

## GENERATORI DI ULTRASUONI MAGNETOSTRITTIVI

Generatori Magnetostrittivi con variazione di potenza e controllo automatico di frequenza



### MODELLI MAGNETO

<i>Magnetostrittivi 19 K</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>Frequenze</i>	<i>Alimentazione</i>
MAGNETO 7000	Generatore 7/14KW	18 - 19 KHz	220V monofase
MAGNETO 6000	Generatore 6/12KW	18 - 19 KHz	220V monofase
MAGNETO 5000	Generatore 5/10KW	18 - 19 KHz	220V monofase
MAGNETO 4000	Generatore 4/8KW	18 - 19 KHz	220V monofase
MAGNETO 3000	Generatore 3/6KW	18 - 19 KHz	220V monofase
MAGNETO 2500	Generatore 2500/5000W	18 - 19 KHz	220V monofase
MAGNETO 2000	Generatore 2000/4000W	18 - 19 KHz	220V monofase
MAGNETO 1300	Generatore 1300/2600W	18 - 19 KHz	220V monofase
MAGNETO 900	Generatore 900/1800W	18 - 19 KHz	220V monofase
MAGNETO 600	Generatore 600/1200W	18 - 19 KHz	220V monofase

### MODELLI ULTRAMAGNETO High Power

<i>UltraMagneto 21 K</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>Frequenze</i>	<i>Alimentazione</i>
ULTRAMAGNETO 20.000	Generatore 20/40KW	18 - 21 KHz	380V Trifase
ULTRAMAGNETO 10.000	Generatore 10/20KW	18 - 21 KHz	380V Trifase
ULTRAMAGNETO 5000	Generatore 5/10KW	18 - 21 KHz	380V Trifase
ULTRAMAGNETO 5000	Generatore 5/10KW	18 - 21 KHz	220V monofase
ULTRAMAGNETO 4000	Generatore 4/8KW	18 - 21 KHz	220V monofase
ULTRAMAGNETO 2500	Generatore 2500/5000W	18 - 19 KHz	220V monofase
ULTRAMAGNETO 2000	Generatore 2000/4000W	18 - 21 KHz	220V monofase
ULTRAMAGNETO 1300	Generatore 1300/2600W	18 - 21 KHz	220V monofase
ULTRAMAGNETO 900	Generatore 900/1800W	18 - 21 KHz	220V monofase
ULTRAMAGNETO 600	Generatore 600/1200W	18 - 21 KHz	220V monofase

## TRASDUTTORI MAGNETO

<b>MAGNAPAK 300</b>	Pacco magneto da 123	lamine	300/600W
<b>MAGNAPAK 600</b>	Pacco magneto da 246	lamine	600/1200W
<b>MAGNAPAK 1200</b>	Pacco magneto da 492	lamine	1,2/2,4KW
<b>MAGNAPAK 1800</b>	Pacco magneto da 738	lamine	1,8/3,6KW
<b>MAGNAPAK 2000</b>	Pacco magneto da 813	lamine	2/4KW
<b>MAGNAPAK 2400</b>	Pacco magneto da 984	lamine	2,4/4,8KW

## TRASDUTTORI ULTRAMAGNETO ad alta potenza efficace

<b>ULTRAPAK 300</b>	Pacco Ultramagneto da 123	lamine	300/600W
<b>ULTRAPAK 600</b>	Pacco Ultramagneto da 246	lamine	600/1200W
<b>ULTRAPAK 1200</b>	Pacco Ultramagneto da 492	lamine	1,2/2,4KW
<b>ULTRAPAK 1800</b>	Pacco Ultramagneto da 738	lamine	1,8/3,6KW
<b>ULTRAPAK 2000</b>	Pacco Ultramagneto da 813	lamine	2/4KW
<b>ULTRAPAK 2400</b>	Pacco Ultramagneto da 984	lamine	2,4/4,8KW
<b>ULTRAPAK 5000</b>	Pacco Ultramagneto da 2100	lamine	2,5/5KW

L'ordine completo comprende il generatore ( ad esempio MAGNETO 4000 ), il numero dei trasduttori relativi al generatore (ad esempio N° 2 pacchi di lamine al nik el extra-puro : MAGNAPAK 2000 ) ed infine il supporto dove applicare i pacchi. Il supporto può essere una o più flange ad imbullonare di ns. produzione fornite con relativa controflangia inox ( completa di prigionieri ) da saldare sulle vasche di lavaggio.

## Flange di serie in acciaio inox : AISI 304 - AISI 316 L - ANTICORODAL

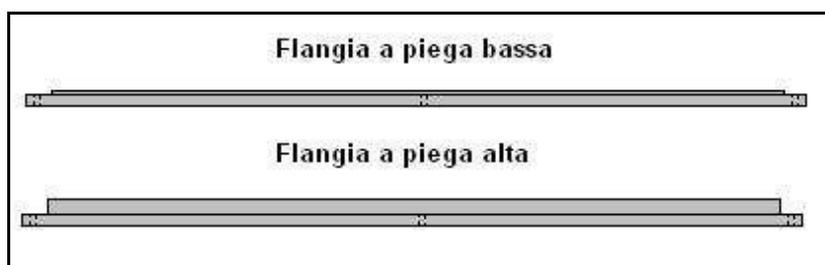
<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>PIEZO 98</b>	Flangia completa 970x260 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
<b>PIEZO 98SAF</b>	Flangia completa 970x260 sp 30/10 in acciaio speciale
<b>MAGNETRON 98</b>	Flangia completa 970x260 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
<b>MAGNETRON 98SAF</b>	Flangia completa 970x260 sp 20/10 in acciaio speciale
<b>PIEZO 70</b>	Flangia completa 690x340 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
<b>PIEZO 70SAF</b>	Flangia completa 690x340 sp 30/10 in acciaio speciale
<b>MAGNETRON 70</b>	Flangia completa 690x340 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
<b>MAGNETRON 70SAF</b>	Flangia completa 690x340 sp 20/10 in acciaio speciale
<b>PIEZO 55</b>	Flangia completa 560x560 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
<b>PIEZO 55SAF</b>	Flangia completa 560x560 sp 30/10 in acciaio speciale
<b>MAGNETRON 55</b>	Flangia completa 560x560 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
<b>MAGNETRON 55SAF</b>	Flangia completa 560x560 sp 20/10 in acciaio speciale
<b>PIEZO 53</b>	Flangia completa 540x260 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
<b>PIEZO 53SAF</b>	Flangia completa 540x260 sp 30/10 in acciaio speciale
<b>MAGNETRON 53</b>	Flangia completa 540x260 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
<b>MAGNETRON 53SAF</b>	Flangia completa 540x260 sp 20/10 in acciaio speciale
<b>PIEZO 50</b>	Flangia completa 560x320 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L

<b>PIEZO 50SAF</b>	Flangia completa 560x320 sp 30/10 in acciaio speciale
<b>MAGNETRON 50</b>	Flangia completa 560x320 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
<b>MAGNETRON 50SAF</b>	Flangia completa 560x320 sp 20/10 in acciaio speciale
<b>PIEZO 39</b>	Flangia completa 410x350 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
<b>PIEZO 39SAF</b>	Flangia completa 410x350 sp 30/10 in acciaio speciale
<b>MAGNETRON 39</b>	Flangia completa 410x350 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
<b>MAGNETRON 39SAF</b>	Flangia completa 410x350 sp 20/10 in acciaio speciale
<b>PIEZO 27</b>	Flangia completa 320x260 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
<b>PIEZO 27SAF</b>	Flangia completa 320x260 sp 30/10 in acciaio speciale
<b>MAGNETRON 27</b>	Flangia completa 320x260 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
<b>MAGNETRON 27SAF</b>	Flangia completa 320x260 sp 20/10 in acciaio speciale
<b>PIEZO 26</b>	Flangia completa 320x190 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
<b>PIEZO 26SAF</b>	Flangia completa 320x190 sp 30/10 in acciaio speciale
<b>MAGNETRON 26</b>	Flangia completa 320x190 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
<b>MAGNETRON 26SAF</b>	Flangia completa 320x190 sp 20/10 in acciaio speciale

Le flange magnetostrittive **MAGNETRON** : hanno spessore 2mm.

Le flange per Blocchi Piezo a 25 e 45 khz fissi : hanno spessore 2mm.

Le flange possono essere con piega di rientro basse ( a filo del profilo interno della vasca ) o con rientro alto di 10mm.



### ESEMPIO DI COMPOSIZIONE FLANGIA – TRASDUTTORI

Le flange tipo **98** possono contenere : **30 Blocchi da 50 W** o **24 Blocchi da 100W** o un pacco magneto da **984** lamine nikel.

Le flange tipo **70** possono contenere : **30 Blocchi da 50 W** o **24 Blocchi da 100W** o un pacco magneto da **984** lamine nikel.

Le flange tipo **55** possono contenere : **30 Blocchi da 50 W** o **24 Blocchi da 100W** o un pacco magneto da **984** lamine nikel.

Le flange tipo **53** possono contenere : **18 Blocchi da 50 W** o **12 Blocchi da 100W** o un pacco magneto da **492** lamine nikel.

Le flange tipo **50** possono contenere : **24 Blocchi da 50 W** o **12 Blocchi da 100W** o un pacco magneto da **492** lamine nikel.

Le flange tipo **39** possono contenere : **16 Blocchi da 50 W** o **12 Blocchi da 100W** o un pacco magneto da **492** lamine nikel.

Le flange tipo **27** possono contenere : **9 Blocchi da 50 W** o **5 Blocchi da 100W** o un pacco magneto da **246** lamine nikel.

Le flange tipo **26** possono contenere : **5 Blocchi da 50 W** o **3 Blocchi da 100W** o un pacco magneto da **123** lamine nikel.

**Flange con bullonature e dimensioni speciali, immersibili con misure speciali, fondi o lati a saldare sono costruiti e progettati su misura per ogni richiesta.**

## IMMERSIBILI – Scatole di trasduzione inox ad immersione

I trasduttori stagni all'immersione diretta nei liquidi sono robuste scatole in acciaio inox, di varie forme e dimensioni, saldate con tecnologie speciali. Queste scatole sono stagne e vengono immerse e fissate su fondo o su parete con appositi ancoraggi e prigionieri saldati direttamente nella vasca interna di lavaggio o risciacquo ad ultrasuoni. I nostri Trasduttori ad Immersione sono consigliati per vasche già esistenti o per vasche dove si richiede una manutenzione rapida degli ultrasuoni, anche per loro semplice controllo.

Nelle frequenze basse gli immersibili hanno una profondità di 100 mm., nelle frequenze alte possiamo fornirli con profondità di soli 80 mm.

<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>IMMERSIBILE</b>	<b>LATO X LATO X PROFONDITA' ( in mm. ) - SPESSORE - TIPO MATERIALE</b>
<b>IMM 80X80X10</b>	Immersibile 800x800x100 sp 20 o 30/10 in AISI 304o 316 L
<b>IMM 30X20X10</b>	Immersibile 300x200x100 sp 20 o 30/10 in AISI 304o 316 L
<b>IMM 30X40X10</b>	Immersibile 300x400x100 sp 20 o 30/10 in AISI 304o 316 L
<b>IMM 40X40X10</b>	Immersibile 400x400x100 sp 20 o 30/10 in AISI 304o 316 L
<b>IMM 30X60X10</b>	Immersibile 300x600x100 sp 20 o 30/10 in AISI 304o 316 L
<b>IMM 20X100X10</b>	Immersibile 200x1.000x100 sp 20 o 30/10 in AISI 304o 316 L
<b>IMM 25X80X10</b>	Immersibile 250x800x100 sp 20 o 30/10 in AISI 304o 316 L
<b>IMM 40X80X10</b>	Immersibile 400x800x100 sp 20 o 30/10 in AISI 304o 316 L
<b>IMM 50X70X10</b>	Immersibile 500x700x100 sp 20 o 30/10 in AISI 304o 316 L
<b>Altre dimensioni</b>	Su semplice richiesta ed anche su disegno e specifica tecnica.

### Ogni IMMERSIBILE è composto da :

- Scatola inox saldata stagna all' immersione con relativo tubo inox di passaggio cavi di alimentazione.
- Blocchi Piezo o Magneto su richiesta.
- Scatola elettrica di connessione elettrica tra i cavi dei trasduttori e il cavo del generatore di ultrasuoni.

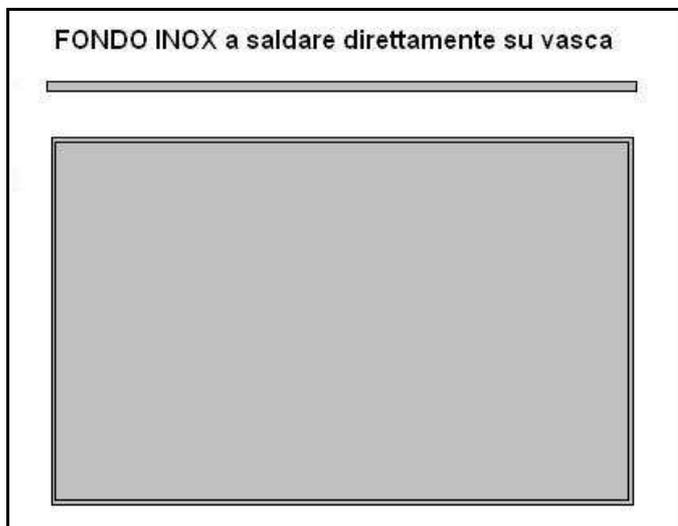


## FONDI E LATI A SALDARE DI SUPPORTO BLOCCHI TRASDUTTORI di ULTRASUONI

Si eseguono di qualsiasi misura e taglia, sono prodotti in fabbrica di dimensioni e caratteristiche idonee all' applicazione ed alla dimensione delle vasche di lavaggio ordinate.

Le dimensioni sono di vario tipo, dal 300x400mm. e 400x500mm. al 600x800mm. e 700x700mm.

**Fondi vasca** e **Lati vasca** a saldare, sono piastre inox di precisione di vario spessore, con bordo da 20mm. ricurvo sul perimetro che sono innestate e poi saldate sui lati e sul fondo delle vasche con nostre tecnologie speciali.



 **ULTRASUONI I.E.** Marca ULTRASUONI

Uff. Amm. via. Braida 6, 20122 MILANO    Sede e Uffici tecnico commerciali : v. Cefalonia 5, 20073 OPERA - MI  
Tel. 02 52806539 • Fax 02 5280.6539    Servizio clienti: tel. 360459513 • 3299824315 • 3391392526