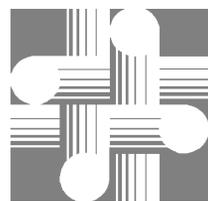


# Lo specialista dei tubi e dei componenti tubolari

*Il core business di AMT é la fornitura di tubi fabbricati su misura in acciai al carbonio, legati ed inossidabili per la fabbricazione di elementi meccanici.*



**amt** s.r.l.  
Tubi e barre di precisione



AMT srl - Via Como 4 - 20063 CERNUSCO s/N (Milano) - Italia  
Tel 0039-0292105330- Fax 0039-0292104488 [www.amtsrl.com](http://www.amtsrl.com)

**Il "core business" di AMT è la fornitura di tubi "fabbricati su misura" in acciai al carbonio, legati ed inossidabili per la fabbricazione di elementi meccanici.**

**Dal 1980 AMT fornisce abitualmente tubi di precisione a trasformatori e costruttori meccanici.**

**AMT è certificata ISO9002 dal 1998 ed ha ottenuto la certificazione ISO9001:2008 nel marzo 2010.**

**AMT vende direttamente in Italia e opera all'estero sia direttamente che attraverso agenti, distributori o aziende collegate.**

**AMT fornisce tubi saldati e senza saldatura anche trafilati e già trattati termicamente, pre-lavorati o trasformati in elementi meccanici finiti su disegno secondo le specifiche dei clienti.**

**La gamma dimensionale e la tipologia esecutiva dei tubi di AMT è vasta e comprende quasi tutti i tipi di acciai da costruzione e inossidabili. I tubi trafilati a freddo possono avere precisione dimensionale nell'ordine dei centesimi di millimetro e finitura "da lavorazione meccanica fine".**

**Gli impieghi più abituali dei tubi di AMT riguardano: alberi cavi di vario diametro e foro, manicotti lisci e scanalati, boccole, prese di forza, ghiera ed ingranaggi, corpi e steli di ammortizzatori e cilindri oleoidraulici, telai e assali di go karts, elementi del motore e della struttura di moto, autoveicoli, trattori e macchinari agricoli**

**La gamma di vendita di AMT include anche particolari fabbricati su disegno specifico del cliente, che possono essere forniti come componenti finiti o come elementi pre-lavorati, trattati termicamente e atti alle operazioni di finitura o superfinitura.**

**AMT tiene sempre disponibili in magazzino:**

- **Tubi senza saldatura trafilati in acciaio 25CrMo4 per la costruzione di telai go-kart e roll-bars**
- **Tubi saldati e saldati trafilati in acciaio al carbonio per la costruzione di assali e tutti i componenti per go-kart**
- **Tubi SSID in acciaio al carbonio pronti all'impiego per applicazioni idrauliche**

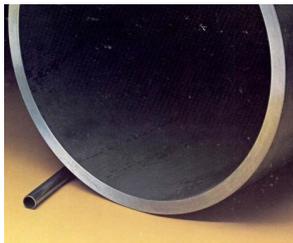
**Le specialità di AMT con consegne rapide sono:**

- **LARCO: barre in acciai al carbonio e legati, rettificate e cromate, specialmente di diametro superiore a 130 mm, in tolleranza f7, senza limiti di lunghezza, pronte per la fabbricazione di steli di cilindri oleoidraulici o colonne di presse**
- **Tubi cromati esternamente , anche lappati o alesati rullati all'interno con tolleranza H8 anche in acciai inossidabili**
- **Tubi e alberi a rettilineità supercontrollata per la fabbricazione di rulli ad altissima velocità**
- **Tubi in acciaio inossidabile levigati internamente**

**AMT garantisce la qualità dei suoi prodotti e dei suoi servizi assumendone la responsabilità completa.**

**Affidarsi ad AMT per la fornitura di tubi meccanici e/o elementi tubolari finiti significa poter contare su un partner che facendo bene il suo core business permette ai suoi clienti di concentrarsi sul proprio.**

**Tecnici e venditori AMT sono a completa disposizione per sottoporre offerte o fornire ulteriori chiarimenti.**



## **DOM** **Tubi saldati trafilati a freddo**

*Tutte le dimensioni "su misura" da mm 4 a mm 305, concentricità ai massimi livelli, precisione centesimale da "pezzo finito" o con sovrametalli ridottissimi per le successive lavorazioni, grandi risparmi nei costi di lavorazione*

**Applicazioni:** Costruzione di boccole e particolari meccanici tubolari per automotive e industria meccanica

Gamma dimensionale: da mm 4 a mm 305 - Spessori: da 0,5 a 16 mm

Acciai al carbonio: E155 (Fe280D) - E195 (Fe320D) - E235 (Fe360D) - E275 (Fe410D) - E355 (Fe510D)



## **DOM SSID** **Tubi saldati trafilati a freddo**

*Tolleranza e rugosità controllate, pronti per l'impiego diretto*

**Applicazioni:** Costruzione di corpi di cilindri idraulici e oleodinamici

Gamma dimensionale: da diametro interno 25 mm a 90 mm – spessore 5 mm

Acciaio E355 (ST 52.3) allo stato + C (BK-Crudo)

Tolleranza e rugosità diametro interno: ISO H9 - Ra max 0,80 microns



## **DOM Ammortizzatori** **Tubi saldati trafilati a freddo**

*La scelta vincente per la costruzione dei cilindri ammortizzatori di altissima precisione*

**Applicazioni:** Costruzione di cilindri di ammortizzatori e molle a gas

Gamma dimensionale compresa tra 15 mm e 60 mm – Spessore compreso tra 1 mm e 3 mm

Acciai E195 (St 34-2) ; E 235 (St 37-2) allo stato: +C (BK) Crudo

rugosità diametro interno: Ra max 0,50 microns



## **DOM Roller Tubing** **Tubi saldati trafilati a freddo**

*Rettilinearità supercontrollata per rulli ad altissima velocità*

**Applicazioni:** Realizzazione di rulli e alberi cavi ad alta velocità

Gamma dimensionale: fino a diametro esterno 381 mm – spessore fino a 16,5 mm

Acciai standard: TuffDom 520 - E235-E355 (St37- St52) allo stato di fornitura standard +SR (BKS)

Rettilinearità: 1:1200 mm (a richiesta 1:2000 mm)



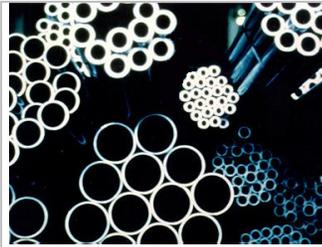
## **TuffDOM Tubing** **Tubi saldati trafilati a freddo**

*I tubi che superano i test più severi*

**Applicazioni:** Realizzazione di cilindri telescopici, cilindri idraulici a semplice e doppio effetto, pompe a immersione

Gamma dimensionale: da mm 25 a mm 305 - Spessori: da 2 a 19 mm

Acciai al carbonio: TuffDOM520 - acciai microlegati: TuffDOM620



## **SSTF** **Tubi senza saldatura trafilati a freddo**

*Una vastissima gamma di acciai al carbonio e legati, dimensioni "su misura" e rapporti diametro/spessore elevatissimi*

**Applicazioni:** Realizzazione di alberi cavi e particolari meccanici tubolari per l'industria automotive e meccanica in genere

Gamma dimensionale: da mm 4 a mm 250 - Spessori: da 0,5 a 30 mm

Acciai standard:

costruzione: E235 (Fe 360 - Fe 35-2 UNI663 - St 35) - E255 (Fe 410 - Fe 45-2 UNI663 - St 45) - E355 (Fe 490 - Fe 52-2 UNI663 - St 52) - E410 (20MnV6)

cementazione: C10 - 16NiCrMo2 - 16MnCrS5 - 20NiCrMo2 - 17Cr3 - 20MnCr5

bonifica: C22 - C30 - C35 - C45 - C60 - 25CrMo4 - 30CrMo4 - 42CrMo4 - 39NiCrMo3



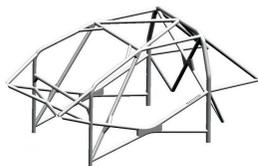
## **KART** **Tubi senza saldatura trafilati SSTF- Tubi saldati trafilati DOM –** **Tubi saldati SAL**

*Tutti i tubi necessari alla costruzione di go-kart sempre disponibili a magazzino o con termini di consegna brevissimi*

**TUBI PER TELAI:** Tubi senza saldatura trafilati SSTF in acciaio 25CrMo4 nelle dimensioni mm  $\varnothing$  28x2-30x2-32x2

**TUBI PER ASSALI:** Tubi senza saldatura trafilati SSTF e saldati trafilati DOM in acciaio al carbonio e legato nelle dimensioni mm  $\varnothing$  50,1x 2,2 e 40,1x 3,2

**TUBI PER COMPONENTISTICA:** Tubi saldati SAL nelle dimensioni mm  $\varnothing$  14x 2-16x 1,5-16x 2-20x1,5 20x2-25x 2



## **ROLL BAR** **Tubi senza saldatura trafilati SSTF**

tubi senza saldatura trafilati SSTF in acciaio 25CrMo4 e E255 nelle dimensioni mm  $\varnothing$  45 x 1,5 - 40x 2 - 50 x 2



## **SAL** **Tubi saldati di precisione**

*I tubi per tutte le applicazioni meccaniche dove è richiesto un grado di precisione alternativo al trafilato a freddo*

**Applicazioni:** Realizzazione di componenti meccanici tubolari per automotive e meccanica

Gamma dimensionale: diametro esterno da mm 3 a mm 219

Spessori: da mm 3 a mm 10

Acciai: al carbonio da nastro laminato a freddo, a caldo - acciai microlegati ad alto limite elastico

Profili speciali: su richiesta



## **SS - BARFOR** **Tubi senza saldatura e barre forate con laminazione a caldo e/o a freddo**

*Tubi e barre forate in acciai al carbonio e legati per tutte le lavorazioni meccaniche*

**Applicazioni:** fabbricazione di boccole e particolari meccanici

Gamma dimensionale: (in funzione del tipo di acciaio e di laminazione) da mm 21,3 a mm 711

Spessori: (in funzione del tipo di acciaio e di laminazione) da mm 2,3 a mm 100

Acciai standard:

costruzione

E235 (Fe 360 UNI7729 - St 37.0 DIN1629) - E275 (Fe 410 UNI7729 - St 44.0 DIN1629)  
E355 (Fe 510 UNI7729 - St 52.0 DIN1629)

cementazione:

C10 - 16MnCr5 - 20MnCr5 - 20NiCrMo2 - 20CrNi4

bonifica:

C22 - C35 - C45 - C60 - 25CrMo4 - 30CrMo4 - 42CrMo4 - 39NiCrMo3



## **INOX-NIKE** **Tubi trafilati in acciai inossidabili e leghe di Nickel**

*Precisione e affidabilità*

**Applicazioni:** Strumenti di misura, manometri, termocopie, apparecchiature medicali e alimentari, industrie aeronautica, nucleare, militare

Gamma dimensionale da mm 0,2 a mm 51 – Spessori da mm 0,05 a mm 6

Acciai 304 - 304L - 316-316L - 321 - 316TI - 310 - 347 - Uranus B6 (1) - Sanicro 28 (2) - 254 SMO (2) - SAF 2304 - 2205 - 2507(2) - Ni200-201(3) - Monel 400 (3)- Inconel 600-601-625-718 (3)- Incoloy 800-825 (3) - Hastelloy C276-B2-X-C4 -C22(4) - A 214 -230 (4) Cobalt alloy: HS 25 (KC 20 WN) (4) - HA 188 (KCN 22W) (4)

Marchi registrati: (1) Ugine (2) Sandvik (3) Inco (4) Haynes



## LARCO

### Barre rettificate e cromate $\varnothing > 130$ mm

*Le barre senza limiti di diametro e lunghezza*

**Applicazioni:** steli di cilindro idraulici e oleodinamici, colonne di presse

Gamma dimensionale: a partire da mm 130 – lunghezze fino a 12 metri

Acciai: C45 – ASTM A 105 – 42CrMo4 Q+T – 39NiCrMo3

Spessore e durezza cromo: 25  $\mu$ m minimo – HV 850-1150

tolleranza e rugosità superficiale: ISO f7 –Ra max 0,40 microns



## LEV – STEL – TELE – TUBCROM

### Tubi levigati internamente e/o rettificati e cromati esterno

*Il complemento delle barre LARCO, realizzati a partire da tubi SS-SSTF-DOM e TuffDOM*

**Applicazioni:** corpi e steli di cilindro idraulici e oleodinamici – Cilindri telescopici

Acciai E355 (ST 52) - 20 MnV6 - TuffDOM 520/620 - **acciai inossidabili**

Tolleranza e rugosità diametro interno ISO H8 - Ra max 0,20 microns

Tolleranza e rugosità diametro esterno ISO f7 –Ra max 0,40 microns

Spessore e durezza cromo esterno 25  $\mu$ m minimo – HV 850-1150

Rettilinearità 1 mm. su 1.000 mm.



## LEV INOX

### Tubi in acciaio inossidabile levigati internamente

*realizzati a partire da tubi senza saldatura trafilati a freddo per la fabbricazione di cilindri pneumatici, idraulici e oleodinamici*

**Applicazioni:** corpi di cilindro idraulici e *oleodinamici destinati all'Industria nautica, alimentare, impianti di produzione energia*

Acciai INOX AISI 304 - 304L - 316 – 316L - 316Ti

Tolleranza diametro interno ISO H9/10/H11 in funzione del rapporto diametro/spessore

Rugosità **interna:** Ra 0,40  $\mu$ m max

Rettilinearità: 1 mm su 1.000 mm

Ovalizzazione: entro la tolleranza sul diametro

Gamma **dimensionale:** da diametro interno 25 mm fino a 200 mm - spessori da 2 a 12.5 mm

Dimensioni standard disponibili in magazzino



## PROFIL-FORM

*Tubi saldati e saldati trafilati di forma in acciai al carbonio, microlegati, legati, inossidabili*

## Controlli qualità

### Verifica di:

- corrispondenza tolleranze dimensionali rispetto alle specifiche di ordinazione
- corrispondenza dei pesi e delle quantità in spedizione

### Identificazione e rintracciabilità dei prodotti secondo ISO 9000

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= **UNI EN ISO 9001:2008** =



## Servizi

	<b>Taglio a lunghezza fissa</b>		<b>Taglio con smussi su disegno del cliente</b>
	<b>Taglio con asportazione delle bave di taglio e lavaggio dei pezzi tagliati</b>		<b>Treatments termici sul tubo e/o sul pezzo lavorato</b>
	<b>L'imballo "su misura" per ogni esigenza</b>		<b>Servizio di "Just in Time" su ordini a programma</b>

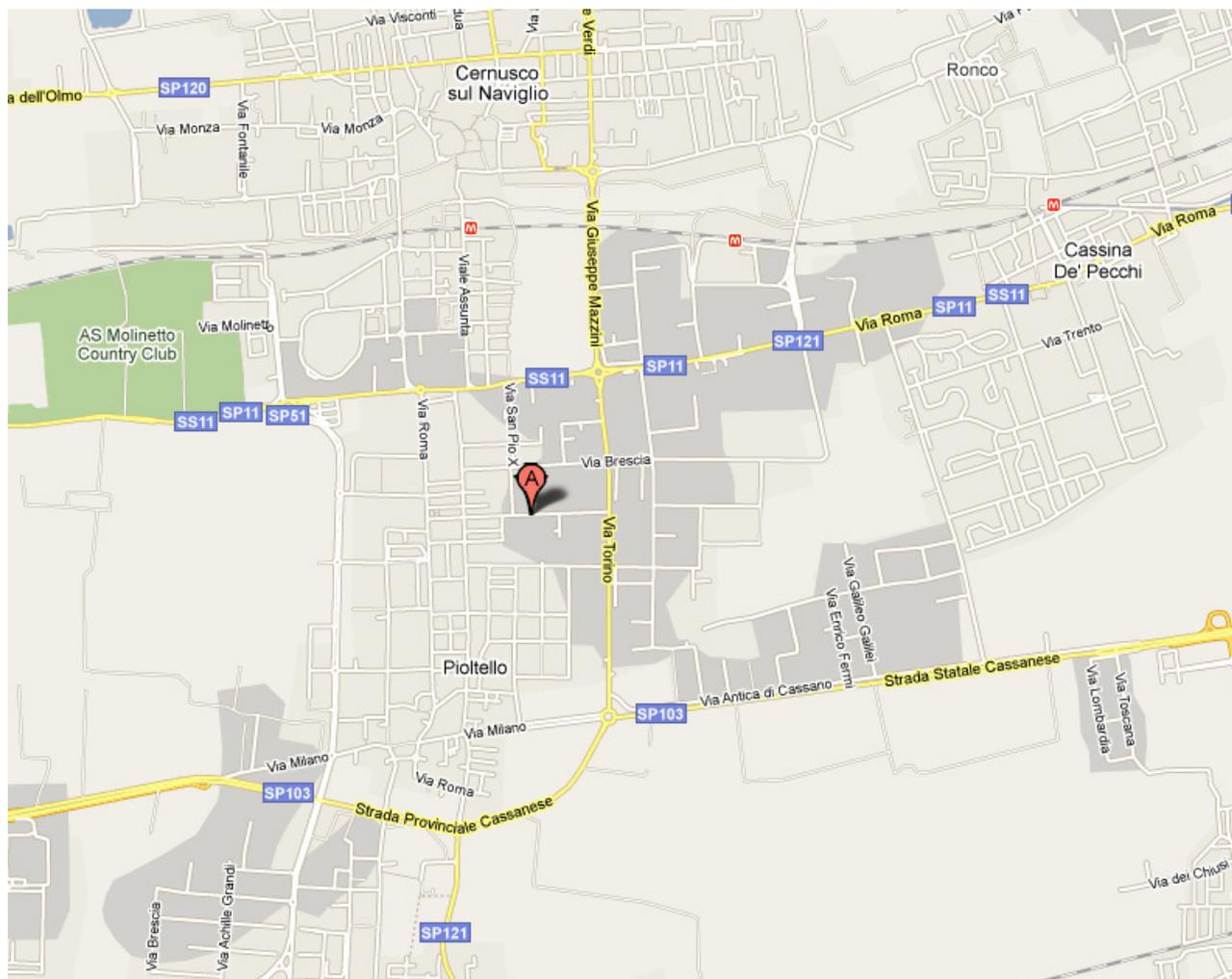
## Componenti tubolari semi-finiti e finiti

Prese di forza e alberi porta bilancieri per motori diesel, corpi cilindro e steli pistone per ammortizzatori, boccole per scatole cambio e alberi cavi per motoriduttori, sono alcuni esempi dei componenti tubolari che Amt fornisce all'industria.

Quasi sempre si tratta di elementi pre-lavorati, trattati termicamente e atti alle operazioni di finitura o superfinitura. Per fabbricare questi componenti, Amt opera con aziende specializzate, di grande esperienza e affidabilità, certificate ISO 9000. Amt è il garante della qualità dei materiali e delle lavorazioni nei confronti dei clienti, verso i quali assume la responsabilità completa della fornitura, delle consegne just in time e del rispetto di tutti i termini contrattuali.



## DOVE SIAMO:



amt s.r.l.  
Tubi e barre di precisione

AMT srl - Via Como 4 - 20063 CERNUSCO s/N (Milano) - Italia  
Tel 0039-0292105330- Fax 0039-0292104488 [www.amtsrl.com](http://www.amtsrl.com)

