

# Ingersoll Rand

*Sempre un passo avanti*



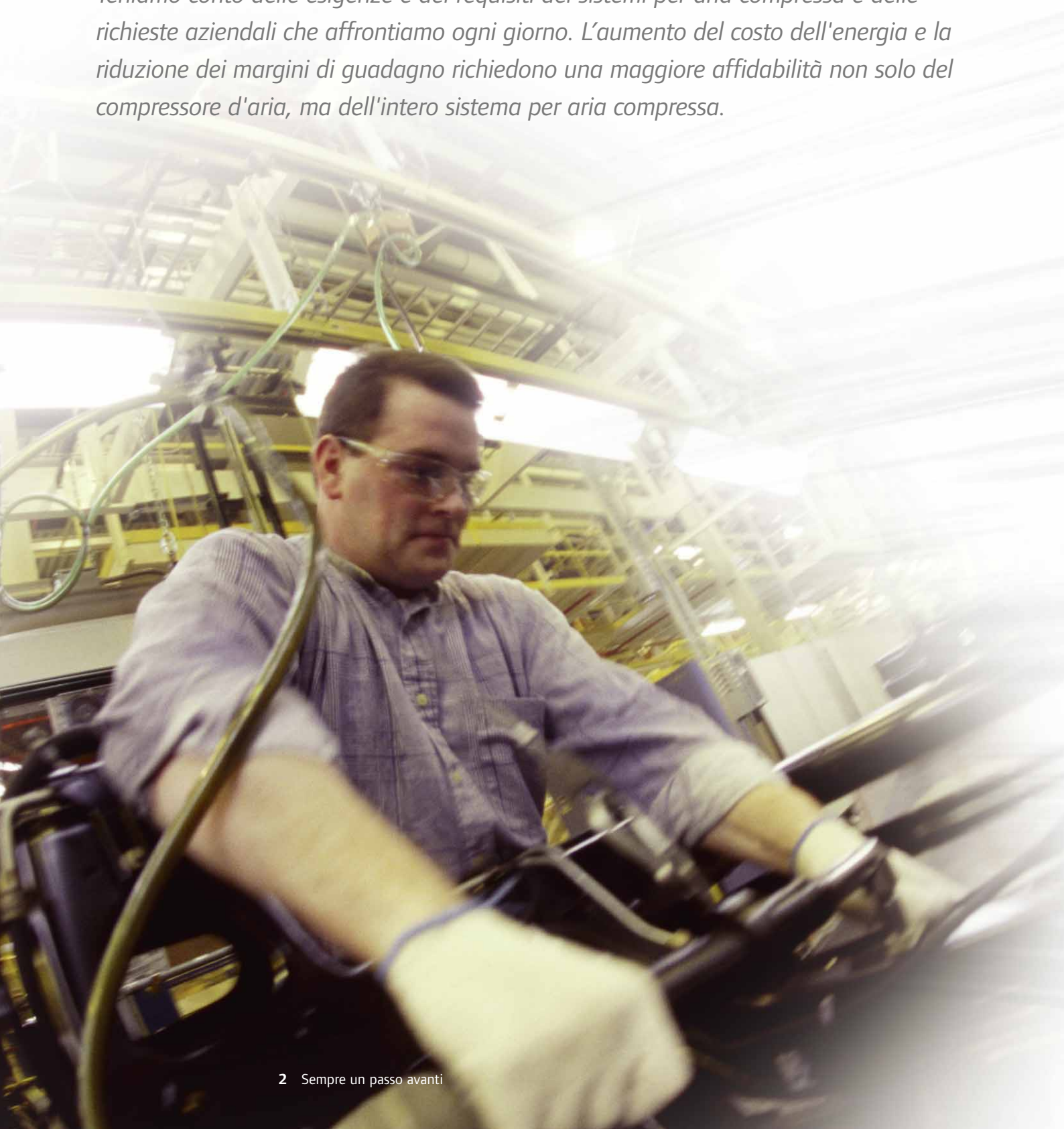
*Affidabilità*

*Innovazione*

*Efficienza*

# Soluzioni per aria compressa

*Ingersoll Rand, leader nel mercato - Da oltre 100 anni, Ingersoll Rand è leader mondiale del settore dei compressori d'aria e degli accessori per i sistemi per aria compressa. Teniamo conto delle esigenze e dei requisiti dei sistemi per aria compressa e delle richieste aziendali che affrontiamo ogni giorno. L'aumento del costo dell'energia e la riduzione dei margini di guadagno richiedono una maggiore affidabilità non solo del compressore d'aria, ma dell'intero sistema per aria compressa.*



# Capillarità globale, servizio locale

*Ingersoll Rand fornisce i propri prodotti e servizi direttamente o tramite i propri distributori a clienti sparsi in quasi 200 paesi.*

Ingersoll Rand ha uffici, magazzini e centri di assistenza al cliente dislocati in tutto il mondo.

Ingersoll Rand è votata all'innovazione con lo scopo di aumentare la produttività e redditività dei propri clienti. Aspettatevi di più da Ingersoll Rand.

**Siamo il vostro fornitore di soluzioni totali.**



## *Compressori alternativi e sistemi per il trattamento dell'aria*

In realtà, il vostro sistema per aria compressa è molto di più di un semplice compressore; è un sistema completo, costituito da tubature, filtri, essiccatori, scarico, flessibili, valvole e utensili predisposti. È quindi necessario che tutto il sistema lavori alla massima efficienza, con qualità e affidabilità, per venire incontro alle vostre esigenze.

### **Compressori d'aria Ingersoll Rand**

I compressori alternativi d'aria Ingersoll Rand producono aria compressa attraverso due tecnologie principali:

- I compressori appositamente ideati per applicazioni leggere come nel fai-da-te, nelle piccole officine e per la manutenzione generale possiedono un gruppo pompante in alluminio per una maggiore semplicità e versatilità.
- I compressori progettati per le applicazioni industriali pesanti, come nell'industria automobilistica, la produzione o la costruzione possiedono un gruppo pompante in ghisa, per garantire affidabilità ed efficienza.

### **Apparecchiature Ingersoll Rand per il trattamento dell'aria**

L'aria compressa contiene agenti contaminanti, che possono avere vari effetti dannosi sull'efficienza produttiva (perdite di pressione, danneggiamento dei prodotti, tempi di fermo).

Per questo motivo, Ingersoll Rand ha ideato una gamma specifica di componenti per il trattamento dell'aria, in modo da fornire aria compressa pulita e priva di umidità.

La vasta gamma comprende: essiccatori a ciclo frigorifero o ad assorbimento, serbatoi e filtri aria.





# Compressori alternativi d'aria

*Ingersoll Rand è lieta di presentare la sua gamma di compressori alternativi d'aria, ideati per l'uso domestico, il lavoro autonomo e le applicazioni di tipo semi-professionale.*

## **La gamma dei prodotti**

I compressori alternativi portatili ad azionamento diretto sono disponibili in due versioni, da 1,1 e 1,5 kW, con vari tipi di serbatoi, ideati per applicazioni leggere come l'hobbistica e il fai-da-te.

Le unità alternative con trasmissione a cinghia sono disponibili in versione portatile fino a 3,0 kW, e in versione fissa da 4,0 a 7,5 kW, progettate per applicazioni di lavoro discontinuo, come rivestimenti, intelaiature, pitturazione, falegnameria ed esigenze di manutenzione generale.

I compressori con trasmissione a cinghia sono forniti di cilindri in ghisa, pulegge di trasmissione bilanciate per una corsa più scorrevole, e motori TEFV, anch'essi disponibili con vari tipi di serbatoi per una maggiore capacità.

## **Perché scegliere un compressore Ingersoll Rand?**

Da oltre 100 anni offriamo un approccio centrato sul cliente, per fornirvi il compressore più adatto alle vostre precise esigenze.

La nostra gamma di piccoli compressori alternativi offre i vantaggi dell'uso di cilindri in ghisa piuttosto che in alluminio, che forniscono maggiore durata e robustezza, nonché maggiore affidabilità per i vostri clienti.

L'alta stabilità termica della ghisa e i pistoni a mantello intero offrono inoltre una maggiore tenuta e quindi una migliore efficienza.

I compressori Ingersoll Rand sono conformi agli standard europei in materia di sicurezza, e Ingersoll Rand è da sempre impegnata nell'offrire a voi e ai vostri clienti prodotti di altissimo livello, con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

*Su tutte le unità - Questi compressori possiedono pressostati automatici, sensori di pressione del serbatoio e vengono forniti già completi di lubrificante.*

### Elettrocompressori coassiali portatili su serbatoio

- Regolatore di pressione con manometro
- Valvola di sicurezza e di ritegno
- Attacchi rapidi sullo scarico del regolatore
- Completi di cavo e spina elettrica



### Elettrocompressori su serbatoio fisso con trasmissione a cinghia

- Unità bicilindriche bistadio
- Filtro aria in aspirazione
- Valvola di sicurezza

### Elettrocompressori portatili su serbatoio con trasmissione a cinghia

- Unità bicilindriche monostadio
- Regolatore di pressione con manometro
- Kit ruote e maniglia direzionale
- Attacchi rapidi sullo scarico del regolatore
- Valvola di sicurezza e di ritegno



### Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza		Pressione Max		Serbatoio litri	Tensione 50 Hz	Avviamento	Aria aspirata		Dimensioni mm			Peso Kg
	kW	hp	bar	g				psig	l/min	cfm	An	L	
<b>Elettrocompressori coassiali portatili su serbatoio</b>													
PD1.1-24-1	1.1	1.5	8	116	24	230/1	P/Switch	190	6.7	280	580	590	23
PD1.1-50-1	1.1	1.5	8	116	50	230/1	P/Switch	190	6.7	370	750	670	32
PD1.5-24-1	1.5	2.0	8	116	24	230/1	P/Switch	230	8.1	280	580	590	23
PD1.5-50-1	1.5	2.0	8	116	50	230/1	P/Switch	230	8.1	370	750	670	32
PD1.5-100-1	1.5	2.0	8	116	100	230/1	P/Switch	230	8.1	440	960	760	45
<b>Elettrocompressori portatili su serbatoio con trasmissione a cinghia</b>													
PB1.5-50-1	1.5	2.0	10	145	50	230/1	P/Switch	250	8.8	410	1060	690	50
PB1.5-50-3	1.5	2.0	10	145	50	400/3	P/Switch	250	8.8	410	1060	690	50
PB1.5-100-1	1.5	2.0	10	145	100	230/1	P/Switch	250	8.8	440	1000	830	62
PB1.5-100-3-230	1.5	2.0	10	145	100	230/3	P/Switch	250	8.8	440	1000	830	62
PB1.5-100-3	1.5	2.0	10	145	100	400/3	P/Switch	250	8.8	440	1000	830	62
PB2.2-100-1	2.2	3.0	10	145	100	230/1	P/Switch	350	12.4	440	1000	830	64
PB2.2-200-1	2.2	3.0	10	145	200	230/1	P/Switch	350	12.4	450	1460	900	102
PB2.2-200-3	2.2	3.0	10	145	200	400/3	P/Switch	350	12.4	450	1460	900	102
PB3-200-3	3.0	4.0	10	145	200	400/3	P/Switch	400	14.1	450	1460	900	102
PB3-270-3	3.0	4.0	10	145	270	400/3	P/Switch	400	14.1	500	1500	970	146
<b>Elettrocompressori su serbatoio fisso con trasmissione a cinghia</b>													
PB4-200-3	4.0	5.5	10	145	200	400/3	DOL	600	21.2	450	1460	960	135
PB4-270-3-230	4.0	5.5	10	145	270	230/3	DOL	600	21.2	500	1500	1100	145
PB4-270-3	4.0	5.5	10	145	270	400/3	DOL	600	21.2	500	1500	1100	145
PB4-500-3	4.0	5.5	10	145	500	400/3	DOL	600	21.2	590	1970	1300	240
PB5.5-270-3	5.5	7.5	10	145	270	400/3	DOL	830	29.3	500	1500	1100	152
PB5.5-500-3	5.5	7.5	10	145	500	400/3	DOL	830	29.3	590	1970	1300	255
PB7.5-500-3	7.5	10.0	10	145	500	400/3	DOL	912	32.2	590	1970	1300	260

(P/Switch = Pressostato)

# Compressori alternativi a benzina e silenziati

*La serie PS rappresenta la gamma Ingersoll Rand di compressori alternativi silenziati completamente cabinati, che vi permettono di installare il compressore più vicino alla zona d'uso.*

Questa serie ha un basso livello di rumorosità compreso fra 63 dB(A) e 69 dB(A), grazie ai pannelli foderati con materiale fonoassorbente e all'eliminazione delle vibrazioni, permettendo, nelle applicazioni industriali leggere, di installare il compressore nella zona desiderata.

Il risultato è un compressore molto più silenzioso rispetto alle unità equivalenti non silenziate, così da essere vantaggioso sia per l'operatore sia per l'ambiente. Con l'aggiunta di un'opzione per il serbatoio, montabile su tutta la gamma, un avviatore stella triangolo (da 4 a 7,5 kW) e un essiccatore a ciclo frigorifero integrato (5,5 e 7,5 kW), Ingersoll Rand può davvero fornire la soluzione adatta alle vostre esigenze di aria compressa in modo silenzioso e facile da installare.

## Dotazione di serie

- Filtro aria in aspirazione
- Avvio e arresto pressostatico
- Testata con cilindri in alluminio
- Motori elettrici std con protezione IP54
- Avviatore Stella triangolo disponibile a partire da 4 a 7.5 kW
- Fornito completo di lubrificante



## Unità con motore a benzina

I compressori alternativi d'aria portatili Ingersoll Rand con motore a benzina sono perfetti per le applicazioni dove non è disponibile l'alimentazione elettrica, come in agricoltura, nell'edilizia o per il tempo libero.

Le unità sono dotate di ampi pneumatici adatti a tutti i tipi di terreno, rendendo più semplice il loro spostamento su qualsiasi suolo. L'ampiezza del carrello ne facilita il trasporto anche in condizioni ambientali difficili.

Entrambi i modelli (4,0 e 6,7 kW) sono forniti di motore Honda a benzina, filtro e regolatore di pressione.



## Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza		Pressione Max		Serbatoio litri	Tensione 50 Hz	Avviamento	Aria aspirata		Dimensioni mm			Peso Kg
	kW	hp	bar	psig				l/min	cfm	An	L	Al	
<b>Compressori d'aria a pistoni Trasmissione a cinghia - Silenziosi</b>													
PS1.5-24-1	1.5	2.0	10	145	24	230/1	DOL	250	8.8	490	610	690	100
PS1.5-24-3	1.5	2.0	10	145	24	400/3	DOL	250	8.8	490	610	690	100
PS2.2-24-1	2.2	3.0	10	145	24	230/1	DOL	350	12.4	490	610	690	102
PS2.2-24-3	2.2	3.0	10	145	24	400/3	DOL	350	12.4	490	610	690	102
PS3-270-3	3.0	4.0	10	145	270	400/3	DOL	450	15.9	600	1500	1220	190
PS3-3	3.0	4.0	10	145	-	400/3	DOL	450	15.9	590	840	740	125
PS3-3-230	3.0	4.0	10	145	-	230/3	DOL	450	15.9	590	840	740	125
PS4-270-3	4.0	5.5	10	145	270	400/3	DOL	625	22.1	600	1500	1220	215
PS4-3	4.0	5.5	10	145	-	400/3	DOL	625	22.1	590	840	740	160
PS4-3SD	4.0	5.5	10	145	-	400/3	Star Delta	625	22.1	590	840	740	160
PS5.5-3	5.5	7.5	10	145	-	400/3	DOL	777	27.4	590	840	740	170
PS5.5-3SD	5.5	7.5	10	145	-	400/3	Star Delta	777	27.4	590	840	740	170
PS5.5-270-3	5.5	7.5	10	145	270	400/3	DOL	777	27.4	600	1500	1220	230
PS5.5-270-3-D	5.5	7.5	10	145	270	400/3	DOL	777	27.4	600	2000	1330	340
PS7.5-3SD	7.5	10.0	10	145	-	400/3	Star Delta	912	32.2	590	840	740	170
PS7.5-500-3SD	7.5	10.0	10	145	500	400/3	Star Delta	912	32.2	600	2000	1330	305
PS7.5-500-3SD-D	7.5	10.0	10	145	500	400/3	Star Delta	912	32.2	600	2000	1330	340
<b>Unità con motore a benzina</b>													
PP4-11X2	4.0	5.5	10	145	11+11	-	-	500	17.7	700	820	790	85
PP7-17X2	6.7	9.0	10	145	17+17	-	-	670	23.7	770	1070	890	108



# Compressori alternativi Tipo 30

*Il Tipo 30 Ingersoll Rand fu introdotto nel 1929, ed è tuttora uno dei leader mondiali nelle applicazioni pesanti, dove l'affidabilità, l'efficienza, la durata e la manutenzione sono di importanza fondamentale per il cliente.*

## **Bistadio lubrificato**

Ideato per impieghi pesanti industriali o commerciali, come nelle autofficine e nelle carrozzerie, nelle officine meccaniche, in edilizia, negli autolavaggi e nelle linee di produzione, i compressori T30 Ingersoll Rand lubrificati bistadio, con i loro cilindri in ghisa, offrono la qualità e le prestazioni richieste.



La gamma di compressori T30 lubrificati bistadio comprende pacchetti "Value" e "Premium", che rendono la scelta del compressore adatto e la sua installazione ancora più semplici per soddisfare le esigenze dei nostri clienti. Entrambi i pacchetti sono disponibili sia da 11 bar g, montati su serbatoio, sia da 14 bar g, montati su basamento.

Il pacchetto Value offre ai clienti una soluzione per l'aria compressa economica e affidabile, ideale per le applicazioni commerciali, automobilistiche e industriali leggere.

Il pacchetto Premium offre tutte le caratteristiche del pacchetto Value più un certo numero di caratteristiche aggiuntive per potenziare ulteriormente la durata e le prestazioni, permettendo una maggiore affidabilità, una minore manutenzione e una qualità generale delle prestazioni più alta. Le funzioni aggiuntive comprendono un postrefrigeratore raffreddato ad aria, un livellostato per livello basso dell'olio e lo scarico automatico della condensa (su tutte le unità montate su serbatoio) che rendono il pacchetto Premium adatto in modo ideale per il settore manifatturiero e le applicazioni più gravose dell'industria.



## Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza		Pressione Max bar g	Serbatoi  litri	Aria aspirata		Dimensioni cm L x An x Al	Peso  kg
	kW	hp			l/min	cfm		
<b>Gamma "Value"</b>								
T30/200/3 V	2.2	3.0	11	200	290	10.2	162 x 68 x 122	140
T30/X/3 V	2.2	3.0	14	-	290	10.2	125 x 80 x 85	90
T30/200/4 V	3.0	4.0	11	200	387	13.7	162 x 68 x 122	145
T30/X/4 V	3.0	4.0	14	-	362	12.8	125 x 80 x 85	95
T30/200/5.5 V	4.0	5.5	11	200	523	18.5	162 x 68 x 122	170
T30/X/5.5 V	4.0	5.5	14	-	523	18.5	125 x 80 x 85	115
T30/200/7.5 V	5.5	7.5	11	200	702	24.8	162 x 68 x 122	180
T30/X/7.5 V	5.5	7.5	14	-	657	23.2	125 x 80 x 85	135
T30/200/10 V	7.5	10.0	11	200	1013	35.8	162 x 80 x 145	235
T30/X/10 V	7.5	10.0	14	-	1013	35.8	125 x 80 x 85	185
T30/500/15 V	11.0	15.0	11	500	1441	50.9	210 x 90 x 165	425
T30/X/15 V	11.0	15.0	14	-	1292	45.6	155 x 85 x 110	295
T30/500/20 V	15.0	20.0	11	500	1713	60.5	210 x 90 x 165	435
T30/X/20 V	15.0	20.0	14	-	1713	60.5	155 x 85 x 110	300
T30/500/25 V	18.5	25.0	11	500	2620	92.5	210 x 90 x 165	580
T30/X/25 V	18.5	25.0	14	-	2620	92.5	155 x 85 x 110	460
T30/500/30 V	22.0	30.0	11	500	2932	103.5	210 x 90 x 165	600
T30/X/30 V	22.0	30.0	14	-	2932	103.5	155 x 85 x 110	480
<b>Gamma "Premium"</b>								
T30/200/3 P	2.2	3.0	11	200	290	10.2	162 x 78 x 122	180
T30/X/3 P	2.2	3.0	14	-	290	10.2	125 x 95 x 85	130
T30/200/4 P	3.0	4.0	11	200	387	13.7	162 x 78 x 122	195
T30/X/4 P	3.0	4.0	14	-	362	12.8	125 x 95 x 85	145
T30/200/5.5 P	4.0	5.5	11	200	523	18.5	162 x 68 x 122	220
T30/X/5.5 P	4.0	5.5	14	-	523	18.5	125 x 95 x 85	165
T30/200/7.5 P	5.5	7.5	11	200	702	24.8	162 x 68 x 122	230
T30/X/7.5 P	5.5	7.5	14	-	657	23.2	125 x 95 x 85	185
T30/200/10 P	7.5	10.0	11	200	1013	35.8	162 x 80 x 145	300
T30/X/10 P	7.5	10.0	14	-	1013	35.8	125 x 95 x 85	250
T30/500/15 P	11.0	15.0	11	500	1441	50.9	210 x 90 x 165	500
T30/X/15 P	11.0	15.0	14	-	1292	45.6	155 x 100 x 110	370
T30/500/20 P	15.0	20.0	11	500	1713	60.5	210 x 90 x 165	510
T30/X/20 P	15.0	20.0	14	-	1713	60.5	155 x 100 x 110	375
T30/500/25 P	18.5	25.0	11	500	2620	92.5	210 x 90 x 165	655
T30/X/25 P	18.5	25.0	14	-	2620	92.5	155 x 100 x 110	535
T30/500/30 P	22.0	30.0	11	500	2932	103.5	210 x 90 x 165	675
T30/X/30 P	22.0	30.0	14	-	2932	103.5	155 x 100 x 110	555

*Totalmente affidabile, anche in condizioni estreme e particolarmente esigenti.*



## Alta pressione

Le unità ad alta pressione Ingersoll Rand T30, usate ad esempio nei distributori di benzina, nell'industria delle bibite, nelle stazioni di potenza e nell'avviamento dei motori industriali, costituiscono una serie di compressori montati su basamento che possono raggiungere pressioni fino a 345 bar g. I compressori ad alta pressione, lubrificati bistadio, offrono affidabilità, durata e facilità di manutenzione.



### Caratteristiche tecniche

Modello	Gruppo pompante	Potenza		Pressione Max bar g	Serbatoio litri	Aria aspirata l/min	Velocità rpm	Dimensioni L x An x Al cm	Peso kg
		kW	hp						
<b>Alta pressione</b>									
231X30	231	2.2	3.0	35	N/A	211	670	87 x 51 x 51	100
7T2X100	7T2	8.5	12.5	35	N/A	1050	820	124 x 67 x 84	275
15T2X200-35	15T2	15	20	35	N/A	1471	950	143 x 84 x 87	415
15T2X200-70	15T2	15	20	70	N/A	1230	790	143 x 84 x 87	415
15T4X200	15T4	15	20	241	N/A	988	930	150 x 78 x 108	505
H15T4X200	H15T4	15	20	345	N/A	988	930	150 x 78 x 108	525

## Oiless (senza olio)

I compressori d'aria T30 Ingersoll Rand senza olio sono stati progettati per le esigenze delle industrie che richiedono aria priva d'olio, come nei casi dell'industria farmaceutica, elettronica, medica e alimentare. I compressori T30 senza olio non contengono olio nel sistema, e il raffreddamento viene eseguito attraverso l'impiego di materiali speciali, assicurando così aria al 100% priva di olio per le applicazioni dei vostri clienti. Gli alti costi d'investimento dei compressori senza olio vengono compensati dai bassi costi operativi del completo sistema di compressione, inclusa la manutenzione e la supervisione, con tempi di fermo praticamente inesistenti.

I compressori T30 senza olio sono disponibili sia in versione montata su serbatoio sia montati su basamento.



### Caratteristiche tecniche

Modello	Gruppo pompante	Potenza		Pressione Max bar g	Serbatoio litri	Aria aspirata l/min	Velocità rpm	Dimensioni L x An x Al cm
		kW	hp					
<b>Oiless (senza olio)</b>								
OL5F55	OL5	4.0	5.5	8.6	270	690	820	146 x 64 x 112
OL5X55	OL5	4.0	5.5	8.6	-	690	820	106 x 54 x 59
OL5F75	OL5	5.5	7.5	8.6	270	930	1100	146 x 64 x 112
OL5X75	OL5	5.5	7.5	8.6	-	930	1100	106 x 54 x 59
OL10H100	OL10	7.5	10	8.6	500	1430	1135	187 x 70 x 129
OL10X100	OL10	7.5	10	8.6	-	1430	1135	128 x 66 x 65
OL15H200	OL15	15	20	8.6	500	1900	945	187 x 70 x 129
OL15X200	OL15	15	20	8.6	-	1900	945	128 x 66 x 65
OL25VH300	OL25	22	30	8.6	500	3300	1100	220 x 115 x 216
OL25X300	OL25	22	30	8.6	-	3300	1100	185 x 94 x 116

## Non lubrificati

I compressori Ingersoll Rand T30 a pistoni non lubrificati, usati nell'industria tessile, chimica e del packaging, non contengono olio nei cilindri, e sono ideali per le applicazioni che richiedono aria priva di olio. Le unità non lubrificate sono isolate da anelli di Teflon e fasce di supporto per raffreddare l'area di compressione.

I compressori T30 non lubrificati sono disponibili sia in versione montata su serbatoio sia montati su basamento.



### Caratteristiche tecniche

Modello	Gruppo pompante	Potenza		Pressione Max		Serbatoio litri	Aria aspirata l/min	Velocità rpm	Dimensioni L x An x Al cm	Peso kg
		kW	hp	bar	g					
<b>Non lubrificati</b>										
23ANLE20	23ANL	1.5	2.0	6.9		200	230	730	137 x 51 x 108	170
235HNL30	235HNL	2.2	3.0	6.9		200	310	490	143 x 54 x 107	210
235HNL40	235HNL	3.0	4.0	6.9		270	450	710	146 x 54 x 111	232
5T2NLH100	5T2NL	7.5	10	8.6		500	1010	900	187 x 63 x 153	475
10T3NLH150	10T3NL	11	15	8.6		500	1500	670	187 x 69 x 192	615
10T3NLH200	10T3NL	15	20	8.6		500	2000	890	187 x 69 x 192	630
23ANLX20	23ANL	1.5	2.0	6.9		N/A	230	730	80 x 48 x 59	84
235HNLX30	235HNL	2.2	3.0	6.9		N/A	310	490	92 x 56 x 58	127
235HNLX40	235HNL	3.0	4.0	6.9		N/A	450	710	92 x 56 x 58	127
5T2NLX55	5T2NL	4.0	5.5	8.6		N/A	640	570	128 x 63 x 82	227
5T2NLX100	5T2NL	7.5	10	8.6		N/A	1010	900	128 x 63 x 82	252
10T3NLX150	10T3NL	11	15	8.6		N/A	1500	670	154 x 79 x 115	360
10T3NLX200	10T3NL	15	20	8.6		N/A	2000	890	154 x 79 x 115	380

## Pompe per vuoto

Le pompe per vuoto Ingersoll Rand T30 sono ideali per le applicazioni a vuoto, come il confezionamento alimentare, la pulizia ad aspirazione e l'industria tipografica. Con queste unità è possibile raggiungere un vuoto pari ad oltre il 99% (754 mm Hg), a seconda delle specifiche del cliente. Le unità sono disponibili solo in versione montata su basamento.



### Caratteristiche tecniche

Modello	Gruppo pompante	Potenza		Max depressione		Serbatoio litri	Aria aspirata l/min	Velocità rpm	Dimensioni L x An x Al cm	Peso kg
		kW	hp	mm Hg	bar g					
<b>Pompe per vuoto</b>										
V235X20	V235	1.5	2.0	737	97.0	-	510	790	83 x 46 x 48	95
V235TX20	V235T	1.5	2.0	752	98.9	-	255	790	83 x 46 x 48	95
V244X30	V244	2.2	3.0	737	97.0	-	900	790	88 x 56 x 53	148
V244TX30	V244T	2.2	3.0	753	99.1	-	450	790	88 x 56 x 53	148
V255X55	V255	4.0	5.5	737	97.0	-	1730	770	92 x 63 x 61	173
V255TX55	V255T	4.0	5.5	754	99.2	-	870	770	92 x 63 x 61	173
7VX75	7V	5.5	7.5	737	97.0	-	2800	900	122 x 65 x 72	260
7VTX75	7VT	5.5	7.5	753	99.1	-	1400	900	122 x 65 x 72	260
15VX100	15V	7.5	10	742	97.0	-	3600	770	137 x 79 x 88	325
15VTX100	15VT	7.5	10	754	99.2	-	2400	770	137 x 79 x 88	325

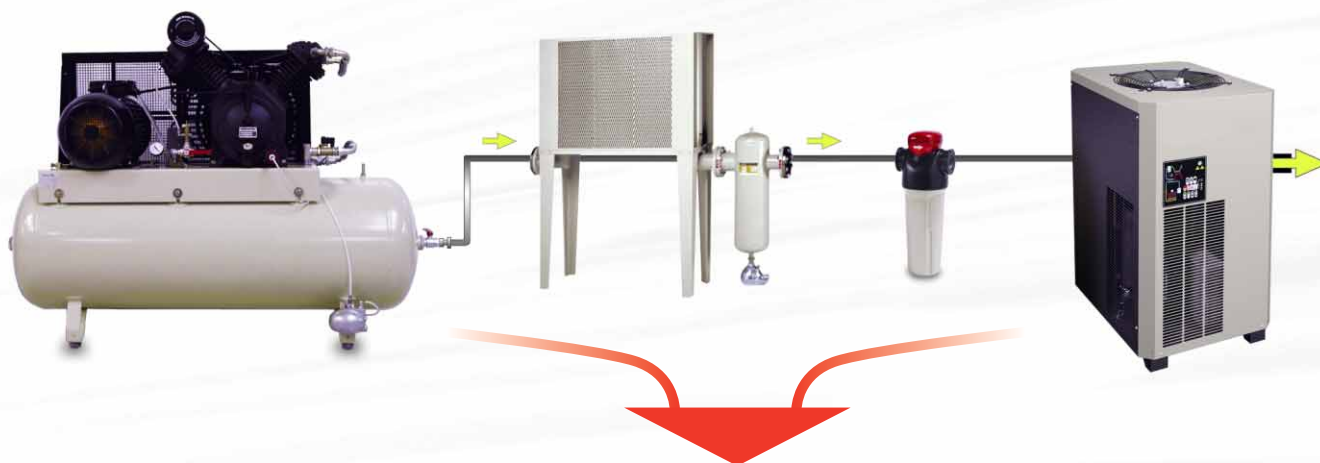


# Essiccatori per alte temperature

La fornitura di aria compressa pulita e secca è particolarmente importante per le applicazioni in cui l'umidità o la contaminazione possono causare corrosione del sistema, danni alla strumentazione ad aria o il deterioramento dei prodotti o dei processi in cui interviene l'aria compressa.

## Modelli per alte temperature

Le unità standard sono testate per ambienti con temperature fino a 46 °C e sono adatte alla maggior parte delle applicazioni. Questi modelli innovativi per alte temperature sono progettati per l'ingresso di aria compressa calda fino a 93 °C, che viene raffreddata per raggiungere le temperature ideali. Le condizioni operative estreme di questi essiccatori li rendono perfetti per le applicazioni con compressori a pistoni, che producono aria compressa ad alte temperature.



## Progettati per una qualità sicura dell'aria

Gli essiccatori a ciclo frigorifero per alte temperature Ingersoll Rand rendono la fornitura continua di aria secca facile come il semplice inserimento un'unità autonoma nella vostra linea di fornitura di aria compressa.

## Aria secca in modo affidabile, facile e veloce

### Facile da installare – Minimo ingombro

Eliminando la necessità di un postrefrigeratore, queste unità a minimo ingombro offrono soluzioni complete, affidabili e facili da installare, per applicazioni che vanno dalla pulizia a secco e dall'impiego nelle carrozzerie all'industria manifatturiera e alle lavorazioni leggere.

### Soluzioni integrate – Basso calo di pressione

Queste soluzioni integrate semplificano l'installazione degli essiccatori, e la facile accessibilità semplifica la manutenzione ordinaria. Inoltre, il calo di pressione associato a questi essiccatori è pari ad un terzo rispetto ad una installazione standard.

### Gli essiccatori per alte temperature comprendono:

- Postrefrigeratore per gestire temperature d'ingresso fino a 93 °C.
- Filtro per particelle fino a 1 micron.
- Scambiatori d'aria compatti ad alta efficienza e separatori di condensa.
- Valvola di scarico elettronica.
- Modalità risparmio energetico.

### Pannello di controllo

Microprocessore per monitorare e regolare il punto di condensazione, l'intervallo di scarico della condensa e la sua durata, l'allarme di alta temperatura, l'allarme di bassa temperatura, il sistema antigelo e i guasti ai sensori.

## Minore calo di pressione del sistema = Diminuzione dei costi operativi

### Caratteristiche tecniche

Modello	Classe 6 < 10°C Punto di rugiada		Classe 5 < 7°C Punto di rugiada		Classe 4 < 3°C Punto di rugiada		Potenza nominale	Dimensioni			Peso kg
	m <sup>3</sup> /min FAD 20°C	m <sup>3</sup> /hr FAD 20°C	m <sup>3</sup> /min FAD 20°C	m <sup>3</sup> /hr FAD 20°C	m <sup>3</sup> /min FAD 20°C	m <sup>3</sup> /hr FAD 20°C		An	L mm	Al	
<b>Raffreddato ad aria - Alta Temperatura d'Ingresso</b>											
D25IT-A	0.5	28.3	0.4	25.0	0.4	21.3	0.16	386	500	651	38
D42IT-A	0.8	47.5	0.7	42.0	0.6	35.7	0.27	386	500	651	39
D60IT-A	1.1	67.8	1.0	60.0	0.9	51.0	0.41	386	500	651	39
D102IT-A	1.9	115.3	1.7	102.0	1.4	86.7	0.41	420	567	771	57
D140IT-A	2.6	158.2	2.3	140.0	2.0	119.0	0.47	420	567	771	62
D170IT-A	3.2	192.1	2.8	170.0	2.4	144.5	0.61	420	567	771	67

Nota: I dati si riferiscono alle seguenti condizioni  
Pressione 7 barg, Temperatura Ambiente 25°C, Temperatura aria d'ingresso 66°C in accordo con la ISO8573-1:2001

**Collegamenti aria**  
D25IT-A a D60IT-A 1/2"  
D102IT-A a 170IT-A 3/4"

**Tipo Refrigerante : R134a**

**Temperatura massima di mandata = 93°C**  
**Temperatura ambiente massima = 50°C**  
**Pressione di esercizio massima = 14 bar g**

# Serbatoi polmone verticali d'aria compressa

La presenza di un serbatoio polmone è fondamentale in molte applicazioni industriali. Nelle industrie che usano aria compressa, il serbatoio polmone aiuta a mantenere una fornitura stabile di aria compressa, avendo funzione di riserva ed eliminando l'umidità presente nell'aria raffreddata. Il serbatoio polmone funge anche da collettore d'aria per garantire la fornitura d'aria nelle fasce di punta.

## Struttura solida e affidabile

I serbatoi polmone verticali Ingersoll Rand sono progettati per offrire prestazioni superiori e affidabili in un sistema ad aria compressa. Ogni serbatoio viene realizzato in acciaio carbo-cementato, con recipienti a pressione semplici saldati, adatto agli ambienti esterni, e completo di kit di regolazione, che comprende una valvola di scarico manuale, una valvola di sicurezza, un indicatore di pressione e alcuni otturatori. I serbatoi sono disponibili anche con valvola di scarico elettronica senza perdite come opzione.



## Certificazione internazionale

I recipienti vengono forniti completi di un certificato di conformità e di una certificazione PED (secondo le direttive europee CE 87/404 e CE 97/23) e conformi ai principali standard internazionali ASME (AD 2000 Merkblatt, Australian Standard AS1210). Inoltre, ogni valvola di sicurezza viene fornita con la propria certificazione.

### Caratteristiche tecniche

Modello	Capacità del recipiente		Peso kg	Pressione di esercizio massima bar	Pressione di esercizio		Numero di viti a occhio
	litri	Piedi <sup>3</sup>			Min °C	Max °C	
11 bar g Serbatoio verticale-500L	500	17,7	165	11	-10	100	1
12 bar g Serbatoio verticale-1000L	1000	35,3	398	12	-10	50	1
12 bar g Serbatoio verticale-1500L	1500	53,0	620	12	-10	50	2

## Dispositivi di scarico senza perdita elettrica

La linea Ingersoll Rand di dispositivi di scarico senza perdita elettrica (ENL, electric no loss) offre un sistema ecocompatibile di smaltimento della condensa. Questi dispositivi di scarico, ermetici e che necessitano di scarsa manutenzione, eliminano gli sprechi di aria compressa e i rischi di intasamento, risparmiando allo stesso tempo energia. Vengono direttamente collegati al serbatoio e la loro struttura leggera e compatta li rende facili da usare anche in spazi ristretti.



### Caratteristiche tecniche

Modello	Rendimento m <sup>3</sup> /min			Temperatura di esercizio massima		Connessione ingresso condensa (pollici)	Attacco portagomma (pollici)
	Serbatoio del compressore	Essiccatori	Filtro	bar g	psi g		
ENL 2	2.54	5.1	25.5	16	232	0.5	0.25
ENL 5	6.4	12.75	63.7	16	232	0.5	0.25
ENL 30	36.8	73.6	368	16	232	0.5	0.5
ENL 100	141.6	283.2	1416	16	232	0.75	0.5
ENL 2000	1416	2832	14160	16	232	1	0.5
ENL 6 HP	8.5	17	85	63	915	0.5	0.5
ENL 30 HP	42.5	85	425	50	725	0.5	0.5



# Filtri e lubrificanti

I filtri d'aria Ingersoll Rand vengono forniti equipaggiati del nostro nuovo indicatore di sostituzione (ERI, Element Replacement Indicator), che rappresenta un approccio innovativo alla manutenzione dei filtri con benefici concreti per voi, la vostra azienda e l'ambiente.

Con i filtri Ingersoll Rand potete ottenere un minimo calo di pressione generale nel trattamento dell'aria. L'assistenza preventiva assicura il mantenimento dei costi dei cali di pressione ai livelli minimi. L'assistenza a posteriori è più costosa e può avere effetti sulla produttività (vedere la brochure Filtraggio dell'aria per ulteriori dettagli).



## Caratteristiche tecniche

Grado di filtrazione A, G, H, D	Misura Raccordo BSPT in	Portata		Dimensioni				Peso kg
		7 bar g/100 psig m <sup>3</sup> /min	cfm	A mm	B mm	C mm	D mm	
F35 I	1/2"	0.58	21	76	46	205	25	1
F71 I	3/4"	1.18	42	98	53	261	32	1
F108 I	3/4"	1.80	64	98	53	261	32	1
F144 I	1"	2.40	85	129	61	290	38	2
F178 I	1"	2.97	105	129	61	290	38	2
F212 I	1"	3.53	125	129	61	290	38	2

### Grado A - Filtrazione con carbone attivo

Rimozione di vapori di olio e residui di idrocarburi; si ottiene un residuo massimo di olio pari a <0,003 mg/m<sup>3</sup> (escluso metano) a 21°C. (Anteporre filtro di Grado HE).

### Grado G - Protezione generale

Rimozione di particelle con dimensioni fino a un minimo di 1 micron, compresi acqua e olio agglomerati; si ottiene un residuo massimo di aerosol di olio pari a 0,6 mg/m<sup>3</sup> a 21°C.

### Grado H - Eliminazione di olio ad alta efficienza

Rimozione di particelle con dimensioni fino a un minimo di 0,01 micron, compresi aerosol di acqua e olio; si ottiene un residuo massimo di aerosol di olio pari a 0,01 mg/m<sup>3</sup> @ 21°C. (Anteporre filtro di Grado GP).

### Grado D - Filtrazione antipolvere generale

Rimozione di particelle di polvere con dimensioni fino a un minimo di 1 micron.

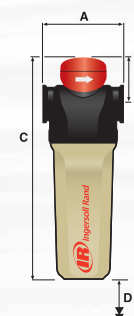
### Massima pressione di esercizio

17 bar g (250 psig) Fino a 39.63 m<sup>3</sup>/min  
16 bar g (232 psig) Sopra 39.63 m<sup>3</sup>/min

### Massima temperatura di esercizio raccomandata

Grado G, H & D = 80°C  
Grado A = 30°C

Minimum Recommended Operating Temperature = 1°C



0.58-39.63 m<sup>3</sup>/min

Pressione linea	bar g psig	1	2	3	5	7	9	11	13	15	16	17
		Fattore di correzione		0.38	0.53	0.65	0.85	1.00	1.13	1.25	1.36	1.46

## All Season Select®

Il lubrificante All Season Select® è un lubrificante sintetico adatto a tutte le temperature e studiato per incrementare l'efficienza, ridurre l'usura e prevenire la formazione di carbonio. Offre una durata quattro volte superiore rispetto ai lubrificanti a base idrocarburica. In normali condizioni operative si raccomandano 2.000 ore di servizio tra ogni sostituzione di lubrificante. Compatibile con tutta la gamma di compressori a pistoni in alluminio.

- Formulato specificamente per i compressori della serie T30 in ghisa Value e Premium
- Ciclo operativo esteso
- Attrito ridotto
- Elimina gli accumuli di carbonio
- Intervalli più lunghi tra i cambi di olio - 2000 ore o 2 anni
- Maggiore resistenza al fuoco
- Eccellente protezione dalle alte temperature
- Facile avvio





Ingersoll Rand Industrial Technologies fornisce prodotti, servizi e soluzioni per migliorare l'efficienza, la produttività e l'operatività dei nostri clienti commerciali, industriali e di processo. La nostra varia gamma di prodotti innovativi comprende sistemi per aria compressa, utensili, pompe per la movimentazione di materiali e fluidi e le ecologiche microturbine. Miglioriamo inoltre la vostra produttività con le soluzioni Club Car<sup>®</sup>, il leader mondiale nel campo dei veicoli da golf e di servizio, sia per i privati che per le aziende.

[www.ingersollrandproducts.com](http://www.ingersollrandproducts.com)

Ingersoll Rand Industrial Technologies  
Strada Provinciale Cassanese 108  
20060 Vignate (MI), Italia  
Tel: +39 029 505 6789  
Fax: +39 029 505 6316  
Email: [tuttoperlaria@eu.irco.com](mailto:tuttoperlaria@eu.irco.com)



I compressori Ingersoll Rand non sono progettati, pensati e approvati per applicazioni di aria respirabile. Ingersoll Rand non ne approva l'utilizzo per applicazioni di aria respirabile e comunque declina ogni responsabilità per l'eventuale uso improprio di questo tipo.

Nulla che sia contenuto in queste pagine deve essere inteso come una estensione di garanzia, espressa e implicita, per il prodotto qui descritto. Ogni tipo di garanzia o altri termini di fornitura dovranno essere in accordo alle condizioni generali Ingersoll Rand che coprono tale prodotto e che sono disponibili su richiesta. Il miglioramento continuo del prodotto è un obiettivo per Ingersoll Rand. Dati di progetto e caratteristiche del prodotto possono essere modificati senza preavviso da Ingersoll Rand.