

Compattatori

IHC fissi

IHC R rotanti



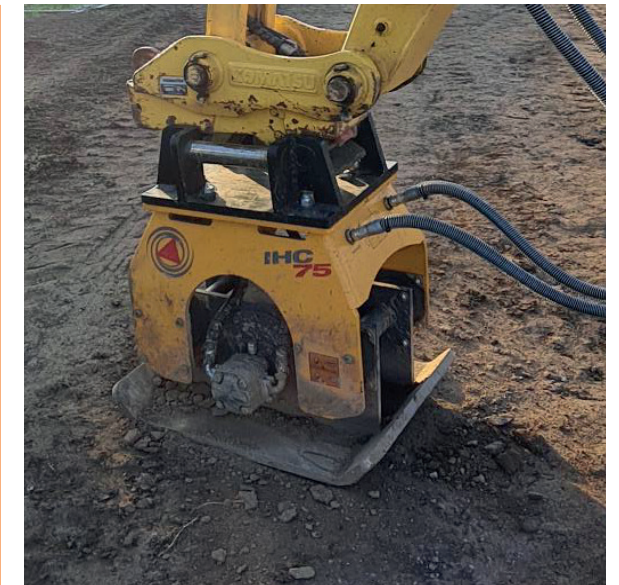


Compattatori IHC e IHC R

I compattatori Indeco IHC offrono un'elevata capacità di compattazione in tempi rapidi, sostituendo le rischiose e logoranti attrezzature manuali e i rulli semoventi negli interventi in pendio, evitando il rischio di un loro ribaltamento.

Alla piastra d'acciaio del compattatore, vengono applicate, in modo combinato, sia la forza dinamica di un sistema vibrante idraulico sia il peso statico del braccio della macchina operatrice. Naturalmente le forze dinamiche devono avere una potenza sufficiente per far vibrare efficacemente la piastra d'acciaio. Perché questo accada, i compattatori Indeco (montati direttamente sul braccio delle macchine operatrici) adottano un motore idraulico con un cuscinetto a bagno d'olio che bilancia la forza di compattazione con la velocità di vibrazione, così da ottenere la profondità di penetrazione necessaria a ridurre gli spazi vuoti e muovere più materiale in minor tempo.

I compattatori Idraulici Indeco IHC, fissi e rotanti, garantiscono un'efficienza e una versatilità superiori rispetto ad altri prodotti sul mercato. Provvisti di selle d'attacco comuni ad altre attrezzature idrauliche Indeco, sono facilmente intercambiabili con queste ultime durante le diverse fasi di lavoro in cantiere. Utilizzando il semplice circuito idraulico della macchina, si dimostrano ideali nel compattare i materiali di riinterro per le trincee, costipare terrapieni ed eseguire altri interventi su superfici in pendio o in prossimità di fondamenta e altri ostacoli. Perfetti su suoli granulari, coerenti e semicoerenti, sono molto efficaci anche utilizzati come battipalo tramite l'applicazione di appositi adattatori opzionali sulla piastra vibrante. Nella versione rotante, i compattatori Indeco IHC R permettono di posizionare la macchina secondo l'angolo desiderato rispetto alla superficie di lavoro, operando ancora più efficacemente in scavi a sezione obbligata, in luoghi angusti, nelle posizioni ad angolo, attorno a tombini e ad altri ostacoli.



Caratteristiche dei compattatori Indeco

Robusti, versatili e altamente produttivi, i compattatori IHC presentano speciali caratteristiche frutto della ricerca tecnologica Indeco.

Il sistema con cuscinetto **|1|** a rotolamento e a bagno d'olio garantisce massima affidabilità, bassi costi di manutenzione ed elevate prestazioni anche in caso di compiti particolarmente gravosi.

Il sistema ammortizzante in gomma **|2|** è concepito per dirigere tutta la forza verso il materiale da compattare, attenuando le vibrazioni alla macchina e all'operatore.

Il corpo macchina e le piastre base **|3|** di elevato spessore, sono realizzati con acciai speciali super resistenti e non sono quindi soggetti a flessioni o altre deformazioni che potrebbero compromettere il funzionamento della macchina.

Il sistema idraulico **|4|** bilancia forza e velocità per consentire ai pesi eccentrici la compattazione in profondità, riducendo i vuoti.

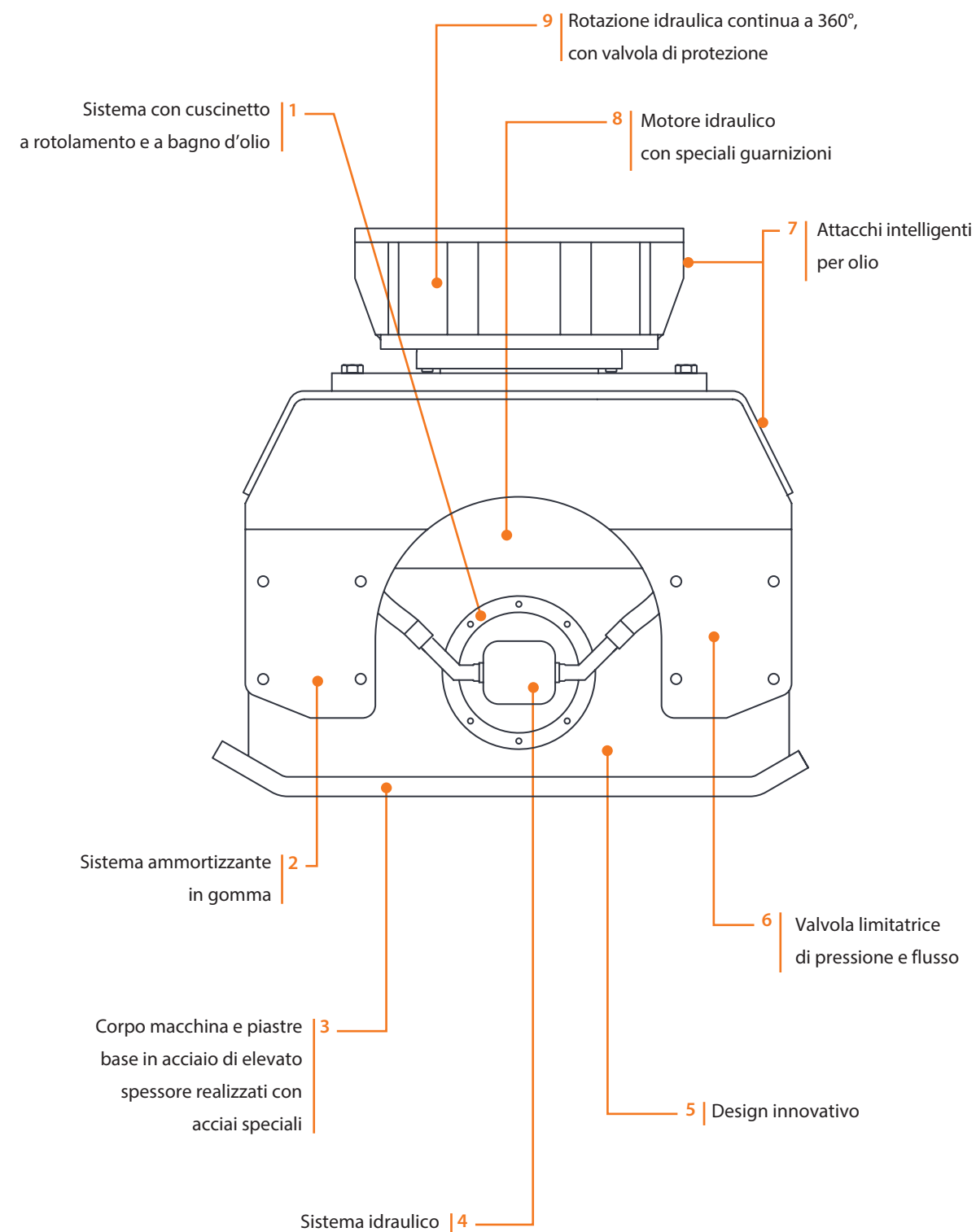
Lo speciale design **|5|** è progettato per lavorare vicinissimo alle pareti delle trincee, alle fondamenta, ai guard rail e agli altri ostacoli, per l'intera larghezza e lunghezza dell'area dell'intervento.

La valvola limitatrice di pressione e flusso **|6|**, permette un'installazione sicura e veloce, evitando che set up non corretti pregiudichino la produttività e la vita stessa del compattatore.

Gli attacchi per l'olio **|7|** sono posizionati in modo pratico e funzionale nella parte posteriore del compattatore. In linea con le tubazioni della macchina, sono protetti dal rischio di rotture accidentali, specie in canalizzazioni strette e profonde.

Il motore idraulico **|8|**, con speciali guarnizioni resistenti all'alta pressione, è capace di accettare contropressioni senza bisogno della linea di drenaggio.

La rotazione idraulica continua a 360° **|9|** permette il posizionamento ottimale della piastra vibrante in tutte le condizioni di lavoro e l'avanzamento di compattazione.





Dati Tecnici	IHC 50				IHC 70				IHC 75			
Tipologia macchine	13				13				13			
Peso escavatore	1,7 ÷ 8 ton				3,5 ÷ 13 ton				4 ÷ 14 ton			
Peso operativo*	200 Kg				445 Kg				485 Kg			
Altezza	56 cm				60 cm				60 cm			
Dimensione piastra base	30,5 x 76 cm				46 x 84 cm				64 x 87 cm			
Forza centrifuga	3000 Kg 29,5 KN				4000 Kg 39 KN				4000 Kg 39 KN			
Pressione esercitata al suolo Min - Med - Max	0,8 7,8	1,2 11,8	1,7 16,7	Kg/cm² N/cm²	0,9 8,8	1,1 10,8	1,4 13,7	Kg/cm² N/cm²	0,7 6,9	0,9 8,8	1,1 10,8	Kg/cm² N/cm²
Frequenza Min - Med - Max	 2000 2500 3000 rpm 33 42 50 hz				 1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz				 1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz			
Portata al motore	45 ÷ 70 l/min				55 ÷ 75 l/min				55 ÷ 75 l/min			
Pressione massima di lavoro regolata all'escavatore	240 bar				200 bar				200 bar			
Contropressione massima	7 bar				21 bar				21 bar			
Compatibilità piastra attacco sella demolitore	HP 400				HP 900				HP 900			

*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.

Legenda macchine



Dati Tecnici	IHC 150				IHC 250			
Tipologia macchine	4 5				4 5			
Peso escavatore	8 ÷ 22 ton				15 ÷ 45 ton			
Peso operativo*	970 Kg				1280 Kg			
Altezza	79 cm				80 cm			
Dimensione piastra base	71 x 120 cm				90 x 122 cm			
Forza centrifuga	10000 Kg 98 KN				17000 Kg 167 KN			
Pressione esercitata al suolo Min - Med - Max	1,4 13,7	1,6 15,7	1,8 17,7	Kg/cm ² N/cm ²	1,3 12,8	1,7 16,7	2,2 21,6	Kg/cm ² N/cm ²
Frequenza Min - Med - Max	 1800 1950 2100 rpm 30 33 35 hz				 1800 2100 2400 rpm 30 35 40 hz			
Portata al motore	100 ÷ 120 l/min				190 ÷ 265 l/min			
Pressione massima di lavoro regolata all'escavatore	200 bar				170 bar			
Contropressione massima	21 bar				7 bar			
Compatibilità piastra attacco sella demolitore	HP 1500 - HP 1800				HP 2000 - HP 2500 HP 3000 ÷ HP 4000			

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.

La compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):





Dati Tecnici	IHC R 50	IHC R 70	IHC R 75
Tipologia macchine	13	134	134
Peso escavatore	3,5 ÷ 13 ton	6,5 ÷ 16 ton	7 ÷ 16 ton
Peso operativo*	425 Kg	630 Kg	670 Kg
Altezza	88 cm	93 cm	93 cm
Dimensione piastra base	30,5 x 76 cm	46 x 84 cm	64 x 87 cm
Forza centrifuga	3000 Kg 29,5 KN	4000 Kg 39 KN	4000 Kg 39 KN
Pressione esercitata al suolo Min - Med - Max	0,8 1,2 1,7 Kg/cm² 7,8 11,8 16,7 N/cm² 	0,9 1,1 1,4 Kg/cm² 8,8 10,8 13,7 N/cm² 	0,7 0,9 1,1 Kg/cm² 6,9 8,8 10,8 N/cm² 
Frequenza Min - Med - Max	2000 2500 3000 rpm 33 42 50 hz	1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz	1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz
Portata al motore	45 ÷ 70 l/min	55 ÷ 75 l/min	55 ÷ 75 l/min
Pressione massima di lavoro regolata all'escavatore	240 bar	200 bar	200 bar
Contropressione massima	7 bar	21 bar	21 bar
Portata per rotazione	10 l/min	10 l/min	10 l/min
Pressione regolata alla rotazione	90 bar	90 bar	90 bar
Compatibilità piastra attacco sella demolitore	HP 900	HP 900	HP 900

*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.

Legenda macchine

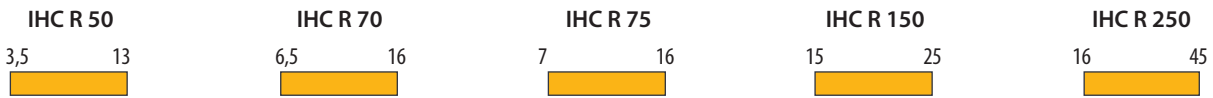


Dati Tecnici	IHC R 150	IHC R 250
Tipologia macchine	45	45
Peso escavatore	15 ÷ 25 ton	16 ÷ 45 ton
Peso operativo*	1185 Kg	1520 Kg
Altezza	108 cm	110 cm
Dimensione piastra base	71 x 120 cm	90 x 122 cm
Forza centrifuga	10000 Kg 98 KN	17000 Kg 167 KN
Pressione esercitata al suolo Min - Med - Max	1,4 1,6 1,8 Kg/cm² 13,7 15,7 17,7 N/cm² 	1,3 1,7 2,2 Kg/cm² 12,8 16,7 21,6 N/cm² 
Frequenza Min - Med - Max	1800 1950 2100 rpm 30 33 35 hz	1800 2100 2400 rpm 30 35 40 hz
Portata al motore	100 ÷ 120 l/min	190 ÷ 265 l/min
Pressione massima di lavoro regolata all'escavatore	200 bar	170 bar
Contropressione massima	21 bar	7 bar
Portata per rotazione	10 l/min	10 l/min
Pressione regolata alla rotazione	90 bar	90 bar
Compatibilità piastra attacco sella demolitore	HP 2000 - HP 2500	HP 2000 - HP 2500

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.

La compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):



Gli accessori

1 | Sistema Indeconnect

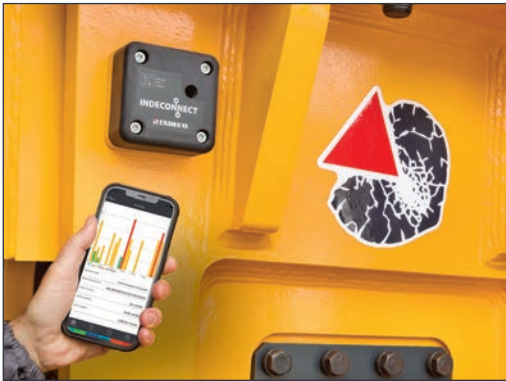
Nuovo sistema di monitoraggio da remoto, basato sui principi dell'Internet of Things, con cui prevenire l'obsolescenza delle attrezzature e mantenere elevate le loro performance nel tempo. Il sistema "Indeconnect", è composto da **un device** dotato di tecnologia 4G per l'interconnessione wireless alla 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.

2 | Lama di riempimento

Un utile optional che, montato sui compattatori, serve a stendere e livellare il terreno da compattare senza rendere necessario l'impiego della benna.

1 |



2 |



Settori e campi di applicazione

		IHC	IHC R
 Movimento terra ed edilizia	Movimento terra	• Scavo di trincee • Scavo in terreno • Spianatura di pavimentazioni • Compattazione del suolo • Compattazione in trincea • Carico di terreno e materiali sfusi	
	Fondamenta	• Scavi per fondamenta di edifici • Spianatura	
	Edilizia	• Infissione di pali per fondamenta • Compattazione intorno ai pilastri	
	Tunnelling	• Sbanamento • Scrostatura di volte e pareti	
	Applicazione subacquea	• Dragaggio • Ampliamento di banchine • Ampliamento di canali • Carico di terreno e materiali sfusi • Movimentazione rocce o frangiflutti	
	Scavo di trincee	• Petrolio e gas, acqua e liquami (scavo di trincee in profondità) • Scavo trincea • Compattazione del suolo in trincea	
 Infrastrutture	Costruzioni stradali	• Infissione di pali e guardrail • Riparazione di asfalto • Lavori di manutenzione (vialetti, marciapiedi e parcheggi) • Selciatura	
	Giardinaggio e paesaggistica	• Recinzioni • Scavo in terreno • Demolizione di roccia • Piantumazione • Spaccatura ceppi • Manutenzione campi da golf • Triturazione ceppi e radici • Rimozione e rinnovamento barriere vegetali • Triturazione residui lignei	
	Arboricoltura	• Movimentazione ceppi • Manutenzione di aree verdi, cespugli e sottobosco • Creazione e manutenzione di corridoi forestali e linee tagliafuoco • Sgombero alberi • Sgombero vegetazione • Sgombero rami	
	Agricoltura e forestale		

La gamma completa degli altri prodotti Indeco

CarucchiChirazzi

Prodotti				Peso				Prodotti				Peso				Prodotti				Peso			
IFP	8	X		750	Kg			IHC	70			445	Kg			ISS***	20/30			3650	Kg		
IFP	13	X		1300	Kg			IHC	75			485	Kg			ISS***	25/40			4800	Kg		
IFP	19	X		1800	Kg			IHC	150			970	Kg			ISS***	30/50			6100	Kg		
IFP	28	X		2800	Kg			IHC	250			1280	Kg			ISS***	35/60			7600	Kg		
IFP	35	X		3450	Kg			IHC R	50			425	Kg			ISS***	45/90			10400	Kg		
IFP	45	X		4550	Kg			IHC R	70			630	Kg			IRC***	20			2800	Kg		
IRP	5	X		570	Kg			IHC R	75			670	Kg			IRC***	30			4200	Kg		
IRP	11	X		1150	Kg			IHC R	150			1185	Kg			IMH	3			295	Kg		
IRP	18	X		1700	Kg			IHC R	250			1520	Kg			IMH	5			535	Kg		
IRP	23	X		2300	Kg			IMG S**	300			285	Kg			IMH	6			555	Kg		
IRP	29	X		2950	Kg			IMG S**	400			380	Kg			IMH	8			595	Kg		
IRP	36	X		3600	Kg			IMG S**	600			570	Kg			IMH	10			735	Kg		
IRP	45	X		4500	Kg			IMG S**	1200			1140	Kg			IMH	14			1045	Kg		
IMP*	15			1500	Kg			IMG S**	1700			1610	Kg			IMH	20			1495	Kg		
IMP*	20			2080	Kg			IMG S**	2300			2180	Kg			IMH	28			1540	Kg		
IMP*	25			2400	Kg			IMG S**	2800			2650	Kg			IMH	4.2 SS			1400	Kg		
IMP*	35			3500	Kg			ISS***	5/7			570	Kg			IMH	SG16			840	Kg		
IMP*	45			4500	Kg			ISS***	8/13			1250	Kg			IMH	SG20			840	Kg		
IHC	50			200	Kg			ISS***	10/20			2400	Kg										

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



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@indecos.it - www.indecos.it

Indeco Unità di Milano
via Garibaldi, 63/4 - 20061 Carugate (MI) - Italy
PH - F +39 02 921 515 71

DEALER AUTORIZZATO