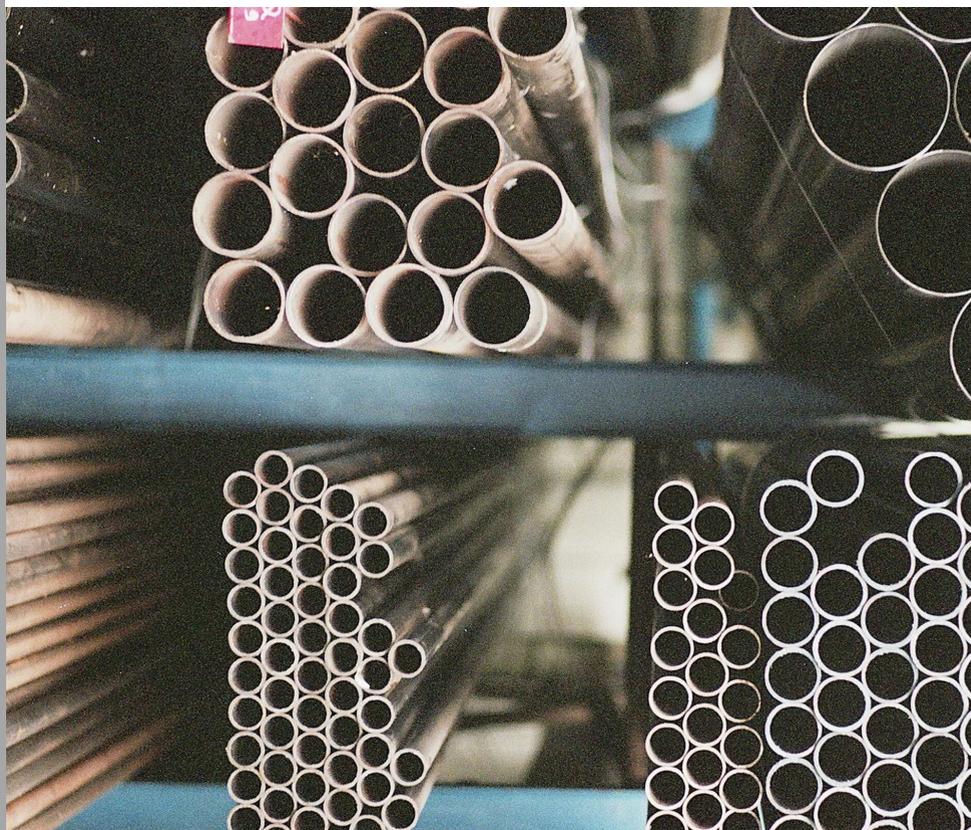
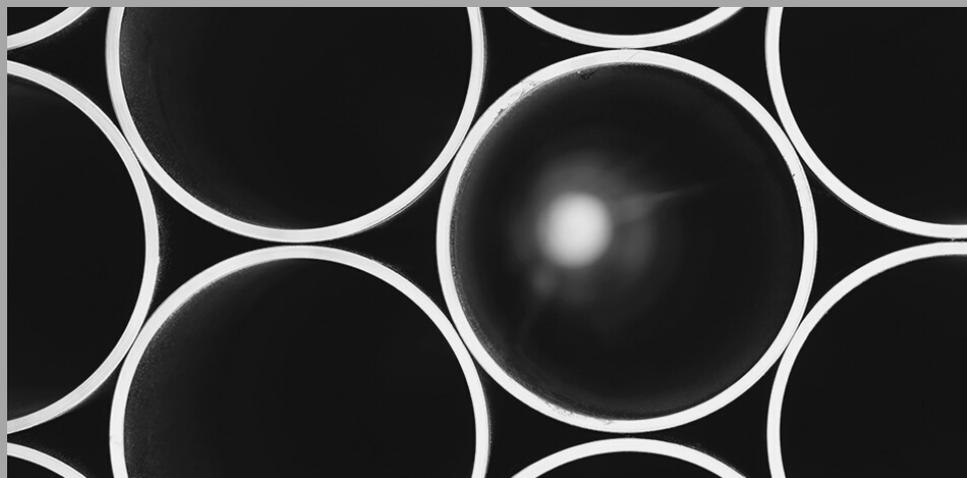




GRUPPO  
**MARCORA UNITEK 1878**  
Forniture Siderurgiche, Tecnico Industriali e Automotive

# TUBI E RACCORDERIA





**01** TUBI E BARRE

**02** VALVOLE

**03** RACCORDI

**04** ACCESSORI

**05** FLANGE



GRUPPO  
**MARCORA UNITEK 1878**

---

## **TUBI S/S PER IMPIEGHI TERMICI FINITI A CALDO**

### **Tipologia di impiego**

Alte pressioni in caldaie, forni e collettori

### **Materiali**

Acciaio a basso tenore di carbonio

- P235GH
- ST35.8
- A106 Gr.B
- P265GH

Acciaio legato

- A335 Gr.P11

### **Certificazione**

3.1 B secondo EN10204



## **TUBI S/S PER IMPIEGHI TERMICI FINITI A FREDDO**

### **Tipologia di impiego**

Scambiatori di calore

### **Materiali**

Acciaio al carbonio basso legato

- A179
- Fe 35.2
- A210 Gr. A1
- A333 Gr6

### **Certificazione**

3.1 B secondo EN10204. Diametri e spessori secondo norme ASTM

## TUBI E BARRE

**TUBI S/S PER IMPIEGHI TERMICI FINITI A CALDO**

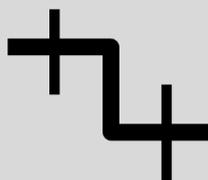
**TUBI S/S PER IMPIEGHI TERMICI FINITI A FREDDO**

TUBI S/S TRAFILATI DI PRECISIONE

TUBI S/S COMMERCIALI ACQUA E GAS

TUBI S/S PER APPLICAZIONI MECCANICHE

TUBI IN ACCIAIO INOSSIDABILE



## TUBI S/S TRAFILATI DI PRECISIONE

### Tipologia di impiego

- Impianti a pressione idraulici e pneumatici
- Cilindri

### Materiali

Acciaio al carbonio

- E/S 355
- St 52
- Fe510

### Certificazione

3.1 B secondo EN10204



## TUBI S/S COMMERCIALI PER ACQUA E GAS

### Tipologia di impiego

Per impieghi a basse pressioni

### Materiali

- Acciaio S195T secondo EN10255-1. Tubi GAS SERIE MEDIA - Neri e/o zincati - Lisci e/o filettati con manicotto
- Acciaio P235 TR1-TR2 secondo EN 10216-1 - Tubo bollitore
- Acciaio S195T secondo EN 10255 - Tubo per antincendio (RAL3000)
- Acciaio L235GA secondo EN10208 - Tubo per gas (RAL1018)
- Acciaio S195T secondo EN10255 - Tubo per acqua (RAL 6027)

### Certificazione

Certificazione 2.2

## TUBI E BARRE

TUBI S/S PER IMPIEGHI  
TERMICI FINITI A CALDO

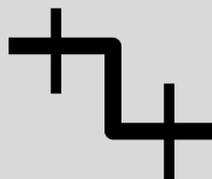
TUBI S/S PER IMPIEGHI  
TERMICI FINITI A FREDDO

### TUBI S/S TRAFILATI DI PRECISIONE

### TUBI S/S COMMERCIALI ACQUA E GAS

TUBI S/S PER  
APPLICAZIONI  
MECCANICHE

TUBI IN ACCIAIO  
INOSSIDABILE



## VALVOLE A SFERA

### Tipologia

- Monoblocco
- 2/3 pezzi
- Wafer
- Split-body
- Tre vie

### Materiali

- Ottone
- Ghisa
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Connessioni

- Filettate GAS/NPT
- A saldare SW/BW
- Flangiate UNI/EN e ANSI

### Azionamenti

- Leva
- Riduttore Manuale
- Attuatore pneumatico a S&D effetto
- Motore Elettrico

# VALVOLE

## A SFERA

A FARFALLA

SARACINESCHE

A FLUSSO AVVIATO

DI RITEGNO

A GALLEGGIANTE

SCARICATORI DI  
CONDENSA

ELETTRIVALVOLE



## VALVOLE A FARFALLA

### Tipologia

- Sede morbida
- Doppio eccentrico
- Triplo eccentrico
- Damper

### Materiali corpo

- Ghisa grigia
- Ghisa Sferoidale
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Materiali Disco

- Ghisa Sferoidale
- Nichelata
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox
- Bronzo - Alluminio

### Azionamenti

- Leva
- Riduttore Manuale
- Attuatore pneumatico a S&D effetto
- Motore Elettrico

### Tenute

- EPDM
- NBR
- FKM
- PTFE

### Connessioni

- Wafer
- Lug
- Flangiate

VALVOLE

A SFERA

**A FARFALLA**

SARACINESCHE

A FLUSSO AVVIATO

DI RITEGNO

A GALLEGGIANTE

SCARICATORI DI  
CONDENSA

ELETTRIVALVOLE



## VALVOLE A SARACINESCA

### Tipologia

- Corpo piatto - cuneo gommato - cuneo metallico
- Corpo ovale - cuneo gommato - cuneo metallico
- Ghigliottina
- Serie ANSI

### Materiali

- Ottone/Bronzo
- Ghisa grigia
- Ghisa sferoidale
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Azionamenti

- Manuale a volantino
- Cilindro pneumatico
- Motore elettrico

### Conessioni

- Filettate GAS/NPT
- A saldare SW/BW
- Flangiate UNI/EN e ANSI

VALVOLE

A SFERA

A FARFALLA

**A SARACINESCA**

A FLUSSO AVVIATO

DI RITEGNO

A GALLEGGIANTE

SCARICATORI DI  
CONDENSA

ELETTRIVALVOLE



## VALVOLE A FLUSSO AVVIATO

### Tipologia

- A soffietto
- A baderna
- A pistone
- A globo
- Di regolazione

### Materiali

- Bronzo
- Ghisa Grigia
- Ghisa Sferoidale
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Azionamenti

- Manuale a volantino
- Attuatore pneumatico ON/OFF
- Attuatore pneumatico di regolazione
- Motore elettrico ON/OFF
- Motore elettrico di regolazione

### Conessioni

- Filettate GAS/NPT
- A saldare SW/BW
- Flangiate UNI/EN e ANSI

VALVOLE

A SFERA

A FARFALLA

A SARACINESCA

**A FLUSSO AVVIATO**

DI RITEGNO

A GALLEGGIANTE

SCARICATORI DI  
CONDENSA

ELETTRIVALVOLE



## VALVOLE DI RITEGNO

### Tipologia

- Intermedie/Assiali
- A battente (Clapet)
- A doppio battente
- A palla
- A disco
- A pistone

### Materiali

- Ottone
- Bronzo
- Ghisa Grigia
- Ghisa Sferoidale
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Conessioni

- Filettate GAS/NPT
- A saldare SW/BW
- Wafer
- Flangiate UNI/EN e ANSI

## VALVOLE A GALLEGGIANTE

### Materiali

- Ottone
- Ghisa Sferoidale
- Acciaio inox

### Conessioni

- Filettate GAS
- Flangiate UNI/EN

## VALVOLE

A SFERA

A FARFALLA

A SARACINESCA

A FLUSSO AVVIATO

DI RITEGNO

A GALLEGGIANTE

SCARICATORI DI  
CONDENSA

ELETTRIVALVOLE



## SCARICATORI DI CONDENZA

### Tipologia

- Termostatici
- Termodinamici
- A galleggiante
- A secchiello rovesciato

### Materiali

- Ottone
- Ghisa
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Conessioni

- Filettate GAS/NPT
- Flangiate UNI/EN e ANSI



## ELETTROVALVOLE

### Tipologia

- 2 vie
- 3 vie
- 5 vie

### Materiali

- Ottone
- Alluminio
- Acciaio inox

### Conessioni

- Filettate GAS/NPT
- Flangiate UNI/EN e ANSI
- NAMUR

VALVOLE

A SFERA

A FARFALLA

A SARACINESCA

A FLUSSO AVVIATO

DI RITEGNO

A GALLEGGIANTE

**SCARICATORI DI  
CONDENZA**

**ELETTROVALVOLE**



## FILTRI A Y

### Materiali

- Ottone
- Bronzo
- Ghisa Grigia
- Ghisa Sferoidale
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Conessioni

- Filettate GAS/NPT
- Flangiate UNI/EN e ANSI
- A saldare SW

---

## GIUNTI ANTIVIBRANTI

### Materiali del corpo

- EPDM
- NBR
- FKM

### Materiali flange e bocchettoni

- Ghisa
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Conessioni

- Filettati GAS
- Flangiati UNI/EN e ANSI

# ACCESSORI

## FILTRI A Y

## GIUNTI ANTIVIBRANTI

COMPENSATORI DI  
DILATAZIONE

TUBI FLESSIBILI

INDICATORI DI LIVELLO

INDICATORI DI  
PASSAGGIO

MANOMETRI E  
VUOTOMETRI

TERMOMETRI



## COMPENSATORI DI DILATAZIONE

### Materiale del corpo

- Acciaio inox

### Materiale flange e manicotti

- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Tipologia

- Assiali
- Angolari

### Connessioni

- A saldare BW
- Flangiati UNI/EN e ANSI



## TUBI FLESSIBILI

### Tipologia

- Con treccia
- Senza treccia

### Materiali attacchi

- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Materiali tubo

- Acciaio inox
- Gomma
- PTFE

### Connessioni

- Filettati GAS
- Flangiati UNI/EN e ANSI

## ACCESSORI

FILTRI A Y

GIUNTI ANTIVIBRANTI

**COMPENSATORI DI  
DILATAZIONE**

**TUBI FLESSIBILI**

INDICATORI DI LIVELLO

INDICATORI DI  
PASSAGGIO

MANOMETRI E  
VUOTOMETRI

TERMOMETRI



## INDICATORI DI LIVELLO

### Tipologia

- Con treccia
- Senza treccia

### Materiale

- Ottone
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Connessioni

- Filettati GAS/NPT
- Flangiati UNI/EN e ANSI



## INDICATORI DI PASSAGGIO

### Tipologia

- Vuota
- Ad alete fisse
- Clapet/Tegolo mobile
- Con sfera flottante
- Con tubo a goccia
- Con ventoline

### Materiali vetro

- Temperato
- Borosilicato

### Materiali corpo

- Ottone
- Bronzo
- Ghisa
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Connessioni

- Filettati GAS
- Flangiati UNI/EN e ANSI

## ACCESSORI

FILTRI A Y

GIUNTI ANTIVIBRANTI

COMPENSATORI DI  
DILATAZIONE

TUBI FLESSIBILI

## INDICATORI DI LIVELLO

## INDICATORI DI PASSAGGIO

MANOMETRI E  
VUOTOMETRI

TERMOMETRI



## MANOMETRI E VUOTOMETRI

### Tipologia

- A secco
- Glicerina
- Contatti elettrici

### Materiale del corpo

- Plastica
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Materiale connessione

- Ottone
- Acciaio inox

### Connessioni

- Posteriore/radiale
- Gas/NPT



## TERMOMETRI

### Tipologia

- Bimetallici
- A dilatazione

### Materiale del corpo

- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

### Materiale connessione

- Ottone
- Acciaio inox

### Connessioni

- Posteriore/radiale
- Gas/NPT

## ACCESSORI

FILTRI A Y

GIUNTI ANTIVIBRANTI

COMPENSATORI DI  
DILATAZIONE

TUBI FLESSIBILI

INDICATORI DI LIVELLO

INDICATORI DI  
PASSAGGIO

**MANOMETRI E  
VUOTOMETRI**

**TERMOMETRI**



---

## ATTUATORI PNEUMATICI

### Tipologia

- 3/2 vie
- 5/2vie

### Materiale

- Alluminio

### Conessioni

- NAMUR



## ACCESSORI

FILTRI A Y

GIUNTI ANTIVIBRANTI

COMPENSATORI DI

DILATAZIONE

TUBI FLESSIBILI

INDICATORI DI LIVELLO

INDICATORI DI

PASSAGGIO

MANOMETRI E

VUOTOMETRI

**TERMOMETRI**



---

## RACCORDI FILETTATI

### Materiali

- Ghisa
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox



## RACCORDI A SALDARE

### Tipologia

- ISO saldate S/S
- ANSI S/S sch. STD&XS

### Materiali

- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox



## RACCORDI FORGIATI

### Tipologia

- SERIE 3000
- SERIE 6000

### Materiali

- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox

# RACCORDI

FILETTATI

A SALDARE

FORGIATI

RAPIDI

A OGIVA



---

## RACCORDI RAPIDI

### PER SERBATOI E A LEVA

#### Materiali

- Ottone
- Bronzo
- Apoliprobilene
- Acciaio inox
- Acciaio inox rivestito: PFA/PFDV/PP



## RACCORDI A OGIVA

#### Materiali

- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox
- Ottone

# RACCORDERIA

FILETTATI

A SALDARE

FORGIATI

**RAPIDI**

**A OGIVA**



## FLANGIA UNI/EN 1092-1

### Tipologia

- Piana tipo 1A/1B
- Collarino tipo 11/B
- Cieca tipo 05/A
- Libera tipo 02
- Filettata tipo 13A/13B

### Materiali

- Alluminio
- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox



## FLANGIA ANSI/ASME

150/300/600

### Tipologia

- Slip-On (SO)
- Welding neck (WN)
- Blind (BL)
- Socket Welding (SW)
- Lap Joint
- Threaded

### Materiali

- Acciaio al carbonio
- Acciaio inox



## GUARNIZIONI

### Tipologia

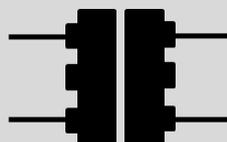
- Plastiche piane: esente amianto - grafite-PTFE
- Spirometalliche

# FLANGIA

UNI/EN 1092-1

ANSI/ASME

GUARNIZIONI



# Tabella comparativa standard internazionali

## TUBI E RACCORDI

Tipo di materiale	Norma EN	Gradi EN	Norma DIN	Gradi DIN	Norma ASTM/ASME	Gradi ASTM/ASME	Norma API	Gradi API
Tubi senza saldatura, non legati	10216-2	P235GH TC 1	17175	St 35.8/B1	A / SA 53 A / SA 53 T8C	Grade B Grade B, galvanized		
	10216-2	P235GH TC 2	17175	St 35.8/111				
	10216-2	P245GH TC 1	17175	St 45.8/1	A / SA 106  A / SA 106	Grade B  Grade C	Spec. 5L Spec. 5L	Grade B Grade X 52
Tubi senza saldatura per impiego a basse temperature	10216-4	P215NL TC 1	17173	TT St 35 N				
	10216-4	P235QL TC 1	17173	TT St 35 V	A / SA 106	Grade 6		
Tubi senza saldatura, legati	10216-2	16 Mo 3	17175	15 Mo 3	A / SA 333	Grade P 1 / T 1 Grade P 11 / T 11		
	10216-2	13 CrMo 4-5	17175	13 CrMo 4 4	A / SA 335, A / SA 209	Grade P 12 / T 12		
	10216-2	10 CrMo 9-10	17175	10 CrMo 9 10	A / SA 335, A / SA 213	Grade P 22 / T 22		
	10216-2	15 NiCuMoNb 5-6-4	17175 / V6-TÜV	15 NiCuMoNb 5 (WB 36)	A / SA 335, A / SA 213	Grade P 5 / T 5		
	10216-2	X10 CrMoNb 9-1	17175 / V6-TÜV	X10 CrMoNb 9 1	A / SA 335, A / SA 213	Grade P 9 / T 9		
	210216-2	X20 CrMoV 11-1	17175 / V6-TÜV	X20 CrMoV 12 1 15 CrMoV 510	A / SA 335, A / SA 213 A / SA 335, A / SA 213	Grade P 91 / T 91		
Curve, pezzi a T, riduzioni, fondelli	P235GH TC 1 P235GH TC 2	2605 / 2615 / 2616 / 2617 2605 / 2615 / 2616 / 2617 2605	St 35.8/1 St 35.8/111 St 42.8/1	ANSI B 16.9 / ANSI B 16.28 ANSI B 16.9	A / SA 234 WPB A / SA 234 WPC			
								P215NL TC 1 P235QL TC 1 16 Mo 3
	13 CrMo 4-5 10 CrMo 9-10	2605 / 2615 / 2616 / 2617 2605 / 2615 / 2616 / 2617	13CrMo 4 4 10CrMo 9 10	ANSI B 16.9	A / SA 434 WP 11			
						X10 CrMoNb 9-1	2605 / 2615 / 2616 / 2617	X10 CrMoNb 9 1
	Flange a saldare di testa (Welding Neck), Flange Cecche (Blind), Flange a saldare a sovrapposizione (Slip On), Flange Libere (Loose), Flange Piane (Plain)	EN 1092-1	P245GH / P250GH	2602 / 2536 / 2527 / 2602 - 2608 / 2628 - 2629	C22.8			
		EN 1092-1	16Mo 3	2527 / 2602 - 2608 / 2608 - 2629	15 Mo 3	ANSI B 16.5 / 150 lbs - 2500 lbs	A / SA 182 F 11	
EN 1092-1		13 CrMo 4-5	2527 / 2602 - 2608 / 2608 - 2629	13CrMo 4 4 10CrMo 9 10	ANSI B 16.5 / 150 lbs - 2500 lbs ANSI B 16.5 / 150 lbs - 2500 lbs	A / SA 182 F 22 A / SA 182 F 5		
EN 1092-1		10 CrMo 9-10	2527 / 2602 - 2608 / 2608 - 2629	X10 CrMoNb 9 1	ANSI B 16.5 / 150 lbs - 2500 lbs ANSI B 16.5 / 150 lbs - 2500 lbs	A / SA 182 F 91		

# Tabella comparativa standard internazionali

## TUBI E RACCORDI

<i>Tipo di materiale</i>	<i>Norma EN</i>	<i>Gradi EN</i>	<i>Norma DIN</i>	<i>Gradi DIN</i>
Tubi senza saldatura	10216-1	P 235 TR1/TR2	1629	St 37.0
	10210-1	S 355 J2H	1629 / 17121	St 52.0 / St 52.3
	10216-3	P 355 N		
	10297-1	E 355		
Tubi di acciaio di precisione senza saldatura	10305-1	E 235 + C	2391	St 35 BK
		E 235 + N		St 35 NBK
Tubi per impianti senza saldatura, grezzi/zincati	10305-4	E 235 + N	160 / 2391	St 37.4 NBK
Tubi per servizio in pressione	10216-3	P 355 NL I		
		P 355 NH		
	10217-3	P 355 N		
	10208-2	P 355 NH		
		L 245 MB		
		L 290 MB		
		L 360 MB		
L 290 NB				
L 360 NB				



GRUPPO  
**MARCORA UNITEK 1878**  
Forniture Siderurgiche, Tecnico Industriali e Automotive

GRUPPO MARCORA UNITEK 1878 S.P.A.  
GRUPPO MARCORA UNITEK 1878 S.P.A.

### Sede Legale

Via Varese, 7 - 21052 Busto Arsizio (VA)

[info@marcoraunitek1878.it](mailto:info@marcoraunitek1878.it)

[www.marcoraunitek1878.it](http://www.marcoraunitek1878.it)

### Sedi operative

Divisone Forniture Siderurgiche e Tecnico Industriali  
Via Varese, 7 - 21052 Busto Arsizio (VA)  
Tel. 0331631153

Divisone Automotive  
Via Toscana, 12 - 20025 Legnano (MI)  
Tel. 0331407303 - 033440325