

**BREMA**

PRODUCTION:  
EDM WIRE

PRODUZIONE FILO  
ELETTROROSIONE



We started our activity in 1996 with a thirty-year experience and know-how of our technicians.

Step by step our company has been known through all over Italy and abroad thanks to the top quality and reliable product and to a good customer service.

In fact we take great care to these points:

- The quality of the wires
- The customer

Concerning the first point we control many times the wire both during the drawing and on the final result: the diameter, the surface, the tensile strenght. Besides we pay much attention to the quality of the raw material we use to redraw.

As to the second point, we always listen to the need of the customer concerning the way of packing, the time of delivery and for other type of problems. We always try to satisfy him or we try to find together a good solution. We follow the customer from the offer to after-sales matters. With Brema you can be safe!

La nostra attività è iniziata nel 1996 grazie alla trentennale esperienza dei nostri tecnici nel settore dell'elettroerosione e del loro know-how.

Anno dopo anno la nostra società venne conosciuta in tutta Italia e all'estero (Europa principalmente) grazie ad un prodotto di ottima resa e affidabilità e per una costante attenzione verso il cliente.

Infatti i nostri sforzi si concentrano principalmente su due elementi:

- La qualità del filo
- Il cliente

Riguardo al primo punto effettuiamo svariati controlli sul filo sia durante la trafilatura che sul risultato finale esaminando: il diametro, la superficie, il carico di rottura e l'allungamento. Inoltre controlliamo attentamente anche la materia prima che viene utilizzata per la trafilatura.

Per il secondo punto: siamo sempre attenti alle richieste del cliente, le quali possono riguardare un particolare imballo, il tempo di consegna o, altri aspetti tecnici o commerciali. Garantiamo di soddisfare la richiesta o di trovare insieme una soluzione ideale. Seguiamo il cliente dall'offerta fino alle questioni post-vendita.

**BRASS WIRE 900 Nmm<sup>2</sup>**  
**FILO OTTONE 900 Nmm<sup>2</sup>**



**900**

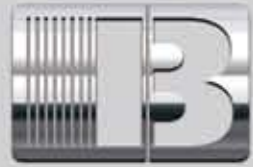
<b>Alloy - Lega</b>	CuZn 37
<b>Tensile strenght - Carico di rottura</b>	900 Nmm <sup>2</sup>
<b>Elongation (%) - Allungamento</b>	< 2
<b>Tolerance - Tolleranza</b>	+ / - 0,001 mm
<b>Colour - Colore</b>	gold - oro
<b>Machine - Macchine</b>	Agie. Com Fast, Track, Brother, Fanuc, Hitachi, Seibu, Sodik, Mitsubishi, Japax, ONA

**Other tensile strenghts (Nmm<sup>2</sup>) on demand.**  
Altri carichi di rottura (Nmm<sup>2</sup>) su richiesta.

**PRODUCTION:  
EDM WIRE**

**PRODUZIONE FILO  
ELETTRROEROSIONE**





**BRASS WIRE 500 Nmm<sup>2</sup>**  
**FILO OTTONE 500 Nmm<sup>2</sup>**

**500**

<b>Alloy - Lega</b>	CuZn 37
<b>Tensile strenght - Carico di rottura</b>	480 - 500 Nmm <sup>2</sup>
<b>Elongation (%) - Allungamento</b>	> 15
<b>Tolerance - Tolleranza</b>	+ / - 0,001 mm
<b>Colour - Colore</b>	gold - oro
<b>Machine - Macchine</b>	Agie (serie EDM), Charmilles, (serie F.E.,Robofil) Fanuc, Japax, Seibu, ONA

Other tensile strenghts (Nmm<sup>2</sup>) on demand.  
 Altri carichi di rottura (Nmm<sup>2</sup>) su richiesta.



**ZINC COATED 900 Nmm<sup>2</sup>**  
**FILO ZINCATO 900 Nmm<sup>2</sup>**

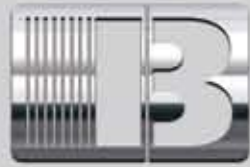


**900**

<b>Alloy - Lega</b>	CuZn 37 + coation of Zinc
<b>Tensile strenght - Carico di rottura</b>	900 Nmm <sup>2</sup>
<b>Elongation (%) - Allungamento</b>	< 2
<b>Tolerance - Tolleranza</b>	+ / - 0,001 mm
<b>Colour - Colore</b>	light grey - grigio chiaro
<b>Machine - Macchine</b>	on all types of Agie - Macchine Agie

Other tensile strenghts (Nmm<sup>2</sup>) on demand.  
 Altri carichi di rottura (Nmm<sup>2</sup>) su richiesta.





**ZINC COATED 500 Nmm<sup>2</sup>**  
**FILO ZINCATO 500 Nmm<sup>2</sup>**

**SPOOLS AND PACKAGING**  
**BOBINE E IMBALLO**



**500**

<b>Alloy - Lega</b>	CuZn 37 + coating of Zinc
<b>Tensile strength - Carico di rottura</b>	480 - 500 Nmm <sup>2</sup>
<b>Elongation (%) - Allungamento</b>	> 15
<b>Tolerance - Tolleranza</b>	+ / - 0,001 mm
<b>Colour - Colore</b>	light grey - grigio chiaro
<b>Machine - Macchine</b>	Agie (serie EDM) and AC 50, Charmilles F.

**Other tensile strengths (Nmm<sup>2</sup>) on demand.**  
 Altri carichi di rottura (Nmm<sup>2</sup>) su richiesta.

<b>SPOOL BOBINE</b>	<b>SIZE (base diam, x core diam, x height) DIMENSIONI (diam.base x diam.foro x altezza)</b>	<b>WIRE WEIGHT PESO Kg.</b>	<b>SPOOL PER BOX BOBINE PER SCATOLA</b>
<b>DIN 125</b>	125 x 16 x 125	3,5	6
<b>DIN 160</b>	160 x 22 x 160	7	2
<b>DIN 200</b>	200 x 22 x 200	16	1
<b>DIN 355</b>	355 x 36 x 200	45	1
<b>DIN 255</b>	250 x 22 x 200	25	1
<b>P 5</b>	160 x 20 x 115	5	4
<b>P 10</b>	200 x 25 x 134	10	1
<b>P 15</b>	250 x 31 x 140	15/20	1

**WAY OF PACKING**  
**TIPO DI IMBALLO**  
 (in order to avoid oxidization)  
 (in ordine di protezione)

Vacuum bag Sottovuoto	safer più sicuro
Plastic film Termoretraibile	safe sicuro
Special paper Carta	easy semplice

**DIAMETERS**  
**DIAMETRI**  
 (on all wires)  
 (su tutti i fili)





**BREMA**

**BREMA s.r.l.**

Via Lamarmora, 47  
25065 Lumezzane  
Brescia - Italy  
Tel. +39 030 8900944  
Fax +39 030 8900954  
[www.brema.com](http://www.brema.com)  
[brema@brema.com](mailto:brema@brema.com)

