



Italian packaging technology



	Torpedo 1000	Torpedo 2000	Torpedo 3000
A	3000 mm	4500 mm	6100 - 9100 mm
B		4000 mm	5150 - 7650 mm
C		900 - 1100 mm	1000 - 3000 mm
D		500 - 1000 mm	
E	900 mm	1020 - 1120 mm	1150 - 1270 - 1370 mm
F	1900 mm	1900 mm	2000 mm
G		635 mm	770 - 850 mm
Fascia Film Inferiore Bottom Film width	320 mm	320 - 420 mm	320/440 - 450/560 - 570-660 mm
Fascia Film Superiore Top Film Width	300 mm	300 - 400 mm	300/420 - 430/540 - 550/640 mm
Passo Massimo Max. Repeat Length	200 - 260 - 300 mm	300 mm	700 mm
Dimensione Confez. Massima Max. Pack Dimension	300 x 300 mm	300x300 - 400x300 mm	420x700 - 540x700 - 640x700 mm
Profondità Massima Max. Depth	100 mm	120 mm	200 mm
Cicli/minuto Cycles/minute	fino a 8 up to 8	fino a 18 up to 18	fino a 28 - 24 - 20 up to 28 - 24 - 20



Tecnologie  
Technologies

### ACCESSORI

- allineatore confezioni in uscita
- campana di termoretrazione
- caricatore prodotti tecnici/medicali
- carrello solleva-stampi
- controllo peso in linea
- dispositivo gas-jet
- distributore/rifasatore prodotti
- dosatore monoporzioni burro
- dosatore prodotti liquidi/cremosi
- etichettatrice
- fustella per taglio sagomato
- giuntabobine
- guarnizione stampata
- immissione gas con dispositivo nozzle-bar
- lubrificazione automatica centralizzata
- marcatore a caldo / ink-jet /trasferimento termico
- metal detector
- pesatrice automatica
- piastra saldante con profilo antigoccia
- pompa vuoto con booster
- portabobine doppio
- portabobine jumbo
- raffreddamento a ricircolo con chiller integrato
- taglio longitudinale con sfrido 3 mm

### OPTIONAL

- exit packs converger
- shrinking chamber
- automatic loading system for medical and other products
- chamber lid lifter (checkweigher)
- gas-jet device
- synchronization unit between doser and machine
- dosing unit for monoportion butter
- dosing unit for liquid and creamy products
- labellers
- integral cutting
- film junction device
- moulded sealing gasket
- gas injection with nozzle-bar
- automatic centralized lubrication system
- hotfoil / ink-jet / thermal transfer printer
- metal detector
- automatic weigher dosing unit
- sealing plate for wet surfaces
- booster vacuum pump
- twin-reel holders
- jumbo reel holders
- cooling system with chiller
- longitudinal scissors cutting (up to 3 mm scraps removal)

Ci riserviamo il diritto di modificare e migliorare le macchine senza nessun preavviso / We reserve the right to improve our machines without warning - ed. 01/2011

### TORPEDO



Italian packaging technology  
since 1988

#### YANG Srl

via al Bassone, 30  
22100 - COMO - Italy

(+39) 031.888.011 (+39) 031.888.050  
info.export@yang.it info.italia@yang.it  
www.yang.it www.yang.eu



since 1988



Rifasatori  
MPD  
(Multi Point Discharge)



Stampatori  
Printer



Sistemi di pesatura  
Dosing unit with  
automatic weigher



Porta bobina Jumbo  
Jumbo reel Holder

## Torpedo 2000

Realizzata nel rispetto delle norme CE con una struttura robusta e compatta per essere inserita anche negli spazi produttivi più ridotti.

La costruzione interamente in acciaio inox e l'armadio elettrico con protezione IP 65 la rendono interamente lavabile e adatta a lavorare negli ambienti più aggressivi.

Made according to EU regulations, our Torpedo 1000/2000 has a compact and solid body which can be located in the most confined spaces.

The electrical panel, entirely made in stainless steel, has an IP65 protection to allow safe machine washing and operation in the most difficult environments.

## TECNOLOGIA e FRESCHEZZA FRESHNESS and TECHNOLOGY

## Torpedo 3000

Il basamento in acciaio inox a struttura modulare e l'ampia gamma di soluzioni tecniche previste nell'allestimento della macchina, consentono la massima compatibilità ed espandibilità.

La flessibilità operativa della Torpedo 3000 è in grado di risolvere tutti i principali problemi di confezionamento.

The stainless steel frame, modular structure and expandability of the Torpedo 3000, ensure many possible technical solutions to all kinds of packaging problems.



Ginocchiera chiusura campane con quattro alberi di scorrimento. Sovradimensionata per una robustezza totale in grado di lavorare anche con i formati più grandi.

Avvolgistrada motorizzata per il recupero degli sfridi laterali. Silenzioso ed efficiente per un'ampia tipologia di materiali e di spessori.

Stampi sagomati realizzati direttamente da CAD 3D per seguire fedelmente le richieste dei nostri clienti.

Portabobine ad espansione pneumatica. Bloccaggio e rimozione della bobina azionati da un pulsante.

Pannello operatore touch-screen in acciaio inox con protezione IP65. Permette una semplice e veloce gestione di tutti i parametri della macchina con visualizzazione delle eventuali anomalie e la programmazione fino a 99 ricette.

Taglio longitudinale per dividere con precisione le confezioni permettendo un cambio formato rapido e senza sprechi di film. Gruppi di taglio disponibili in base alle applicazioni ed ai tipi di film utilizzati:

- Motorizzato
- A pressione
- A forbice
- Integrale (brevettato)

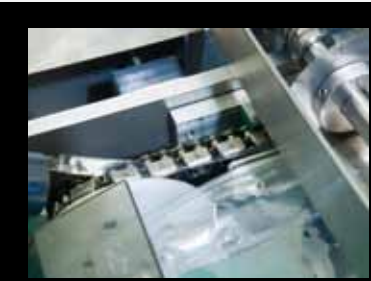
Campane incernierate per un cambio formato rapido ed in sicurezza anche con singolo operatore.

Catena a pinzette in acciaio inox. Robusta e funzionale per tutti i tipi di materiale di imballaggio. Regolabile per adattarsi alle variazioni di lunghezza film.

Stainless steel gripper chain, very solid and suitable for all kinds of packaging materials. Adjustable to possible variations of the film width.

Longitudinal cutting to precisely cut the packs and allow a quick format without wasting film. According to the different kinds of films and applications the following cutting devices are available:

- Motorised cutting device
- Squeezing cutting device
- Scissors cutting device
- Integral cutting device



Lifting mechanism with 4 holding columns to close the chamber. Its solid oversized structure allows the machine to process the biggest packs.

Motorised scraps rewriter to collect the lateral scraps. Quiet, performant and suitable for many different kinds and thicknesses of film.

Shaped moulds, realised with our 3D-CAD/CAM system, to personalise the product and meet any customer's need.

Reel holder, with pneumatic expansion, allows easy lockin and reel replacement.

Touch-screen control panel, a stainless case with IP65 protection. This allows a simple and quick management of all the machine's parameters and visualisation of possible anomalies. A variety of programmable operating modes are available to store up to 99 programs.

## Torpedo 1000

