

# Multifunzione

Serie IMP







## Multifunzione IMP

Studiato per garantire la massima versatilità d'impiego, il multifunzione Indeco IMP rappresenta una perfetta soluzione per quelle imprese, specializzate e non, che necessitano di uno strumento in grado di far fronte alla più ampia casistica di situazioni applicative nell'ambito della demolizione e riciclaggio. Grazie a differenti kit di utensili, può infatti essere utilizzato sulla stessa macchina nelle diverse configurazioni di demolitore, polverizzatore, cesoia e Combi Cutter. Realizzato con materiali tecnologicamente all'avanguardia, come gli acciai speciali super resistenti HARDOX® che rendono la sua struttura indeformabile, il multifunzione Indeco IMP è in grado di sopportare forti pressioni, usure, abrasioni e prolungati impieghi in qualsiasi condizione di utilizzo. Particolari caratteristiche quali lo speciale design delle ganasce, il collaudato meccanismo di rotazione (comune a tutti gli altri prodotti rotanti Indeco) e i denti della ganascia mobile intercambiabili nelle configurazioni demolitore e polverizzatore, contribuiscono all'eccellente rendimento del prodotto in tutte le applicazioni. Nella configurazione "cesoia", sono state riprese alcune delle caratteristiche peculiari delle cesoie Indeco ISS quali: le geometrie di taglio, la configurazioni dei coltelli, l'esclusivo sistema di incisione. Le nuove ganasce Combi Cutter sono particolarmente efficaci nella demolizione di strutture di cemento armato, poiché sono dotate di due piastre dentate intercambiabili nella parte anteriore e di lame allungate in quella posteriore per agevolare il taglio del tondino di armatura.





# Caratteristiche del multifunzione Indeco

La rotazione idraulica continua a 360° [1], con valvola di protezione, permette una demolizione migliore in tutte le condizioni logistiche e una presa sempre ottimale del materiale da demolire.

Gli steli dei pistoni sono dotati di una protezione in acciaio [2] per un'ottimale salvaguardia dagli urti accidentali durante il lavoro.

Quattro differenti kit di ganasce [3], demolitore, polverizzatore, cesoia e Combi Cutter, permettono all'IMP di essere impiegato per le applicazioni più disparate, dai lavori di demolizione alla frantumazione al taglio delle strutture metalliche.

I coltelli intercambiabili [4] sono utilizzabili da entrambi i lati in modo da raddoppiarne la vita.

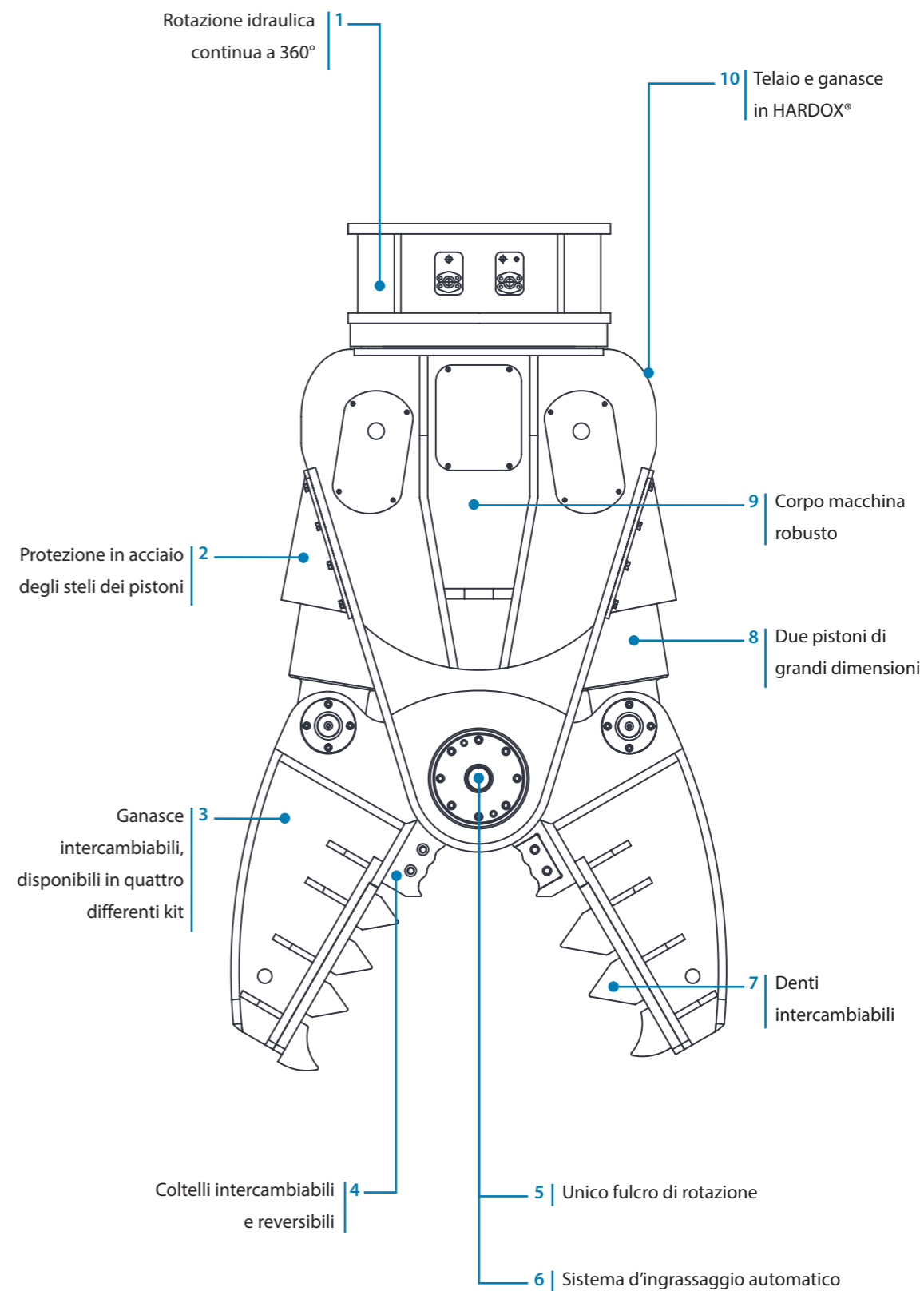
Il fulcro di rotazione unico [5] rende più rapida ed efficace la manutenzione e sostituzione del kit di utensili. Il sistema d'ingrassaggio automatico [6] migliora la lubrificazione delle parti meccaniche in movimento.

I denti [7] sono intercambiabili nelle configurazioni demolitore, polverizzatore e Combi Cutter.

I due grandi pistoni [8] accrescono e bilanciano la potenza di demolizione.

Il corpo macchina [9] robusto presenta un design innovativo.

Il telaio e le ganasce [10] sono realizzati in acciai speciali HARDOX®.





Dati Tecnici	IMP 15	IMP 20	IMP 25
Tipologia macchine	<b>4 5</b>	<b>4 5</b>	<b>4 5</b>
Peso escavatore*	12 ÷ 24 ton	17 ÷ 36 ton	20 ÷ 45 ton
Larghezza	425 mm	475 mm	495 mm
Portata olio	150 ÷ 250 l/min	180 ÷ 250 l/min	200 ÷ 300 l/min
Pressione massima ai cilindri	350 bar	350 bar	350 bar
Tempo chiusura a vuoto	2 s	2,5 s	3 s
Tempo apertura a vuoto	1 s	1,2 s	1,5 s
Connessioni idrauliche per cilindri	3/4"	3/4"	3/4"
Portata massima rotazione	20 l/min	25 l/min	25 l/min
Pressione massima rotazione	110 bar	110 bar	110 bar
Connessioni idrauliche per rotazione	1/2"	1/2"	1/2"
Compatibilità sella	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000	HP 3000 ÷ HP 4000

\*Il peso operativo dell'attrezzatura include la sella d'attacco secondo gli standard costruttivi Indeco. Eventuali differenze nel peso possono dipendere dalla diversa configurazione di quest'ultima.



Dati Tecnici	IMP 35	IMP 45
Tipologia macchine	<b>5</b>	<b>5</b>
Peso escavatore	28 ÷ 55 ton	38 ÷ 65 ton
Larghezza	590 mm	640 mm
Portata olio	220 ÷ 320 l/min	270 ÷ 370 l/min
Pressione massima ai cilindri	350 bar	350 bar
Tempo chiusura a vuoto	4 s	4 s
Tempo apertura a vuoto	2 s	2 s
Connessioni idrauliche per cilindri	1" 1/4	1" 1/4
Portata massima rotazione	30 l/min	30 l/min
Pressione massima rotazione	110 bar	110 bar
Connessioni idrauliche per rotazione	1/2"	1/2"
Compatibilità sella	HP 5000	HP 7000 - HP 9000

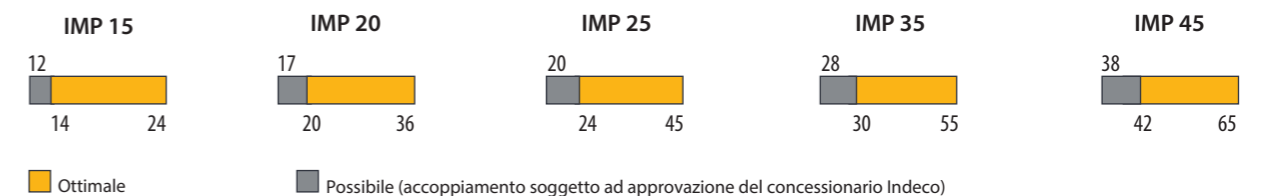
N.B. Tutte le illustrazioni e i dati numerici, in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

#### Legenda macchine



#### La compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):



## Dati tecnici delle ganasce

Ganasce per IMP 15	Demolitore	Polverizzatore	Cesoia	Combi Cutter
Peso operativo*	1500 Kg	1500 Kg	1600 Kg	1600 Kg
Altezza	1900 mm	1860 mm	1950 mm	1900 mm
Apertura massima	815 mm	720 mm	450 mm	860 mm
Profondità ganascia	595 mm	575 mm	500 mm	670 mm
Lunghezza taglierina	120 mm	120 mm	490 mm	230 mm
Forza massima in punta	50 ton	50 ton	55 ton	50 ton
Forza massima alle cesoie	230 ton	225 ton	220 ton	230 ton

Ganasce per IMP 20	Demolitore	Polverizzatore	Cesoia	Combi Cutter
Peso operativo*	2080 Kg	2080 Kg	2200 Kg	2200 Kg
Altezza	2120 mm	2070 mm	2170 mm	2150 mm
Apertura massima	910 mm	800 mm	500 mm	960 mm
Profondità ganascia	660 mm	640 mm	550 mm	750 mm
Lunghezza taglierina	120 mm	120 mm	540 mm	230 mm
Forza massima in punta	60 ton	65 ton	70 ton	60 ton
Forza massima alle cesoie	270 ton	280 ton	270 ton	270 ton

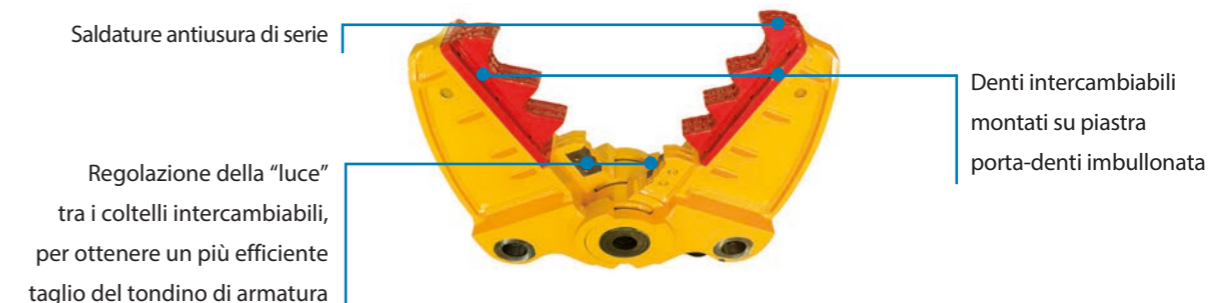
Ganasce per IMP 25	Demolitore	Polverizzatore	Cesoia	Combi Cutter
Peso operativo*	2400 Kg	2450 Kg	2600 Kg	2600 Kg
Altezza	2290 mm	2280 mm	2340 mm	2300 mm
Apertura massima	1050 mm	850 mm	550 mm	1100 mm
Profondità ganascia	760 mm	700 mm	620 mm	860 mm
Lunghezza taglierina	180 mm	180 mm	600 mm	345 mm
Forza massima in punta	95 ton	90 ton	90 ton	95 ton
Forza massima alle cesoie	340 ton	340 ton	330 ton	340 ton

Ganasce per IMP 35	Demolitore	Polverizzatore	Cesoia	Combi Cutter
Peso operativo*	3500 Kg	3600 Kg	3700 Kg	3700 Kg
Altezza	2450 mm	2500 mm	2515 mm	2450 mm
Apertura massima	1150 mm	1050 mm	640 mm	1200 mm
Profondità ganascia	860 mm	870 mm	710 mm	970 mm
Lunghezza taglierina	180 mm	180 mm	660 mm	460 mm
Forza massima in punta	110 ton	110 ton	120 ton	110 ton
Forza massima alle cesoie	390 ton	430 ton	420 ton	390 ton

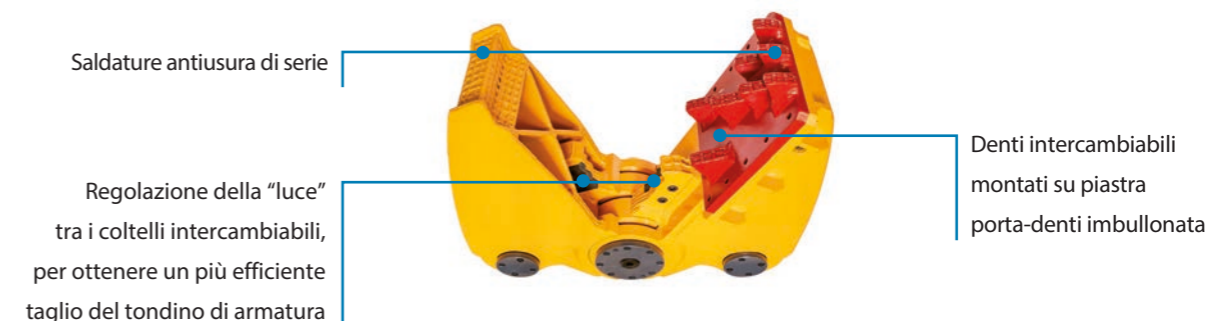
Ganasce per IMP 45	Demolitore	Polverizzatore	Cesoia	Combi Cutter
Peso operativo*	4500 Kg	4700 Kg	4900 Kg	4900 Kg
Altezza	2660 mm	2730 mm	2760 mm	2700 mm
Apertura massima	1250 mm	1150 mm	700 mm	1300 mm
Profondità ganascia	930 mm	950 mm	780 mm	1050 mm
Lunghezza taglierina	180 mm	180 mm	720 mm	460 mm
Forza massima in punta	130 ton	130 ton	140 ton	130 ton
Forza massima alle cesoie	460 ton	480 ton	460 ton	460 ton

\*Il peso operativo dell'attrezzatura include la sella d'attacco secondo gli standard costruttivi Indeco. Eventuali differenze nel peso possono dipendere dalla diversa configurazione di quest'ultima.

### IMP - configurazione demolitore



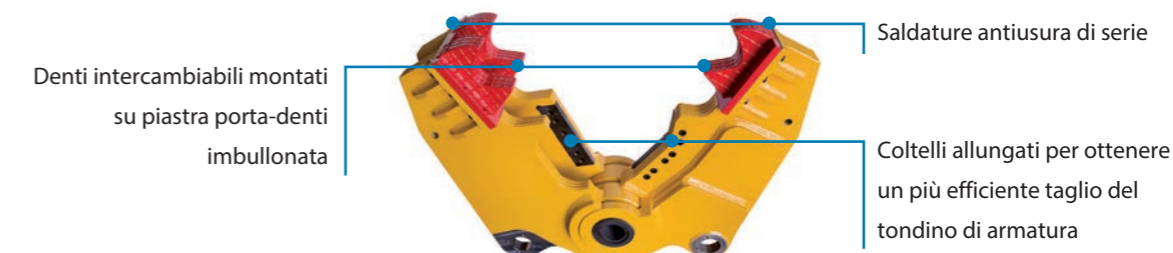
### IMP - configurazione polverizzatore



### IMP - configurazione cesoia



### IMP - configurazione Combi Cutter
















## Appetite guide

Profili unificati e dimensioni massime dei materiali che è possibile tagliare con l'IMP in configurazione "Cesoia"








### Cesoia per IMP 15

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 100		HEA 100 mm
	90x90x8 mm		6 mm
	88,9x7,1 mm		40 mm
	IPE 120 mm		








### Cesoia per IMP 20

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 120		HEA 100 mm
	110x110x10 mm		8 mm
	101,6x6,3 mm		45 mm
	IPE 140 mm		








### Cesoia per IMP 25

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 160		HEA 120 mm
	120x120x12 mm		10 mm
	114,3x8 mm		50 mm
	IPE 180 mm		

### Cesoia per IMP 35

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 180		HEA 140 mm
	130x130x12 mm		13 mm
	121x10 mm		55 mm
	IPE 200 mm		

### Cesoia per IMP 45

Tipo	UNI	Tipo	UNI
	UPN 200		HEA 160 mm
	150x150x12 mm		16 mm
	139,7x8 mm		60 mm
	IPE 220 mm		





# Gli accessori

## Sistema Indeconnect

Nuovo sistema di monitoraggio da remoto, basato sui principi dell'Internet of Things, con cui prevenire l'obsolescenza delle attrezzature e mantenere elevate le loro performance nel tempo. Il sistema "Indeconnect", è composto da **un device** dotato di tecnologia 4G per l'interconnessione wireless alla rete, da montare sulle diverse attrezzature, e da una **piattaforma web** cloud based accessibile da mobile (tramite app) o da PC, con cui consultare i dati trasmessi in tempo reale da ciascun device installato: ore di lavoro effettuate, posizione di lavoro nello spazio, temperatura dell'olio idraulico, temperatura dell'ambiente, posizione GPS e così via. Attraverso l'impiego di Indeconnect è possibile:

- **Monitorare la produttività**, assicurandosi che ciascun tool Indeco stia lavorando secondo quanto pianificato
- **Controllare l'operatività**, verificando in tempo reale i diversi parametri interni ed esterni all'attrezzatura per assicurarsi che questa sia utilizzata in condizioni ottimali e in modo appropriato
- **Aumentare la sicurezza** controllando da remoto la posizione dell'attrezzatura attraverso la geo-localizzazione GPS
- **Pianificare la manutenzione**, monitorando in tempo reale lo stato di salute di ciascun attrezzo Indeco, anche attraverso il sistema di alert e messaging automatici che permettono di ordinare i ricambi e ridurre al minimo i tempi di fermo macchina
- **Ottimizzare il noleggio** supervisionando e controllando la gestione delle attrezzature noleggiate.





# Settori e campi di applicazione



## Demolizione e ristrutturazione

		IMP
Demolizione leggera	• Demolizione di strutture in muratura	<input type="radio"/>
	• Laterizi	<input type="radio"/>
	• Pietra naturale	<input type="radio"/>
	• Ristrutturazione di interni	<input type="radio"/>
	• Calcestruzzo aerato autoclavato	<input type="radio"/>
Demolizione di strutture in calcestruzzo non armato	• Demolizione primaria di calcestruzzo leggero e normale	<input type="radio"/>
	• Demolizione primaria di calcestruzzo pesante	<input type="radio"/>
	• Elementi murari	<input type="radio"/>
	• Demolizione secondaria	<input type="radio"/>
Demolizione di strutture composite in acciaio e calcestruzzo	• Demolizione primaria di calcestruzzo armato leggero e normale	<input type="radio"/>
	• Demolizione primaria di calcestruzzo armato pesante	<input type="radio"/>
	• Demolizione secondaria di pavimenti, solette e travi	<input type="radio"/>
	• Separazione di tondini di armatura da pilastri e puntoni	<input type="radio"/>
	• Calcestruzzo fibrorinforzato	<input type="radio"/>
	• Taglio di tondini di armatura e rinforzi in acciaio	<input type="radio"/>
Demolizione di edifici e strutture in metallo	• Demolizione di raffinerie	<input type="radio"/>
	• Taglio di strutture in metallo e acciaio	<input type="radio"/>
	• Taglio di putrelle/travi in acciaio	<input type="radio"/>
	• Taglio di rinforzi	<input type="radio"/>
Selezione e Carico	• Selezione	
	• Carico	
	• Gestione dei rifiuti	
	• Bonifica siti	
Demolizione di pavimenti	• Asfalto	<input type="radio"/>
	• Calcestruzzo	<input type="radio"/>
	• Superfici composite	<input type="radio"/>
Trasformazione	• Trasformazione di rottami	
	• Taglio di pneumatici	
	• Trasformazione vagoni ferroviari	
	• Trasformazione autovetture, camion e autoveicoli in generale	
	• Taglio di serbatoi	
	• Taglio di rotaie ferroviarie, tramviarie e della metropolitana	
Movimentazione e selezione	• Movimentazione di rottami	
	• Selezione di rottami	
	• Rifiuti urbani	
	• Scorie industriali	
Riduzione e selezione	• Legno e pneumatici	
	• Riduzione e selezione di materiali in riciclaggio cave	<input type="radio"/>
Riciclaggio materiali ferrosi	• Riciclaggio materiali ferrosi	



## Riciclaggio





## La gamma completa degli altri prodotti Indeco

Prodotti		Peso		Prodotti		Peso		Prodotti		Peso	
IFP	8 X	750	Kg	IHC	50	200	Kg	ISS***	8/13	1250	Kg
IFP	13 X	1300	Kg	IHC	70	445	Kg	ISS***	10/20	2400	Kg
IFP	19 X	1800	Kg	IHC	75	485	Kg	ISS***	20/30	3650	Kg
IFP	28 X	2800	Kg	IHC	150	970	Kg	ISS***	25/40	4800	Kg
IFP	35 X	3450	Kg	IHC	250	1280	Kg	ISS***	30/50	6100	Kg
IFP	45 X	4550	Kg	IHC R	50	425	Kg	ISS***	35/60	7600	Kg
IRP	5 X	570	Kg	IHC R	70	630	Kg	ISS***	45/90	10400	Kg
IRP	11 X	1150	Kg	IHC R	75	670	Kg	IRC***	30	4200	Kg
IRP	18 X	1700	Kg	IHC R	150	1185	Kg	IMH	3	385	Kg
IRP	23 X	2300	Kg	IHC R	250	1520	Kg	IMH	5	535	Kg
IRP	29 X	2950	Kg	IMG S**	300	285	Kg	IMH	6	545	Kg
IRP	36 X	3600	Kg	IMG S**	400	380	Kg	IMH	8	580	Kg
IRP	45 X	4500	Kg	IMG S**	600	570	Kg	IMH	10	735	Kg
IMP*	15	1500	Kg	IMG S**	1200	1140	Kg	IMH	14	1050	Kg
IMP*	20	2080	Kg	IMG S**	1700	1610	Kg	IMH	20	1500	Kg
IMP*	25	2400	Kg	IMG S**	2300	2180	Kg	IMH	3.2 SS	1000	Kg
IMP*	35	3500	Kg	IMG S**	2800	2650	Kg	IMH	4.2 SS	1400	Kg
IMP*	45	4500	Kg	ISS***	5/7	570	Kg				

\*Configurazione demolitore - \*\*Configurazione vagliatrice - \*\*\*Configurazione III membro

IT

### INDECO ind S.p.a.

viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy

**PH** +39 080 531 33 70 - **F** +39 080 537 79 76

**@** info@indec0.it - www.indec0.it

Indeco Unità di Milano

via Garibaldi, 63/4 - 20061 Carugate (MI) - Italy

**PH - F** +39 02 921 515 71

Membro di



DEALER AUTORIZZATO

I contenuti della presente pubblicazione non possono essere riprodotti in tutto o in parte senza la preventiva autorizzazione della società Indeco ind S.p.a.  
Tutti i diritti sono riservati. I marchi registrati utilizzati in questo catalogo sono di proprietà dei rispettivi intestatari.