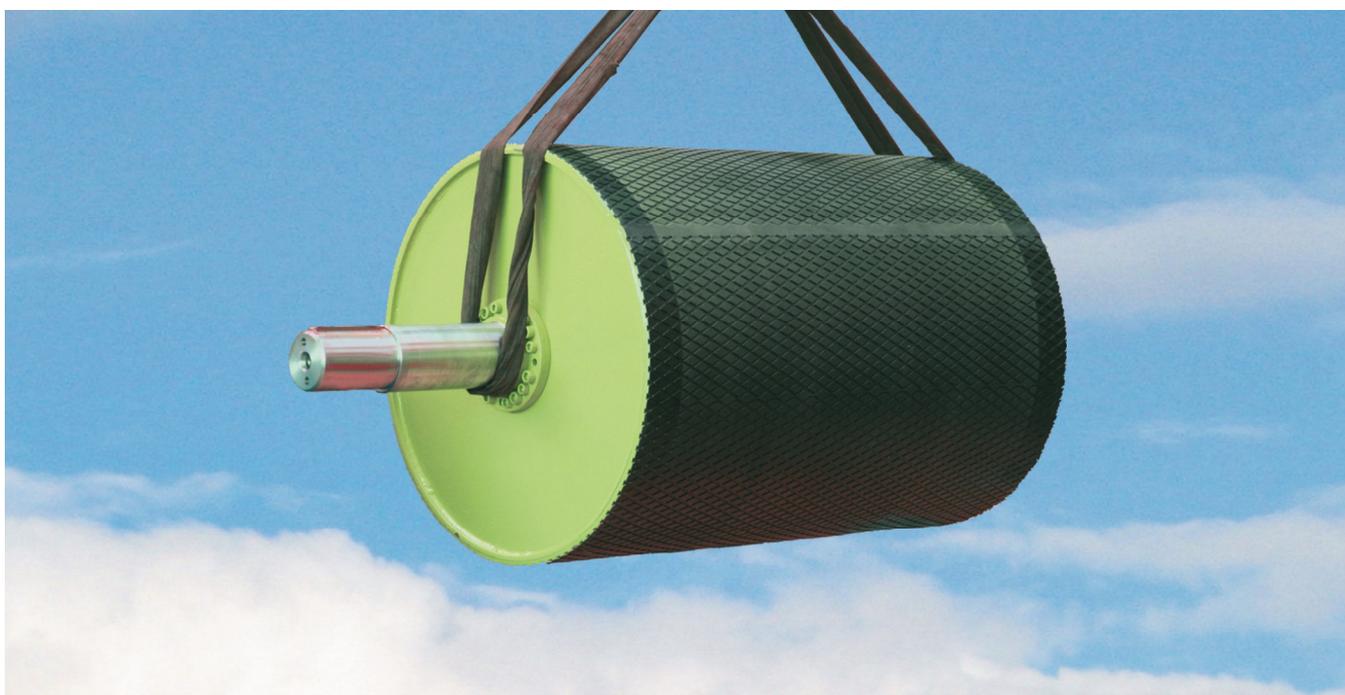


# **RULLO MAGNETICO PERMANENTE PER NASTRO**

**L 0431**

*Recupero di materie prime -  
Protezione per macchine e impianti*



*La tecnologia  
che attrae*



wagner  
magnete

Wagner Magnete GmbH & Co. KG  
Spann- und Umwelttechnik  
Obere Straße 15  
D- 87751 Heimertingen  
Telefono (08335) 980-0  
Fax (08335) 980-270  
Sito web [www.wagner-magnete.de](http://www.wagner-magnete.de)  
Email [info@wagner-magnete.de](mailto:info@wagner-magnete.de)

*Dealer esclusivo Italia  
O.R.S.I. SRL*



Corso Alessandria 49  
15057 Tortona (AL)  
Telefono 0131 861016  
Fax 0131 866397  
Sito web [www.orsitortona.it](http://www.orsitortona.it)  
Email [info@orsitortona.it](mailto:info@orsitortona.it)

# RULLO MAGNETICO PERMANENTE PER NASTRO

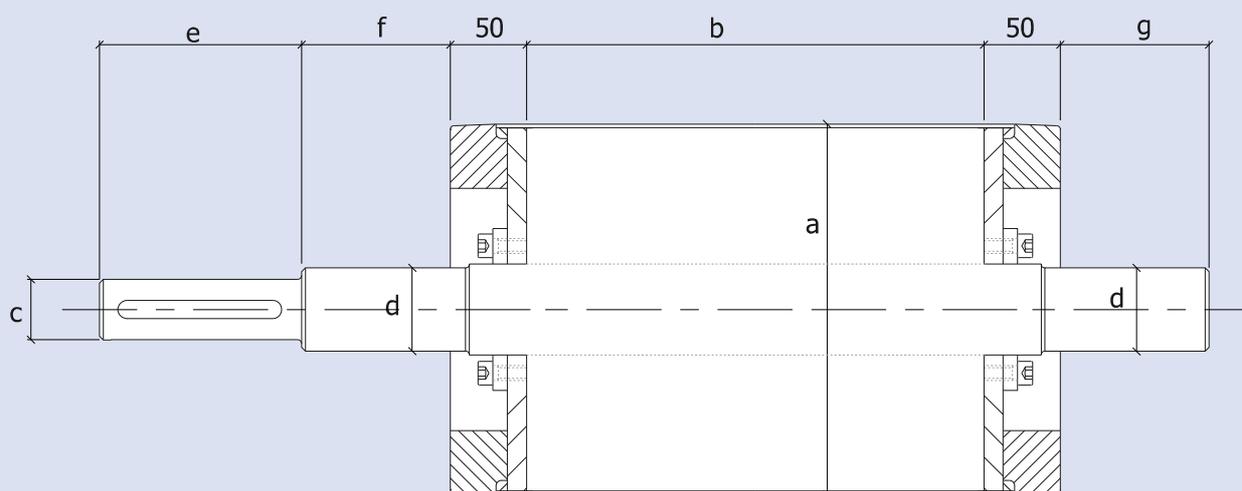
Tutti i rulli con un diametro  $\geq 250$  mm hanno un albero diretto con calettatori o perni flangiati. La lunghezza del rullo dipende dalla larghezza del nastro trasportatore, mentre il diametro viene scelto in base alle esigenze del caso specifico. È importante tener conto del tipo di nastro trasportatore, delle dimensioni dei pezzi di ferro da separare, della portata e dell'altezza dello strato di materiale. Si raccomanda possibilmente di non superare i valori relativi alla velocità del nastro indicati nella tabella qui di seguito. Il nastro trasportatore, in particolare se sono presenti pezzi che rotolano facilmente e se vengono utilizzati sistemi magnetici potenti, deve essere munito di facchini, affinché i pezzi di ferro possano essere attratti dal campo magnetico e successivamente separati in modo sicuro. Gli alberi sono dimensionati in base alle esigenze del Cliente.

DIMENSIONI E DATI TECNICI							
modello	larghezza nastro mm	altezza strato mm	velocità nastro m/s	ingombri esterni in mm			peso kg
				lunghezza	larghezza	altezza	
0431(N)-20/40	400	25-40	0,6	820	210	210	90
0431(N)-20/50	500	25-40	0,6	920	210	210	120
0431(N)-20/65	650	25-40	0,6	1070	210	210	150
0431(N)-20/80	800	25-40	0,6	1220	210	210	180
0431(N)-20/100	1000	25-40	0,6	1420	210	210	200
0431(N)-20/120	1200	25-40	0,6	1620	210	210	220
0431(N)-25/40	400	35-50	0,7	850	260	260	120
0431(N)-25/50	500	35-50	0,7	950	260	260	160
0431(N)-25/65	650	35-50	0,7	1100	260	260	200
0431(N)-25/80	800	35-50	0,7	1270	260	260	240
0431(N)-25/100	1000	35-50	0,7	1470	260	260	270
0431(N)-25/120	1200	35-50	0,7	1670	260	260	300
0431(N)-30/40	400	40-60	0,8	850	310	310	140
0431(N)-30/50	500	40-60	0,8	950	310	310	190
0431(N)-30/65	650	40-60	0,8	1100	310	310	230
0431(N)-30/80	800	40-60	0,8	1270	310	310	280
0431(N)-30/100	1000	40-60	0,8	1470	310	310	310
0431(N)-30/120	1200	40-60	0,8	1670	310	310	340
0431(N)-40/40	400	50-100	1,0	870	410	410	200
0431(N)-40/50	500	50-100	1,0	970	410	410	220
0431(N)-40/65	650	50-100	1,0	1120	410	410	280
0431(N)-40/80	800	50-100	1,0	1290	410	410	330
0431(N)-40/100	1000	50-100	1,0	1490	410	410	420
0431(N)-40/120	1200	50-100	1,0	1690	410	410	510
0431(N)-50/65	650	60-110	1,31	1150	510	510	580
0431(N)-50/80	800	60-110	1,31	1300	510	510	710
0431(N)-50/100	1000	60-110	1,31	1500	510	510	820
0431(N)-50/120	1200	60-110	1,31	1700	510	510	980
0431(N)-63/80	800	75-140	1,67	1480	630	630	920
0431(N)-63/100	1000	75-140	1,67	1680	630	630	1130
0431(N)-63/120	1200	75-140	1,67	1880	630	630	1300

La Ditta Wagner è a vostra disposizione. Per qualsiasi informazione contattate O.R.S.I. SRL, dealer esclusivo Italia.

O.R.S.I. SRL: Corso Alessandria 49 - 15057 Tortona (AL) – Tel.: 0131 861016 – Fax: 0131 866397

Email: [info@orsitortona.it](mailto:info@orsitortona.it) – [www.orsitortona.it](http://www.orsitortona.it)



Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle misure e alla configurazione

### DIMENSIONI E DATI TECNICI

diametro a mm	larghezza di lavoro b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm
205	400	35h6	45h9	125	110	80
205	500	35h6	45h9	125	110	80
205	650	35h6	45h9	125	110	80
205	800	35h6	45h9	125	110	80
205	1000	35h6	45h9	125	110	80
205	1200	35h6	45h9	125	110	80
255	400	40h6	50h9	125	125	95
255	500	40h6	50h9	125	125	95
255	650	40h6	50h9	125	125	95
255	800	40h6	50h9	125	125	95
255	1000	40h6	50h9	125	125	95
255	1200	40h6	50h9	125	125	95
306	400	40h6	55h9	125	125	95
306	500	40h6	55h9	125	125	95
306	650	40h6	55h9	125	125	95
306	800	40h6	55h9	125	125	95
306	1000	40h6	55h9	125	125	95
306	1200	40h6	55h9	125	125	95
406	400	60h6	65h9	105	148	116
406	500	60h6	65h9	105	148	116
406	650	60h6	65h9	105	148	116
406	800	60h6	65h9	105	148	116
406	1000	60h6	65h9	105	148	116
406	1200	60h6	65h9	105	148	116
508	650	70h6	75h9	105	158	130
508	800	70h6	75h9	105	158	130
508	1000	70h6	75h9	105	158	130
508	1200	70h6	75h9	105	158	130
630	800	90h6	100h9	103	263	205
630	1000	90h6	100h9	103	263	205
630	1200	90h6	100h9	103	263	205

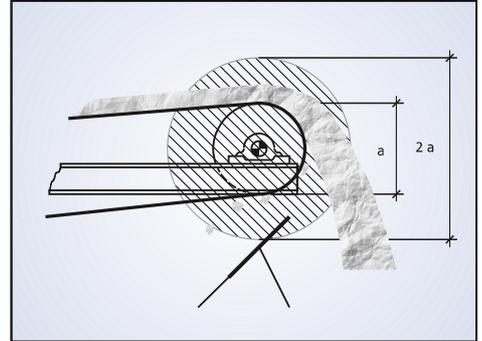


I separatori magnetici possono essere forniti anche come dispositivi protetti contro le esplosioni come da ATEX 95 (RL94/9). Per ulteriori informazioni, visionare il nostro foglio d'istruzione I Ex-1

## RULLO MAGNETICO PERMANENTE PER NASTRO

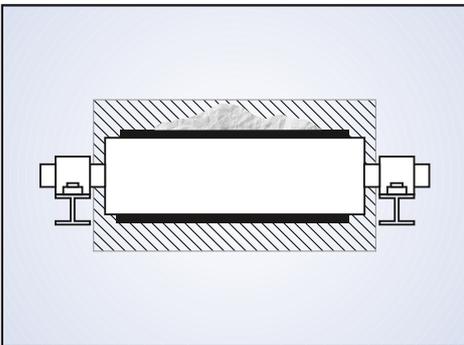
### Semplicemente conveniente

I rulli magnetici sono utilizzati sui nastri trasportatori al posto del rullo di testa. Il campo magnetico si estende su tutto il rullo. I pezzi di ferro estratti dal flusso di materiale sono trattiene nell'area di contatto, fino a che vengono portati sotto il rullo, al di fuori del campo magnetico. I tamburi magnetici sono utilizzati preferibilmente con altezze di scarico ridotte o per la separazione di pezzi di ferro che si trovano nella parte inferiore del materiale.



### Area non-magnetica

Nell'area tratteggiata dei disegni riportati in questa pagina è vietato l'utilizzo di componenti/strutture in materiale magnetizzabile, altrimenti l'effetto del magnete sarà inferiore e accumuli di ferro potrebbero verificarsi su tali strutture. Questo comporterebbe delle difficoltà nello scarico dei pezzi di ferro ed eventuali intasamenti. Il diametro dell'area tratteggiata è il doppio del diametro del tamburo. Nella parte anteriore del tamburo non è presente alcun campo magnetico.



### Magneti al neodimio per esigenze superiori

Per applicazioni con esigenze particolarmente elevate, sono disponibili i tamburi magnetici realizzati con neodimio ad alta potenza. In questo modo, si raggiunge un'elevata efficienza di separazione anche su pezzi di acciaio più difficili da magnetizzare. Questi magneti sono efficienti anche per la separazione dei pezzi di ferro più piccoli. I magneti al neodimio si distinguono per l'elevata forza di attrazione generata, ma possono essere utilizzati solo a temperature inferiori agli 80°C.

### Configurazioni possibili

Configurazione standard con supporto  
S-1: configurazione senza supporto  
0431N: rullo magnetico al neodimio

### Gommatura

G5: gommatura 5 mm  
GR8: gommatura a rombi 8 mm  
GB: gommatura bombata  
GRB: gommatura bombata a rombi

### DIAMETRO TAMBURO CON GOMMATURE AGGIUNTIVE

Modello	diametro senza bombatura		gommatura bombata		gommatura bombata a rombi	
	G5	GR8	nastro < 800	nastro ≥ 800	nastro < 800	nastro ≥ 800
0431(N)-15/...	164	170	168	170	174	176
0431(N)-20/...	215	221	219	221	225	227
0431(N)-24/...	250	256	254	256	260	262
0431(N)-25/...	265	271	269	271	275	277
0431(N)-30/...	316	322	320	322	326	328
0431(N)-40/...	416	422	420	422	426	428
0431(N)-45/...	470	476	474	476	480	482
0431(N)-50/...	518	524	522	524	528	530
0431(N)-63/...	640	646	644	646	650	652
0431(N)-80/...	830	836	834	836	840	842