LAYER

ETICHETTE WRAPAROUND

ETICHETTE TERMORETRAIBILI

APPLICAZIONI IN ALLUMINIO

TAGS & TICKETS

ETICHETTE IML

IMBALLAGGI FLESSIBILI

LAMITUBE

POUCHES & SACHETS

La linea XFlex X6/X6.0 può integrare **diverse tecnologie di stampa e di converting in linea** e può processare tutti i tipi di substrati, dai film di 12 micron al cartoncino leggero, ottenendo molti tipi di applicazioni, per soddisfare le richieste dei diversi mercati di destinazione.

### MATERIALI STAMPABILI

- MATERIALI AUTOADESIVI
- CARTA NON SUPPORTATA
- FILM NON SUPPORTATO
- CARTONE LEGGERO
- ALLUMINIO
- LAMINATI
- MULTI-LAMINATI

### DELIVERY SYSTEMS

La linea XFlex X6 può essere configurata con 3 principali tipi di uscite prodotto: **bobina-bobina** come soluzione standard, **bobina-foglio** e **bobina-prodotto** finito per applicazioni speciali.



## SPECIFICHE TECNICHE



	340	430	530
Passaggio materiale	340 mm (13 3/8")	430 mm (16 7/8")	530 mm (20 7/8")
Larghezza stampa	330 mm (13")	420 mm (16,5")	520 mm (20,5")
Velocità massima	200 m/min		
Svolgitore Ø	1000 mm (40")		
Ribobinatore Ø	760 mm (30") - 1000 mm (40")		
Infeed/Outfeed	Servo		
Trasmissione di stampa	Servo Direct-Drive		
Tecnologia di stampa flexo	Sleeves		
Registro longitudinale e trasversale	Automatico		
Controllo di registro	Automatico		

### TECNOLOGIE DI STAMPA DISPONIBILI

	340	430	530
Flexo	12" - 25"	12" - 25"	12" - 25"
Flexo verticale		12" - 25"	12" - 25"
Offset a Sleeve		14" - 25"	14" - 25"
Serigrafia rotativa	12" - 25"	12" - 25"	16" - 25"
Rotocalco		12" - 26"	12" - 26"
Digital Inkjet	√	√	√

### SISTEMI DI FUSTELLATURA DISPONIBILI

	340	430	530
Fustella a doppio slot	12" - 25"	12" - 25"	
Fustella a cassettei estraibili		12" - 25"	16" - 25"
TWIST Easy-Change Die		12" - 25"	16" - 25"
TANGO Fustella mobile su binari	12" - 25"	12" - 25"	16" - 25"
Monotwin Cut	12" - 20"	12" - 20"	

OMET si riserva il diritto di modificare le specifiche della macchina in qualsiasi momento.



# INNOVATION WITH PASSION



victorycommunication.it

## OMET srl

Via Puccini, 15  
23847 Molteno (LC), ITALY  
Tel. +39 031 0741000  
www.printing.omet.com

## OMET NEL MONDO



**OMET Americas Inc**  
1850 S Elmhurst Road  
Mount Prospect, IL 60056 USA  
Tel. +1 847 621 2369  
sales@ometamericasinc.com  
www.ometamericasinc.com



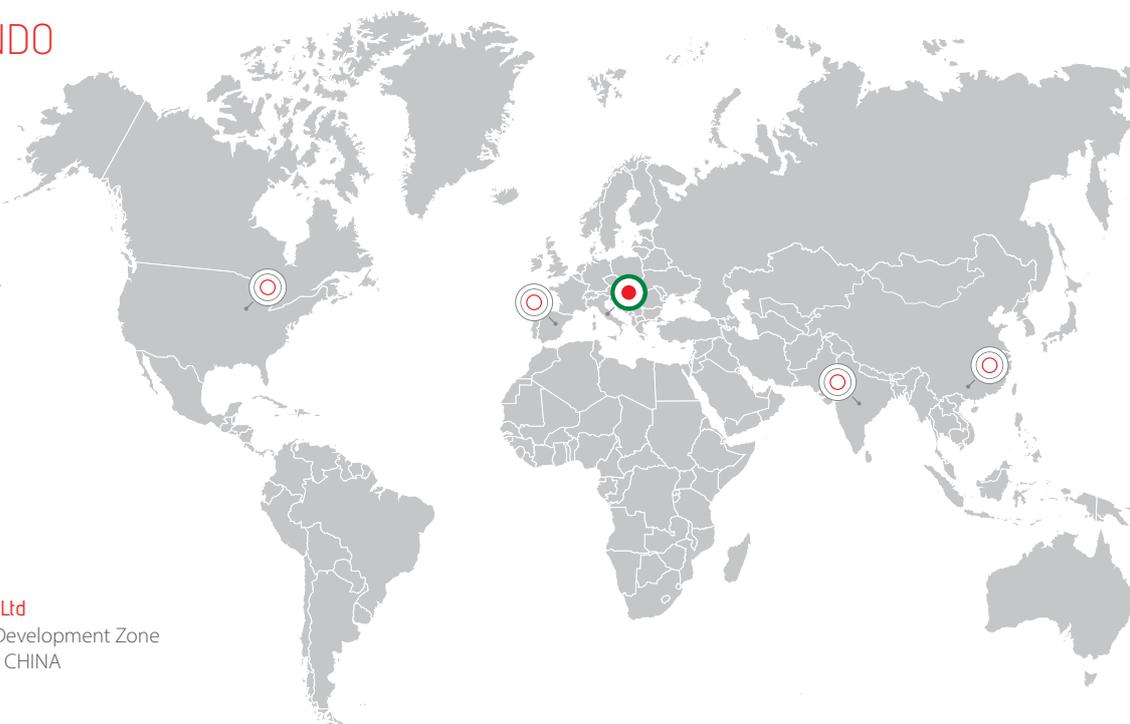
**OMET Ibérica I&C S.I.**  
Calle Provenza, 196  
08036 Barcellona SPAIN  
Tel. +34 66 9789946  
Fax +34 93 4907740  
ometiberica@terra.es



**OMET (Suzhou) Mechanical Co Ltd**  
N.255 Quande Rd, Economic Development Zone  
215200 Wujiang City (Jiangsu) CHINA  
Tel. +86 512 63033668  
admin@omet.cn  
www.omet.cn



**OMET India**  
9th floor, Tower B SAS Tower  
Sector 38 Gurgaon-122001 New Delhi INDIA  
pawandeep.sahni@ometindia.com



facebook.com/OMETSrl   
it.linkedin.com/company/OMETSrl   
youtube.com/user/OMETcompany 