



RILEVAZIONE PREZZI MATERIALI

Le rilevazioni oggetto di questa pubblicazione avvengono con frequenza mensile.
I prezzi sono IVA esclusa salvo diversa indicazione.

SEZIONE I: PREZZI MATERIALI

	U.M.	MERCATO ITALIANO EURO
METALLI FERROSI		
Lamierini magnetici laminati a freddo in coils:		
a grani non orientati (perdita a 1,5 Tesla - 50 Hz): (UNI EN 10106)		
perdita 2,70 (Watt/kg) - spessore nominale 0,35 mm.....	t	-
perdita 3,30 (Watt/kg) - spessore nominale 0,35 mm.....	t	-
perdita 4,00 (Watt/kg) - spessore nominale 0,50/0,65 mm.....	t	-
perdita 5,30 (Watt/kg) - spessore nominale 0,50/0,65 mm.....	t	-
perdita 8,00 (Watt/kg) - spessore nominale 0,50/0,65 mm.....	t	-
Ghise da fonderia: sostituito da tabella pag. (3) posizione 1		
ematite.....	t	-
per sferoidale.....	t	-
Travi UPN (UNI EN 10025): sostituito da tabella pag. (3) posizione 2		
da 80 a 120 mm	base t	-
Travi IPE (UNI EN 10025): sostituito da tabella pag. (3) posizione 2		
da 80 a 220 mm.....	base t	-
Acciaio per cemento armato (D.M.14.01.2008) ad aderenza migliorata: sostituito da tabella pag. (3) posizione 3		
qualità B450C/in barre	base t	-
Lamiere laminate a caldo nere (UNI EN 10025): sostituito da tabella pag. (3) posizione 4		
derivate da coils in "formato commerciale"	base t	-
lamiere laminate a caldo decapate (UNI EN 10111)	base t	-
da treno da 4,76 mm e più: sostituito da tabella pag. (3) posizione 5		
qualità S185 (UNI EN 10025)	base t	-
Lamiere sottili (UNI EN 10130): sostituito da tabella pag. (3) posizione 6		
coils a freddo ex Lamiere sottili (UNI EN 10130): laminate a freddo.....	base t	-
Lamiere di acciaio inossidabile laminate a freddo (UNI EN 10088-2): sostituito da tabella pag. (3) posizione 7		
X 5 Cr Ni 1810 (AISI 304) (tipo 18/8) finitura 2B-base spessore 2 mm.....	base t	-
Lamiere zincate Fe E 250 G a caldo (DX 51 D + Z - S 220 GD + Z) EN 10327/EN 10326 sostituito da tabella pag. (3) posizione 8		
base t	base t	-
Laminati a caldo:		
≤ 150 mm (ex < 180 mm).....	t	-
> 150 mm (ex ≥ 180 mm).....	t	-
Tubi acciaio: senza saldatura, di acciaio non legato, di base (UNI EN 10216-1) Ø114,3 mm.....		
t	t	-
Tubi acciaio: senza saldatura, di acciaio non legato, qualità E355, per applicazioni meccaniche secondo UNI EN 10297-1, neri Ø114,3 mm spess. 20 mm		
t	t	-
Derivati vergella: sostituito da tabella pag. (3) posizione 9		
filo di ferro lucido UNI 3598.....	base t	-
Barre a caldo:		
inossidabile X 5 Cr Ni 18-10 UNI EN 10088-3 (AISI 304)	base t	-
per cuscinetti a rotolamento (100 Cr 6 UNI EN ISO 683-17)	base t	-
METALLI NON FERROSI¹⁾ (△)		
GREZZI		
Rame:		
grado A (Cu-Cath-1 UNI EN 1978).....	t	6.740,00 - 6.860,00
Bronzo:		
Cu Sn5 Zn5 Pb5-B (CB 491K) in pani UNI EN 1982.....	t	5.700,00 - 5.900,00
Ottone:		
Cu Zn35 Pb2 Al - B (CB 752S) ADZ in pani UNI EN 1982.....	t	5.220,00 - 5.320,00
Alluminio e leghe:		
Al 99,70 in pani EN AB 10700 UNI EN 576.....	t	1.650,00 - 1.750,00
AlMg Si in lingotti per estrusione (billetta) (6060) UNI EN 486.....	t	1.760,00 - 1.860,00
AlSi 12(b) EN AB 44100 UNI EN 1676.....	t	2.065,00 - 2.170,00
AlMg 3(b) EN AB 51000 UNI EN 1676.....	t	2.125,00 - 2.205,00
Al Si 12 Cu Ni Mg EN AB 48000 UNI EN 1676.....	t	2.155,00 - 2.230,00
Cadmio:		
Cd 99,95 in bacchette UNI 3816.....	t	1.990,00 - 2.190,00
Nichel:		
Ni 99,8 in catodi, brichette, gocce UNI 3353.....	t	14.200,00 - 14.500,00
Piombo:		
Pb 99,99 in pani UNI EN 12659.....	t	2.040,00 - 2.120,00
Silicometallico:		
Si 98 UNI 3038.....	t	1.775,00 - 1.825,00
Stagno:		
Sn 99,90 in lingotti UNI EN 610.....	t	14.535,00 - 15.035,00
Zinco:		
Zn 99,995 in lingotti UNI EN 1179.....	t	2.270,00 - 2.350,00
Argento:		
Ag 999/1000.....	kg	748,50 - 763,10
Oro:		
Au 999,9/1000.....	kg	52.487,00 - 53.665,00
Platino:		
Pt tit. min. 999/1000.....	kg	25.012,00 - 25.705,00

	U.M.	MERCATO ITALIANO EURO
SEMILAVORATI:		
Rame:		
filo UNI EN 13602 da CU-ETP, cotto, su bobine, Ø 0,50	t	7.720,00 - 7.820,00
tubo UNI EN 1507 - R220 - 12x1,0	t	7.540,00 - 7.680,00
Alluminio e leghe:		
lastra Al 99,5 EN AW 1050A UNI EN 573-3, mm 2.000x1.000x1	t	3.215,00 - 3.345,00
laminato sottile, base 0,007 Al 99,5 UNI EN 576	t	3.840,00 - 4.190,00
Ottone:		
tubo OT 63 duro, CW508L, UNI EN 12449, in verghe, mm 35x1	t	6.395,00 - 6.510,00
barra CW 614 N UNI EN 12164 in verghe, Ø mm 25	t	4.980,00 - 5.230,00
PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI²⁾ (□)		
Fenolo (base 100%)	t	680,00 - 760,00
Ftalato:		
diottiladipato	t	1.245,00 - 1.345,00
Melamina:		
MATERIE PLASTICHE E RESINE²⁾ (□)		
Poliammide , non additivata, base 6,6	t	2.350,00 - 2.500,00
Policarbonato	t	1.870,00 - 2.070,00
Polietilene:		
bassa densità (resina base)	t	860,00 - 910,00
Polimetilmetacrilato	t	2.710,00 - 2.960,00
Polipropilene:		
omopolimero	t	920,00 - 1000,00
Polistirolo:		
cristallo	t	900,00 - 1.000,00
antiurto	t	980,00 - 1.070,00
Cloruro di polivinile:		
sospensione	t	720,00 - 825,00
emulsione per paste	t	1.280,00 - 1.430,00
Acrlonitrile butadiene stirene (ABS)		
Stampaggio	t	1.320,00 - 1.390,00
Estrusione	t	1.350,00 - 1.420,00
GOMME NATURALI (GREZZE):³⁾ (□)		
lattice naturale in cisterna	t	n.q.
VETRI⁴⁾ (□)		
vetro Float chiaro - spessore 4 mm (±0,2)	m ²	6,40 - 7,70
PRODOTTI PETROLIFERI⁵⁾ (□)		
Prodotti per l'autotrazione:		
Benzina super senza piombo (95 numero ottani) - accisa euro al litro 0,72840		
Franco distributore - SERVITO	l	n.q.
Franco distributore - NON SERVITO	l	1,399
Gasolio (indice Diesel non inf. a 53) contenuto di zolfo 0,001% - accisa euro al litro 0,61740		
Franco distributore - SERVITO	l	n.q.
Franco distributore - NON SERVITO	l	1,279
Franco domicilio consumatore da 2001 a 5000 litri - pagamento differito 30 gg + IVA 22%	l	1,311
Olio combustibile per forni e caldaie - senza IVA - viscos. a 50° C sup. a 12°E denso BTZ (zolfo non sup. all'1%) accisa euro al kg 0,031389		
Franco domicilio consumatore in autotrenobotte (completo) - pagamento differito 30 gg	kg	0,442

MERCATI ESTERI		
METALLI (△)	New York - COMEX Spot - Usd per libbra	Londra - London Metal Exchange Settlement - Usd per tonn.
Rame grado A	-	6.446,50
Stagno HG	-	17.880,00
Piombo	-	1.843,00
Zinco SHG	-	2.299,00
Alluminio Second	-	1.318,50
Alluminio HG	-	1.685,50
Nichel	-	13.756,00

I prezzi rilevati dall'ANIE - Studi Economici e Rapporti Internazionali - si riferiscono al giorno immediatamente precedente la data della presente pubblicazione. I dati di altra fonte si riferiscono, quando disponibili, al periodo che comprende il giorno immediatamente precedente la data della presente pubblicazione.

□ Fonte Camera di Commercio di Milano - Rilevazioni dei prezzi all'ingrosso sulla piazza di Milano.

△ Fonte ASSOMET

- Merce resa f.co stabilimento produttore.
- Dal produttore o dall'importatore all'industria, franco Milano nazionalizzati per pronta consegna.
- Quotazioni medie settimanali, Borsa di Kuala Lumpur (Malesia); cif. porti europei per imbarco mese successivo.
1 Usd = 0,8773 euro
- Merce resa franco magazzino Milano.
- Prezzi di mercato - IVA inclusa - accisa compresa

SEZIONE II: INDICI				
	DATA	DATA DI RIFERIMENTO		INDICE
INDICE MENSILE TASSO EURIBOR (○)	giugno 2020	gennaio	1973 = 100	-2,998
INDICE MEDIO MENSILE BENI E SERVIZI (■)	giugno 2020 giugno 2020	gennaio gennaio	1996 = 100 1971 = 100	162,830 2.551,146
INDICI VARIAZIONE COSTO MEDIO OPERAI DELL'INDUSTRIA ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA (▲)	1 agosto 2020 1 agosto 2020 1 agosto 2020 1 agosto 2020 1 agosto 2020 1 agosto 2020 1 agosto 2020	1 agosto 1 gennaio 1 gennaio 1 luglio 1 gennaio 1 gennaio 1 gennaio	1973 = 1,000 1974 = 1,000 1976 = 1,000 1982 = 1,000 1985 = 1,000 1988 = 1,000 1990 = 1,000	23,781 21,328 14,695 4,633 3,232 2,510 2,042
INDICI VARIAZIONI PREZZI MATERIALI (●)				
Macchine rotanti MT e AT	1 agosto 2020	1 gennaio	1985 = 1,000	2,879
Macchine rotanti BT (≤ 132 mm di altezza d'asse)	1 agosto 2020	1 gennaio	1985 = 1,000	2,722
Macchine rotanti BT (> 132 mm di altezza d'asse)	1 agosto 2020	1 gennaio	1985 = 1,000	2,745
Trasformatori di potenza e/o distribuzione primaria	1 agosto 2020	1 gennaio	1990 = 1,000	4,903
Trasformatori di distribuzione secondaria in olio	1 agosto 2020	1 gennaio	1990 = 1,000	4,824
Trasformatori di distribuzione secondaria in resina	1 agosto 2020	1 gennaio	1990 = 1,000	5,142
Trasformatori di distribuzione secondaria in aria	1 agosto 2020	1 gennaio	1990 = 1,000	5,638
Interruttori e scaricatori AT (≥ 72,5 kV)	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	3,087
Sezionatori AT (≥ 72,5 kV) con isolatore e/o colonnino di manovra	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	3,521
Sezionatori AT (≥ 72,5 kV) senza isolatore	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	3,589
Apparecchiature MT per interno	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	5,173
Apparecchiature MT per esterno	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	5,833
Sezionatori MT per esterno con isolatore	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	5,738
Condotti sbarra di MT in alluminio	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	3,225
Altri condotti sbarra MT in rame	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	4,846
Quadri elettrici MT	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	4,576
Relè tutto o niente	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	3,887
Relè metrici	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	2,939
Interruttori automatici BT	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	5,394
Contattori BT	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	5,555
Interruttori di manovra e fusibili BT	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	5,200
Ausiliari di comando BT	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	4,261
Quadri elettrici industriali BT	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	4,973
Trasformatori di misura AT	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	3,960
Trasformatori di misura MT in resina	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	6,079
Trasformatori di misura MT in olio	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	6,378
Trasformatori di misura BT	1 agosto 2020	1 luglio	1982 = 1,000	4,542
Dieletrici	1 agosto 2020	1 gennaio	1988 = 1,000	2,618
Convertitori statici per equipaggiamenti industriali	1 agosto 2020	1 gennaio	1974 = 1,000	10,248
Sistemi di automazione, controllo di processi e relativa strumentazione	1 agosto 2020	1 gennaio	1976 = 1,000	9,937
Ascensori e scale mobili	1 agosto 2020	1 gennaio	2009 = 1,000	1,092
Apparecchi radiologici ed elettromedicali	1 agosto 2020	1 agosto	1973 = 1,000	11,982
Apparecchiature per la ristorazione collettiva	1 agosto 2020	1 gennaio	1990 = 1,000	1,615
Indice Dielettrici	1 agosto 2020	1 gennaio	1988 = 1,000	2,578

INDICI PREZZI LAMIERINI MAGNETICI A GRANI ORIENTATI (●)

MATERIALI	POS.	DATA	DATA DI RIFERIMENTO	INDICE
Materiali convenzionali es. M5 (Perdite > 1,10 W/kg)	1	1 agosto 2020	1 gennaio 2014 = 1,000	1,676
MOH27 - MOH30 (Perdite 0,95 - 1,05 W/kg)	2	1 agosto 2020	1 gennaio 2014 = 1,000	1,705
Laser 0,27 mm (Perdite 0,90 W/kg)	3	1 agosto 2020	1 gennaio 2014 = 1,000	1,755
Laser 0,23 mm (Perdite 0,85 W/kg)	4	1 agosto 2020	1 gennaio 2014 = 1,000	1,833

INDICI PREZZI MATERIALI FERROSI (▲ ▲)

MATERIALI	POS.	DATA	DATA DI RIFERIMENTO	INDICE
Ghisa da affinazione	1	1 agosto 2020	1 agosto 2017 = 1,000	0,942
Travi	2	1 agosto 2020	1 agosto 2017 = 1,000	1,083
Tondo per cemento armato	3	1 agosto 2020	1 agosto 2017 = 1,000	0,812
Lamiere a caldo	4	1 agosto 2020	1 agosto 2017 = 1,000	0,897
Lamiere da treno	5	1 agosto 2020	1 agosto 2017 = 1,000	0,883
Coils laminati a freddo	6	1 agosto 2020	1 agosto 2017 = 1,000	0,851
Lamiere 2mm a freddo AISI 304	7	1 agosto 2020	1 agosto 2017 = 1,000	0,925
Lamiere zincate	8	1 agosto 2020	1 agosto 2017 = 1,000	0,839
Vergella da trafilatura	9	1 agosto 2020	1 agosto 2017 = 1,000	0,948
Laminati mercantili	10	1 agosto 2020	1 agosto 2017 = 1,000	0,554

INDICI PREZZI MATERIALI ISOLANTI (*)

MATERIALI	DATA	DATA DI RIFERIMENTO	INDICE
Olio isolante per trasformatori e interruttori.....	1 agosto 2020	1 gennaio 2014 = 1,000	0,964
Cartogeo tipo T/IV spessore fino a 8mm.....	1 agosto 2020	1 dicembre 2017 = 1,000	1,000
Pre-impregnato di resina poliestere rinforzato con fibre di vetro (SMC) autoestinguente.....	1 agosto 2020	1 dicembre 2017 = 1,000	1,020
Resina epossidica per isolatori.....	1 agosto 2020	1 dicembre 2017 = 1,000	1,114
Carta per condensatori.....	1 agosto 2020	1 dicembre 2017 = 1,000	1,000

INDICI PREZZI FUSIONI E FUCINATI (*)

MATERIALI	DATA	DATA DI RIFERIMENTO	INDICE
Fusioni acciaio.....	1 agosto 2020	1 dicembre 2017 = 1,000	1,000
Alberi acciaio fucinato.....	1 agosto 2020	1 dicembre 2017 = 1,000	1,100

- Fonte Il Sole 24 Ore - Rielaborazione a cura dell'ANIE
 ■ Fonte Istat - Rielaborazione a cura dell'ANIE
 ● Indici elaborati a cura dell'ANIE

▲ Indici elaborati a cura dell'ANIE sulla base della Rilevazione costo medio operai dell'industria elettrotecnica ed elettronica n. 8 del 1 agosto 2020.
 ▲▲ Fonte siderweb - Rielaborazione a cura dell'ANIE

I dati pubblicati sono stati calcolati con il massimo sforzo di completezza, obiettività e diligenza, ma ANIE non si assume alcuna responsabilità in ordine alla loro esattezza o non varianza. I dati inoltre rappresentano valori meramente indicativi e ciascun utente rimane libero di decidere se utilizzarli o meno.

Publicazione periodica registrata presso il Tribunale di Milano al n. 410 il 1 Giugno 1999
 Proprietario ed editore: Anie
 Federazione Nazionale Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche,
 Viale Lancetti 43 - 20158 Milano
 Telefono 02.3264.1, fax 02.3264.212

Direttore responsabile
Avv. Maria Antonietta Portaluri
 Redazione: Anie/Servizio Centrale Studi Economici

Proprietà riservata
Riproduzione anche parziale vietata
senza il consenso dell'ANIE

Finito di stampare il 7 settembre 2020

La presente pubblicazione viene venduta in abbonamento annuale al costo di **€ 200,00 + IVA** comprendente anche altre pubblicazioni periodiche redatte a cura dell'ANIE
 Prezzo della copia unica **€ 15,00 + IVA**