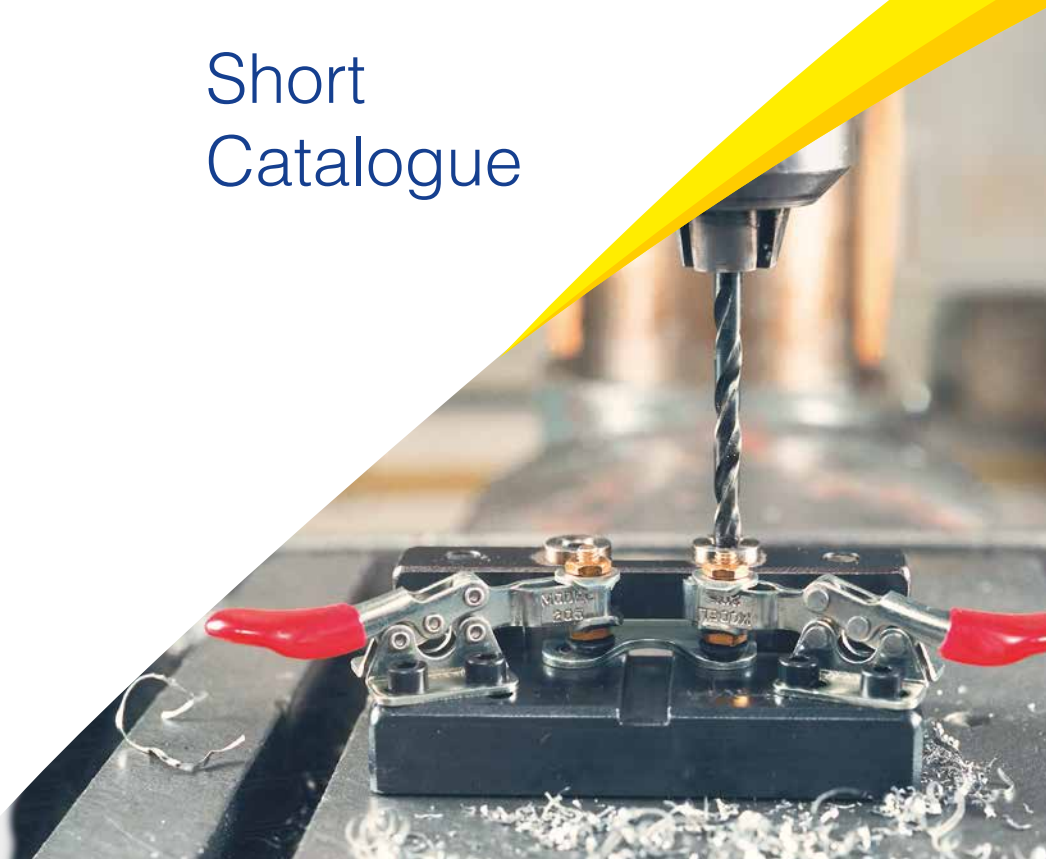


Short Catalogue



SISTEMI DI BLOCCAGGIO MANUALE CHIUSURE VERTICALI E ORIZZONTALI

- Disponibili in versione per applicazioni pesanti e in acciaio inox
- Versioni pneumatiche disponibili per alcuni modelli
- Montaggio a flangia o saldabile
- Leva di sicurezza DESTACO® Toggle Lock Plus disponibile in diversi modelli



BLOCCAGGI A GANCIO E AD ASTA DI SPINTA

- Corpo filettato per montaggio in foro passante o in foro filettato (Asta di spinta)
- Disponibili modelli per applicazioni pesanti e ad asta quadrata (Asta di spinta)
- I ganci a J e i ganci a U sono filettati per una facile regolazione
- Sicuri e azionabili con una mano sola



PINZE

- Costruite in lega di acciaio per un'alta resistenza
- Leva di sbloccaggio bidirezionale per un'apertura facile e veloce
- Diversi tipi di ganasce per utilizzo su grandi spessori e profondità



BLOCCAGGI AD ESECUZIONE LEGGERA BLOCCAGGI PNEUMATICI A STAFFA ROTANTE E A LEVA

- Disponibili molteplici corpi, bracci e accessori di montaggio
- Corpo filettato per montaggio su foro passante
- Serie 8700 per applicazioni dove il braccio ruota e va fuori ingombro
- Il braccio della serie 9500 non ha corsa verticale durante il movimento di rotazione



SOLUZIONI DI POTENZA

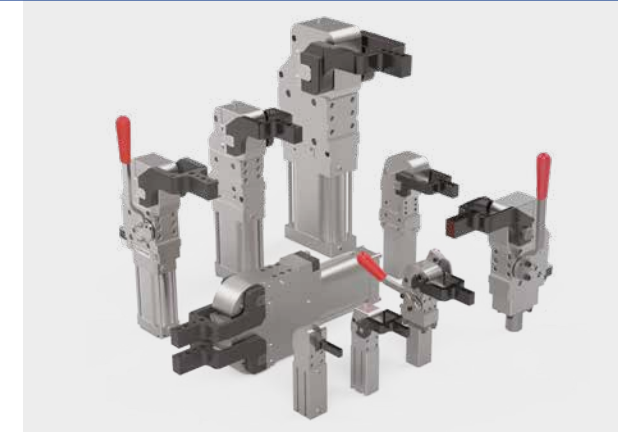
CILINDRI DI POTENZA PNEUMATICI E IDRAULICI

- I cilindri di potenza hanno un vantaggio meccanico di 10:1
- I cilindri di potenza sono disponibili con corpo cilindrico o a parallelepipedo
- I prodotti idraulici comprendono cilindri con corpo filettato, bloccaggi ad asta rotante ed amplificatori di potenza



POWER CLAMP PNEUMATICI E CON CHIUSURA MANUALE

- La serie 82M-3E comprende una famiglia completa di power clamp
- La taglia varia dal cilindro da 12mm al cilindro da 80mm
- Sono disponibili diverse tipologie di bracci e angoli di apertura



PERNI DI CENTRAGGIO E AGGANCIO PNEUMATICI CON GANCIO E COMPENSAZIONE DELLE TOLLERANZE

- Versione racchiusa e protetta dalle contaminazioni esterne
- Terzo punto meccanico in posizione di chiusura
- Forza di bloccaggio costante durante la corsa di bloccaggio
- Disponibili molteplici taglie di perni e tipologie di ganci

PERNI DI CENTRAGGIO MANUALI O PNEUMATICI, A PERNO SINGOLO O DOPPIO

- Compatti e leggeri
- Alta precisione di posizionamento
- Montaggio laterale o frontale
- Soffietto di protezione, anti rotazione e guida esterna opzionali



RIBALTATORI PNEUMATICI ED ELETTRICI

- Montaggio versatile in orizzontale o in verticale
- Disponibili diversi angoli di apertura e orientamento
- La versione elettrica permette un angolo di rotazione superiore a 205° e consente di avere una coppia costante con accelerazioni/decelerazioni controllate

PINZE PARALLELE

PNEUMATICHE ED ELETTRICHE

- Soluzioni economiche per la presa per costruttori di macchine OEM
- Soluzioni di presa con controllo dell'apertura e chiusura elettrica
- Pinze pneumatiche a 2 e 3 griffe
- Pinze per camera bianca e ambienti ostili e soluzioni per robot cartesiani



PINZE ANGOLARI

A GINOCCHIERA E A CAMME

- Soluzioni economiche per la presa, a camme e compatte
- Angolo di apertura a 180 gradi per Conveyor in-linea
- Progettazioni di sistemi con molle di sicurezza protette per ambienti ostili
- Applicazioni per alta temperatura che utilizzano guarnizioni Viton®



ATTUATORI ROTANTI

FLANGIA E ALBERO DI USCITA

- Progettazione compatta a basso profilo ideale per macchine OEM
- Posizionamento preciso con rotazione senza gioco
- Passaggi dell'aria diretti con distributori rotanti opzionali
- Supporto carichi da piccoli a molto grandi



SLITTE LINEARI

BASE, A SFERA, MODELLO "THRUSTERS"

- Molteplici modelli per estendere, ritrarre, spingere o tirare
- Il sistema modulare supporta diverse movimentazioni e posizionamenti lineari
- Passaggio dell'aria semplificato grazie alle connessioni telescopiche
- Soluzioni lineari per lavorazione, automazione e applicazioni pick-and place in ambienti ostili



PINZE PER LAMIERA

PINZE AZIONATE A CAMMA E A GINOCCHIERA

- Soluzioni applicative per automazione stampaggio e trasferimento lamiera
- Aumento della produttività con pinze leggere, ad alta velocità Accelerate®
- Ampia varietà di configurazioni di montaggio, griffe e puntalini
- Affidabilità a lungo termine con manutenzione minima



TAVOLE ROTANTI A QUADRANTE CON TRASMISSIONE SERVO-MECCANICA APPLICAZIONI MEDIE E PESANTI

- Assenza di gioco per l'indicizzazione di precisione
- Indicizzatori servo assistiti e meccanici esenti da manutenzione
- La tavola rotante indicizzata offre capacità di carico superiori
- Disponibile con motori di diversi produttori e opzioni giunti di sicurezza



TAVOLE ROTANTI MECCANICHE

ANGOLO RETTO E ALBERO / FLANGIA PARALLELI

- Interasse fisso tra alberi di entrata e di uscita
- Accelerazione e decelerazione regolari con posizionamenti precisi
- Alcuni modelli di tavole rotanti offrono montaggio universale su ogni lato
- Diversi profili di moto disponibili come standard, movimenti speciali su richiesta



INTERMITTORI

ROTANTI E LINEARI

- Progettati per ottenere elevata precisione e alta capacità (meccanismo a camma di precisione per un funzionamento esente da manutenzione)
- Corsa e tempi standard o personalizzati possono essere progettati su richiesta
- La serie LPP offre una facile integrazione con altri prodotti DESTACO per soluzioni automatizzate complete



CONVEYOR

MODULARI DA TAVOLO, PER APPLICAZIONI PESANTI E A FUNZIONAMENTO MAGNETICO

- Posizionamento di precisione per il montaggio e la produzione
- Eccellente precisione e capacità di carico elevata
- Può essere posizionato in versione "carosello" o "overunder"
- Moduli standard per lunghezze, altezze o forme flessibili



CAMME PERSONALIZZATE

PRODUZIONE E SERVIZI

- Supportati da 100 anni di esperienza
- Ampia gamma di configurazioni, tolleranze e materiali
- Precise, economiche, progettate per le vostre specifiche più esigenti
- Alternativa alla progettazione, ingegnerizzazione e produzione fatta in casa



CAMBI PINZA

AUTOMATICI E MANUALI

- Soluzioni per applicazioni dalle più leggere alle più pesanti
- Molteplici versioni di cambi pinza disponibili
- Vasta gamma di moduli aria, elettrici e per vuoto
- Meccanismo di bloccaggio avanzato per ridurre al minimo la deformazione dopo l'aggancio



VERSIONE ACCELERATE® E COMPONENTI MODULARI TONDI COMPONENTI MODULARI TONDI ULTRALEGGERI E TRADIZIONALI

- Crossbar leggero, gripper a sella e soluzioni per trasferte
- Componenti modulari leggeri in lega di alluminio
- "World tool" in alluminio e bracci conici
- Tubi metrici ed in pollici e relativi componenti



GRIPPER BODYBUILDER™

PROFILI OTTAGONALI E RELATIVI COMPONENTI

- Diverse taglie di strutture ottagonali offrono alta resistenza e stabilità
- Supporti ed accessori disponibili a magazzino, pronti da montare
- Sistema di allineamento brevettato, permette una rapida sostituzione
- Gli accessori possono essere montati e riposizionati rapidamente e facilmente



GRIPPER "SPIDERGRIP" STRUTTURA E COMPONENTI CON PRECISIONE GEOMETRICA

- Bracci e componenti in taglie metriche standard
- Alluminio ad alto rapporto resistenza-peso
- Giunti di rottura e collari brevettati
- Punti per la validazione CMM e ottica



PRODOTTI PER IL VUOTO

VENTOSE E GENERATORI DEL VUOTO

- Ventose standard e ad alta temperatura
- Venturi a rilascio automatico e generatori di vuoto ARV®
- Porta ventose su molla e porta sensore doppio foglio
- EcoCup™ - La prima ventosa elettrica al mondo



SENSORE A CONTATTO

A100

- Metalli magnetici da 0,04mm a 4mm
- Sensori a magneti permanenti



I100-S-WI

- Metalli magnetici da 0,15mm a 0,4mm
- Metalli amagnetici da 0,5mm a 3mm
- Sensori induttivi



E20

- Metalli magnetici da 0,2mm a 12mm
- Sensori elettromagnetici



UDK20

- Metalli magnetici da 0,2mm a 4mm
- Metalli amagnetici da 0,2mm a 4mm (inox austenitici 2mm)
- Sensori elettromagnetico/induttivi



SENSORE NON A CONTATTO

I100

- Metalli magnetici da 0,05mm a 15mm
- Metalli amagnetici da 0,2mm a 15mm
- Sensori induttivi



I20

- Metalli magnetici da 0,05mm a 8mm
- Metalli amagnetici da 0,05mm a 16mm
- Sensori a correnti parassite



L20

- Metalli magnetici da 0,3mm a 15mm
- Metalli amagnetici da 0,3mm a 15mm
- Triangolazione laser



XA100 + AA EAGLE EYE

- Metalli magnetici da 0,2mm a 8mm
- Metalli amagnetici da 0,2mm a 8mm
- Correnti parassite



SND40 - PER TUBI

- Metalli magnetici e amagnetici
- Spessore da 0,1 a 12,5mm
- Diametro da 5 a 1000mm
- Velocità di rotazione da 1 a 300 giri/min



SND8+NS11 - PER FUSTI

- Acciaio e banda stagnata
- Spessore da 0,1mm
- Diametro da 50 a 1000mm
- Velocità da 0,01 a 5 m/s



SND40 - PER COIL

- Metalli magnetici e amagnetici
- Spessore massimo in funzione del materiale
- Larghezza minima 100mm
- Velocità da 0,01 a 10 m/s



XA100 + NS9N-AAD-SC PER COIL

- Metalli magnetici e amagnetici
- Spessore da 0,5 a 4 mm
- Larghezza da 5 a 30 mm
- Velocità massima 5 m/s



CONTROLLO NON DISTRUTTIVO

ECT40 + UFD40

- Correnti parassite



EHR® ALUCHECK - OSI SYSTEM

- Triangolazione laser



I10KV CONTROLLO NUMERO DI BLISTER

- Fino a 10 blister per astuccio



LTM-ECO

- Misurazione statica, linea continua
- Spessore da 0,2mm a 15mm
- Accuratezza 15 μ m
- Triangolazione laser



LTM-BASE

- Misurazione statica, linea continua
- Spessore da 0,05mm a 8mm
- Accuratezza 5 μ m
- Triangolazione laser



LTM-SMART

- Misurazione statica o dinamica, traslazione laterale
- Spessore da 0,015mm a 8mm
- Accuratezza 0,5 μ m / 1,5 μ m
- Triangolazione laser



LTM-MAXI

- Misurazione statica o dinamica, traslazione laterale
- Spessore da 0,05mm a 8mm
- Accuratezza 3 μ m
- Triangolazione laser



LTM-ULTRA

- Misurazione statica o dinamica, traslazione laterale
- Spessore da 0,01mm a 3mm
- Accuratezza 3 μ m
- Laser confocale



CONTROLLO TENSIONE NASTRO

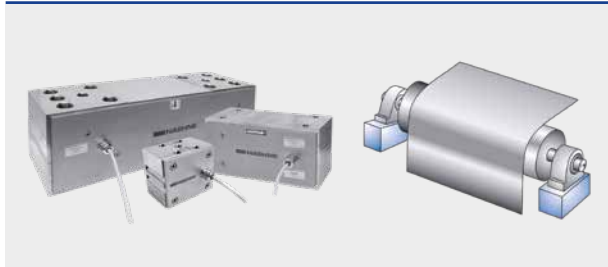
SENSORI PER FORZA RADIALE

- Esecuzione a flangia



CELLE DI CARICO

- Esecuzione pillow block



SENSORI PER NASTRI STRETTI

- Esecuzione a sbalzo
- Adatti per nastri stretti, cavi e fili



RULLI DI MISURA

- Completi di sensore con diverse opzioni di montaggio



MISURE DI FORZA A TRAZIONE E COMPRESSIONE

SENSORI A PERNO

- Sensori a perno per ganci
- A trazione e a compressione



SENSORI A COMPRESSIONE

- Celle di carico a compressione



SENSORI A TRAZIONE E COMPRESSIONE

- Celle di carico ad anello



STRUMENTAZIONE PORTATILE

- Strumento di misura portatile
- Per rulli pressori, calandre

AMPLIFICATORI E CONTROLLI PER SISTEMI AD ANELLO CHIUSO

AMPLIFICATORI ANALOGICI

- Amplificatori analogici per strain gauge con uscita in tensione filtrata



AMPLIFICATORI FIELDBUS

- Amplificatori fieldbus per strain gauge
- Da 1 fino a 10 sensori strain gauge

CONTROLLORI ANALOGICI E DIGITALI



INTERFACCE BUS DI CAMPO



MISURAZIONE DI FORZA
E REGOLAZIONE TENSIONE DEL NASTRO



tipo design forza
nominale opzioni
ZAK - A - 4000 - KTX

OPZIONI AGGIUNTIVE PER APPLICAZIONI SPECIALI

VERSIONI RIDONDANTI



Versioni
ridondanti

D1

Uscita 1

D2

Uscita 2

CERTIFICAZIONE ATEX II 2 G Ex ia IIC T6... T1 Gb

Ex-Proof

F

Per uso
in ambiente
potenzialmente
esplosivo

ACCURATEZZA AUMENTATA

Accuratezza
aumentata

G1

0,3 %

G2

0,2 %

G3

0,1 %

PER TEMPERATURE ELEVATE

Intervallo
temperature

H1

Fino a 120° C

H2

Fino a 200° C

H3

Fino a 300° C

M1

Fino a -20° C

M2

Fino a -40° C

PER AMBIENTI UMIDI E AGGRESSIVI

Classe
di protezione

Q

IP 67

Q1

per olii / grassi

Q2

per acidi / alcali

PER AMBIENTE SOTTOVUOTO

Sottovuoto

V

Fino al 10⁻⁷ mbar

VERSIONI CUSTOMIZZATE

Dimensioni
speciali

X

In base
alle richieste
del cliente

SISTEMI DI ISPEZIONE AD ULTRASUONI



AUTOMOTIVE

ScanMaster offre un vero sistema portatile, basato su architettura PC e disponibile per applicazioni di analisi di campo e di settore. L'interfaccia utente ScanMaster MCI, basata sul sistema operativo Windows, fornisce all'operatore una piattaforma flessibile per le verifiche abbinate ai report, networking ed archiviazione dati.



AEROSPACE

ScanMaster è un marchio approvato dai principali costruttori dell'industria aerospaziale per la costruzione e messa in servizio di sistemi automatici di controllo. Le vasche di immersione, i sistemi squirter in through-transmission e pulse echo sono stati progettati per ambienti industriali e lavorazioni su più turni.



FORGIATI E FUSIONI

ScanMaster offre una varia gamma di strumentazione per il controllo di materiali ferrosi e non ferrosi nell'industria metallurgica. Soluzioni altamente automatizzate sono disponibili per controlli su linea e fuori linea, di pezzi forgiati, tubi e piastre.



UNITÀ PER SUPERFICI STERAMIST

- Sistema di disinfezione/decontaminazione a punti e a spruzzo completamente portatile e maneggevole
- Tempo di applicazione di soli cinque (5) secondi per 0,09 metri quadrati e tempo di contatto di sette (7) minuti
- Decontamina superfici ad alto contatto



SISTEMA PER AMBIENTI STERAMIST

- Trasportabile, fornisce una decontaminazione, deodorizzazione e attenuazione delle muffe completa per tutti gli ambienti utilizzando svariati applicatori di trattamento per unità
- Efficace trattamento completo di locali in poco meno di quarantacinque (45) minuti (per un ambiente di 100 m³)



STERAPAK

- Comoda unità portatile a zaino
- Maneggevolezza perfetta in qualsiasi area
- Dispone di una batteria ricaricabile e di un'opzione di alimentazione diretta
- Progettata per soddisfare qualsiasi budget

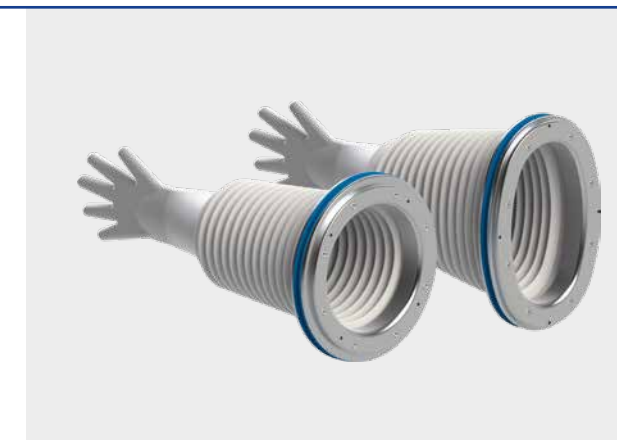


BIT SOLUTION

- Prodotto non pericoloso da spedire e immagazzinare (7,8% perossido di idrogeno)
- Nessuna sostanza chimica tossica altamente corrosiva e pericolosa
- Non è richiesta una preparazione intensiva e, in caso di esposizione, non sussistono effetti nocivi per la salute del personale, purché gli occhi e le mucose siano protetti
- SteraMist BIT rilascia nell'ambiente solo ossigeno e acqua (umidità), senza alcun residuo di altra natura

SISTEMI GLOVEPORT FISSI E PASSANTI A PRESSIONE

- Glove porte fissi e passanti a pressione
- Sistemi tondi e ovali
- Soluzioni Gloveport customizzate
- Compatibili con la maggiore tipologia di guanti disponibili in commercio



PORTE PER TRASFERIMENTO RAPIDO TRASFERIMENTO RAPIDO, TRASFERIMENTO STERILE DEI LIQUIDI E ACCESSORI PER PORTE BETA

- Trasferimento ripetibile e rapido senza interruzione
- Interlock meccanici per prevenire operazioni accidentali
- Porta alfa in acciaio inox 316 con sportello in acciaio inox o polipropilene
- Porte beta standard e customizzate, con contenitori e Beta bag

TELEMANIPOLATORI TELEMANIPOLATORI CON 1 O 3 PARTI

- Opzioni sigillato e non sigillato disponibili per tutti i modelli
- Disponibili molteplici maniglie, accessori e protezioni
- Schermo per le radiazioni e protezioni disponibili come opzione su tutti i modelli
- Può essere customizzato secondo le vostre esigenze



SOLUZIONI PER LO STOCCAGGIO RIFIUTI SISTEMA DI TRASFERIMENTO DEL CONTENITORE RIFIUTI

- Interlock meccanici per prevenire operazioni accidentali
- Stazioni docking per la rapida e sicura connessione/disconnessione
- Fusto beta in polipropilene per cicli di riempimento multipli
- Sistemi di trasferimento RTP senza sacco per eliminare rischi di rottura del contenitore migliorando la sicurezza e l'ergonomia dell'operatore



I.B.D. International Business Development è nata nel 1997 con l'obiettivo di ricercare e selezionare prodotti e sistemi ad elevato contenuto tecnologico per introdurli sul mercato italiano nel settore Farmaceutico, di Automazione e Robotica, Automotive, Industria del Metallo e General Industry.

Proporre qualità è da sempre l'imperativo di **I.B.D.** Questa scelta si è rilevata premiante sia per la Società che per i suoi Clienti, costituiti da imprese che individuano nell'eccellenza tecnologica la leva principale della produttività e della competitività.

In questi anni **I.B.D.** ha sviluppato parallelamente la propria mission e il proprio range di offerta, affiancando all'attività di consulenza tecnico-commerciale la distribuzione dei prodotti e dei sistemi selezionati, in prevalenza, fra i marchi esteri più accreditati.

I.B.D. è in grado di proporre una gamma di prodotti selettiva ed estesa al contempo.

Il personale **I.B.D.** conosce le lingue e vanta ottime competenze tecniche: possiede quindi i requisiti necessari per fornire una consulenza approfondita sulla scelta del prodotto, indicare le alternative e individuare all'interno della nostra ampia gamma d'offerta la soluzione più adeguata in termini di prestazioni.

I.B.D. opera mediante una sede commerciale e una sede tecnico-logistica che ospita anche il magazzino, organizzato per garantire l'evasione degli ordini su tutto il territorio nazionale in tempi compresi tra le 24 e le 48 ore. La rapidità è un importante fattore di qualità su cui non scendiamo a compromessi.

I NOSTRI PARTNER:



IBD S.r.l. - Via Pavia 13/h - 10098 Rivoli (TO)
Tel. 011.95.88.776 - Fax 011.95.88.786
commerciale@ibdweb.it - www.ibdweb.it

