

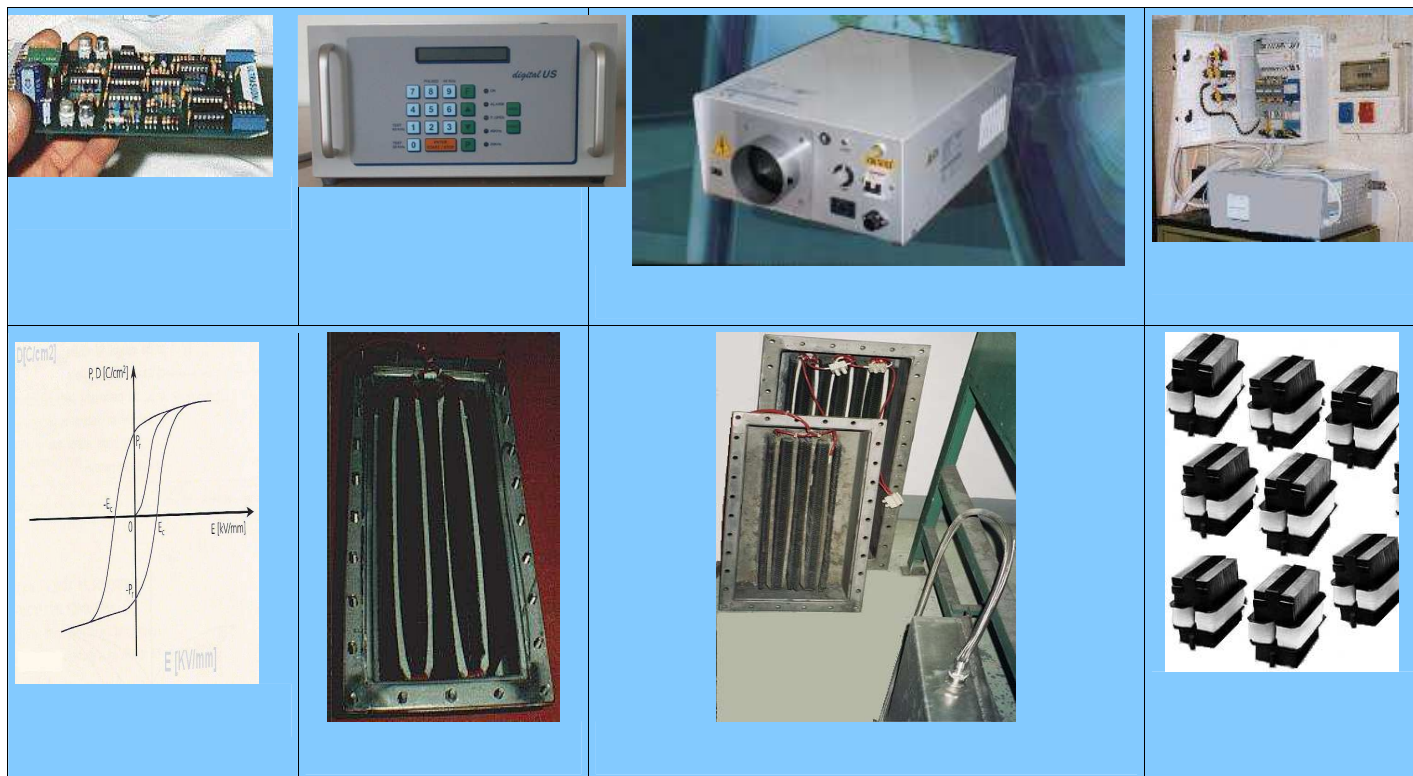
ULTRASUONI Marca ULTRASUONI® INDUSTRIAL ENGINEERING

Sede e Direzione Via Braida 6 - 20122 Milano Uffici tecnico commerciali Via Cefalonia 5 - 20090 Opera (MI)
 TEL. 02 57606078 TEL 02 57606289 FAX 0257606289 TEL. SERVICE 360 459513 339 1392526 329 9824315
 P.I. e C.F. 13335840156 – CCIAA N.REA MI 1642908 Albo Elettrotecnica Industriale 46/90 N. 0362037

I COMPONENTI E LE STRUTTURE DELLE NOSTRE MACCHINE SONO PRODOTTE INTERAMENTE IN ITALIA

GENERATORI ULTRASUONI IE

Generatori Magnetostrittivi con variazione di potenza massima in uscita e controllo automatico interno di frequenza e potenza istantanea: **frequency and power sweeping**.



GENERATORI MAGNETO		Tecnologia con lamine nikel puro e bobine ad alta frequenza	
Magnetostrittivi 19 K	DESCRIZIONE	Frequenze	Alimentazione
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

GENERATORI ULTRAMAGNETO High Power		Tecnologia con lamine nikel puro e bobine ad alta frequenza con alta potenza amplificata	
UltraMagneto 21 K	DESCRIZIONE	Frequenze	Alimentazione
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

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

TRASDUTTORI ULTRAMAGNETO ad alta potenza efficace

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

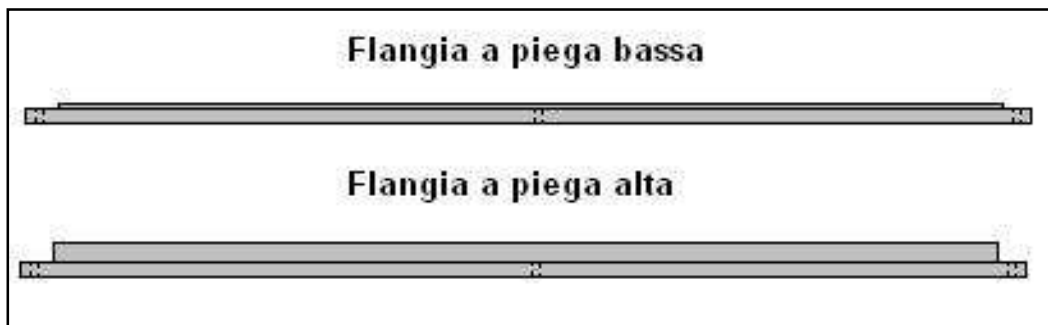
Flange di serie in acciaio inox: Aisi 304 - Aisi 316L - Anticorodal antiacido

ARTICOLO	DESCRIZIONE
PIEZO 98	Flangia completa 970x260 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
PIEZO 98SAF	Flangia completa 970x260 sp 30/10 in acciaio speciale
MAGNETRON 98	Flangia completa 970x260 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
MAGNETRON 98SAF	Flangia completa 970x260 sp 20/10 in acciaio speciale
PIEZO 70	Flangia completa 690x340 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
PIEZO 70SAF	Flangia completa 690x340 sp 30/10 in acciaio speciale
MAGNETRON 70	Flangia completa 690x340 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
MAGNETRON 70SAF	Flangia completa 690x340 sp 20/10 in acciaio speciale
PIEZO 55	Flangia completa 560x560 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
PIEZO 55SAF	Flangia completa 560x560 sp 30/10 in acciaio speciale
MAGNETRON 55	Flangia completa 560x560 sp 20/10 n AISI 304 o 316 L
MAGNETRON 55SAF	Flangia completa 560x560 sp 20/10 in acciaio speciale
PIEZO 53	Flangia completa 540x260 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
PIEZO 53SAF	Flangia completa 540x260 sp 30/10 in acciaio speciale
MAGNETRON 53	Flangia completa 540x260 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
MAGNETRON 53SAF	Flangia completa 540x260 sp 20/10 in acciaio speciale
PIEZO 50	Flangia completa 560x320 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
PIEZO 50SAF	Flangia completa 560x320 sp 30/10 in acciaio speciale
MAGNETRON 50	Flangia completa 560x320 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
MAGNETRON 50SAF	Flangia completa 560x320 sp 20/10 in acciaio speciale
PIEZO 39	Flangia completa 410x350 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
PIEZO 39SAF	Flangia completa 410x350 sp 30/10 in acciaio speciale
MAGNETRON 39	Flangia completa 410x350 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
MAGNETRON 39SAF	Flangia completa 410x350 sp 20/10 in acciaio speciale
PIEZO 27	Flangia completa 320x260 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
PIEZO 27SAF	Flangia completa 320x260 sp 30/10 in acciaio speciale
MAGNETRON 27	Flangia completa 320x260 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
MAGNETRON 27SAF	Flangia completa 320x260 sp 20/10 in acciaio speciale
PIEZO 26	Flangia completa 320x190 sp 30/10 in AISI 304 o 316 L
PIEZO 26SAF	Flangia completa 320x190 sp 30/10 in acciaio speciale
MAGNETRON 26	Flangia completa 320x190 sp 20/10 in AISI 304 o 316 L
MAGNETRON 26SAF	Flangia completa 320x190 sp 20/10 in acciaio speciale

Le flange magnetostriitive 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, oppure con rientro alto di 10mm.



ESEMPIO DI COMPOSIZIONE FLANGIA – TRASDUTTORI

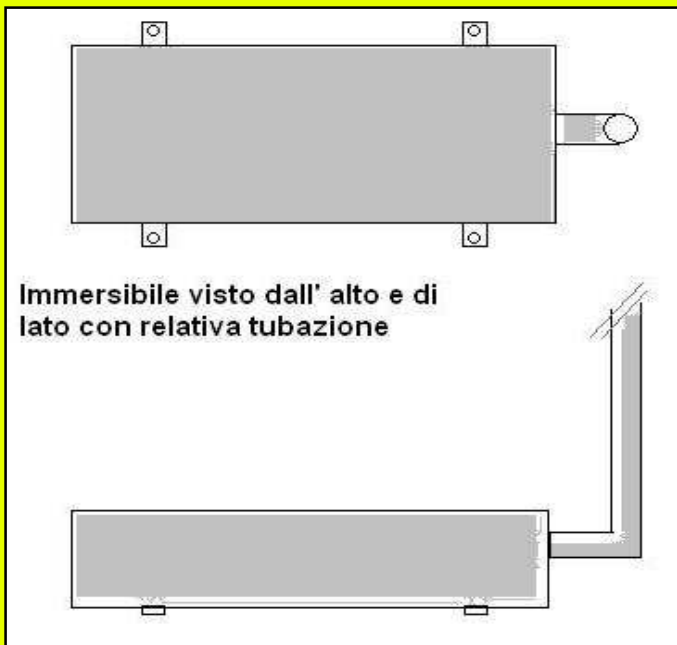
Le flange tipo **98** possono contenere : **30 Blocchi da 50 W** o **24 Blocchi da 100W** o un pacco magneto da **984** lamine nikel.
 Le flange tipo **70** possono contenere : **30 Blocchi da 50 W** o **24 Blocchi da 100W** o un pacco magneto da **984** lamine nikel.
 Le flange tipo **55** possono contenere : **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

Gli immersibili sono 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.

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



Immersibile visto dall' alto e di lato con relativa tubazione



Ogni IMMERSIBILE è composto da :

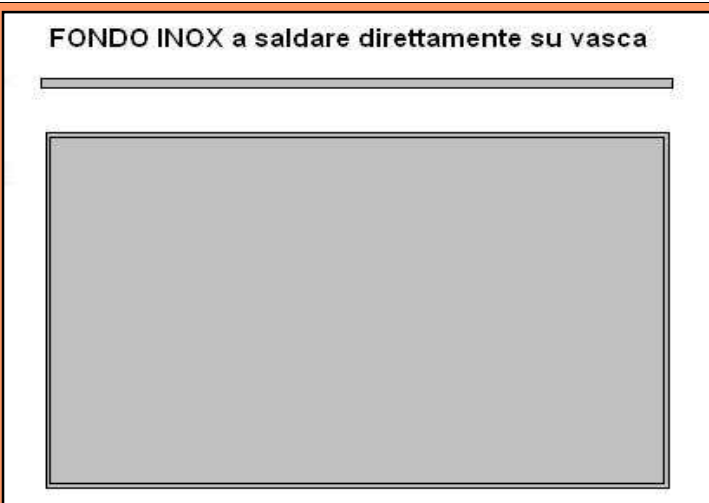
- ⑩ Scatola inox saldata stagna all' immersione con relativo tubo inox di passaggio cavi di alimentazione.
- ⑩ Blocchi Piezo o Magneto su richiesta.
- ⑩ Scatola elettrica di connessione elettrica tra i cavi dei trasduttori e il cavo del generatore di ultrasuoni.

FONDI E LATI A SALDARE DI SUPPORTO per BLOCCHI TRASDUTTORI 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.



Questo documento è stato redatto dalla Società **ULTRASUONI INDUSTRIAL ENGINEERING SAS** Marca **ULTRASUONI** che ne detiene pertanto la piena proprietà intellettuale.

E' vietata la riproduzione anche parziale, senza nostra preventiva autorizzazione scritta.