

Elaborazione statistica mensile a cura del Servizio Prezzi

Le medie sono le medie aritmetiche di tutti i prezzi settimanali rilevati nel mese

I prezzi da pag 1 a pag 11 sono rilevati dal Comitato di Borsa e dalle Commissioni collegate

a norma dell'art. 24 del Regolamento Generale per il Mercato dell'effettivo (D.M. 17 aprile 1959)

Prezzi in €/t, pronta consegna, FRANCO PARTENZA BOLOGNA e/o province limitrofe emiliano/romagnole - I.V.A. esclusa

FRANCO PARTENZA		media
FRUMENTO TENERO di produzione nazionale 2019		
n° 1 - speciali di forza - prot. 14% min, p.s. 80 kg/hl, c.e. 1%		217,50
n° 2 - speciali - prot. 12% min, p.s. 79 kg/hl, c.e. 1%		203,50
n° 3 - fino - prot. 11% min, p.s. 78 kg/hl, c.e. 1%		202,75
n° 4 - buono mercantile - p.s. 76 kg/hl, c.e. 2%		193,75
n° 5 - mercantile - p.s. 73/75 kg/hl, c.e. 2%		186,25
FRUMENTO DURO di produzione nazionale, nord 2019		
fino - prot. 13,5% min, p.s. 79 kg/hl min, c.e. 2+2%, bianc. 25/30%, volp.15%		268,50
buono mercantile - prot. 12,5% min, p.s. 77 kg/hl min, c.e.2+2%, bianc.35/40%, volp.20%		258,50
mercantile - prot. 11% min, p.s. 75 kg/hl min, c.e. 2+2%, volp.25/30%		241,50
CEREALI MINORI E LEGUMINOSE		
sorgo bianco nazionale		178,75
SEMI OLEOSI		
seme di soia nazionale		365,25
FARINE di grano tenero di produzione nazionale con caratteristiche superiori al minimo di legge - alla rinfusa		
Tipo 0 (W 160/180; P/L max 0,6; prot. min. 11%)		333,75
Tipo 0 (W 220/250; P/L max 0,6; prot. min. 12%)		373,75
Tipo 0 (W > 300; P/L max 0,6; prot. min. 13%)		403,75
Tipo 00 (W > 300; P/L max 0,6; prot. min. 13%)		413,75

Prezzi in €/t, pronta consegna, FRANCO ARRIVO BOLOGNA, luogo convenuto - I.V.A. esclusa

FRANCO ARRIVO		
FRUMENTO TENERO di produzione estera, nazionalizzata		
Northern Spring - min prot. 15,3%, max prot. 15,8%		282,75
Canada Western Red Spring n° 1		280,75
francese - p.s. 76, c.e. 2%		-
comunitario - p.s. 76, c.e. 2%		205,00
austriaco - qualità 1ª - p.s. 79, prot. 15%		235,25
austriaco - qualità 3ª - p.s. 78, prot. 12,5%		-
tedesco - p.s. 79, prot. 14% - tipo E		-
tedesco - p.s. 78, prot. 13% - tipo A		-
tedesco - p.s. 75, prot. 11,5% - tipo B		-
FRUMENTO DURO di produzione nazionale, centro 2019		
fino - prot. 13,5% min, p.s. 79 kg/hl min, c.e. 2+2%, bianc. 25/30%, volp.15%		282,50
buono mercantile - prot. 12,5% min, p.s. 77 kg/hl min, c.e.2+2%, bianc.35/40%, volp.20%		272,50
mercantile - prot. 11% min, p.s. 75 kg/hl min, c.e. 2+2%, volp.25/30%		257,50
FRUMENTO DURO di produzione estera		
frumento duro estero		-
GRANOTURCO SECCO (umidità 14%)		
nazionale ad uso zootecnico (c.tto 103)		181,25
nazionale ad uso zootecnico (con caratteristiche) (1)		185,25
comunitario - escl. nazionale - ad uso zootecnico (con caratteristiche) (1) (2)		185,33
non comunitario ad uso zootecnico (potrebbe contenere OGM) (1)		187,00
ad uso energetico		-
CEREALI MINORI E LEGUMINOSE		
avena rossa		174,00
orzo - p.s. 58/61		170,00
orzo - p.s. 62/64		176,00
orzo - p.s. 65 e oltre		181,00
orzo estero p.s. 63/64		180,50

(1) Aflatossina B1 max 5 ppb; DON max 4.000 ppb

Prezzi in €/t, pronta consegna, FRANCO ARRIVO BOLOGNA, luogo convenuto - I.V.A. esclusa

FRANCO ARRIVO	
sorgo estero (2)	-
frumento per uso zootecnico (2)	210,50
pisello proteico nazionale (*)	-
pisello proteico estero (2)(*)	253,50
farro (triticum dicoccum) di produzione nazionale, in natura - p.s. 41/45	245,00
favino nazionale	291,25
SFARINATI di grano duro	
semola con caratteristiche di legge	412,50
semola con caratteristiche superiori al minimo di legge - prot. min. 13,5%	477,50
CRUSCAMI di frumento tenero	
crusca e cruschetto	131,50
tritello	137,00
farinaccio	156,25
cubettato	134,50
estero (3)	-
crusca e cruschetto - sacchi	171,50
tritello - sacchi	177,00
farinaccio - sacchi	190,25
CRUSCAMI di frumento duro	
crusca, cruschetto, tritello	128,50
cubettato	134,50
farinaccio	134,50
farinetta	197,25
FARINE vegetali di estrazione	
di soia tostata integrale nazionale (44% proteine stq) OGM (4)	385,00
di soia tostata integrale estera (44% proteine stq) OGM	381,50
di soia tostata decorticata nazionale OGM (4)	393,25
di soia tostata decorticata estera OGM	391,25
di soia tostata integrale nazionale (44% proteine stq) NON OGM	400,00
di soia tostata integrale estera (44% proteine stq) NON OGM	-
di soia tostata decorticata nazionale NON OGM	450,00
di soia tostata decorticata estera NON OGM	-
di girasole integrale	179,75
di girasole proteico estero	228,25
di colza (5)	256,75
SEMI OLEOSI	
seme di soia estero OGM	375,33
seme di soia tostato OGM (4)	393,50
seme di girasole nazionale alto oleico (franco arrivo utilizzatore - prezzo nominale*)	-
PRODOTTI vegetali disidratati o essiccati	
erba medica - cubettata - proteine 17% stq	230,25
erba medica - cubettata - proteine 16% stq	208,75
erba medica - cubettata - proteine 14% stq	188,75
erba medica - in balloni - 90% medica	236,25
erba medica - in balloni - 50% medica	196,25
erba medica - in balloni - 20% medica	191,25
paglia trinciata, depolverizzata in balloni	132,50
paglia cubettata	122,50
fieno cubettato proteine 10% stq	138,75
fieno cubettato proteine 8% stq	125,25
FARINE di pesce	
in pellets - Perù, Cile - proteine 64/66% stq - rinfusa	1.582,00
danese - proteine 70/72% stq - insaccato	1.869,50
DERIVATI LAV. GRANOTURCO	
farina di granoturco integrale ad uso zootecnico (C.tto n. 103)	203,25
semola glutinata	169,00

(*) (2) (3) (5) Vedere note su listini settimanali (4) Trasformata In Italia

Prezzi in €/t, pronta consegna, FRANCO ARRIVO BOLOGNA, luogo convenuto - I.V.A. esclusa

FRANCO ARRIVO	
GRASSI ANIMALI PER USO ZOOTECNICO	
grasso (acidità max 4%)	693,75
grasso (acidità max 7%)	658,75
MELASSO	
canna da zucchero	194,75
barbabietola da zucchero	192,75
VARIE	
bucchette di soia OGM	217,75
polpe di barbabietola cubettate in pellets - diametro 10/12 mm	200,00
panello di lino in scaglie	-
seme di cotone (6)	253,13
AGRICOLTURA BIOLOGICA di produzione nazionale	
frumento tenero ad uso alimentare - prot. 11% min, p.s. 75/78 kg/hl *	277,50
frumento tenero estero ad uso alimentare - prot. 11% min, p.s. 78 kg/hl	-
frumento duro ad uso alimentare - prot. 12% min, p.s. 78 kg/hl min	415,00
orzo ad uso zootecnico - p.s. 62/63	195,00
orzo estero - p.s. 62/63	-
farro dicocco in natura	390,00
farro Spelta in natura	-
farro Spelta estero decorticato	-
avena bianca in natura	265,00
granoturco ad uso alimentare	290,00
granoturco ad uso zootecnico	270,00
granoturco estero (min uso zootecnico - max uso alimentare)	-
sorgo bianco	245,00
cruscami di frumento (min farina - max pellet)	191,25
pisello - umidità 13% (min uso zootecnico - max uso alimentare)	-
favino per uso zootecnico - umidità 13%	405,00
ceci - umidità 13%	-
seme di girasole (min linoleico - max alto oleico)	-
seme di soia - umidità 13%	645,00
seme di soia estero - umidità 13%	-
erba medica disidratata - cubettata - proteine 16% stq	240,00
erba medica disidratata - in balloni - 90% medica	267,50
(*) Vedere nota su listino settimanale di riferimento	
Prezzi in €/t, pronta consegna, FRANCO PARTENZA BOLOGNA e/o province limitrofe emiliano/romagnole - I.V.A. esclusa	
FRANCO PARTENZA	
RISONI - per merce sfusa, al netto dei diritti di contratto E.N.R.	
Arborio/Volano (resa indicativa 56/58)	360,00
Carnaroli e varietà similari (8) (resa indicativa 58/60)	403,25
Baldo e varietà similari (8) (resa indicativa 58/60)	412,50
RISI - franco partenza riserie (min. sfuso/max. confezionato)	
Arborio	745,00
Baldo	815,00
Ribe	635,00
Lido, Savio e similari	635,00
Indica	550,00
Originario	712,50
Ribe parboiled	715,00
SOTTOPRODOTTI DEL RISO - franco partenza riserie, rinfusa	
corpetto	372,50
mezzagrana	352,50
grana verde	241,25
farinaccio	149,00
pula vergine	112,50
lolla	75,00
(6)(7)(8) Vedere note su listini settimanali	

Prezzi in €/t, pronta consegna, FRANCO PARTENZA BOLOGNA e/o province limitrofe emiliano/romagnole - I.V.A. esclusa

FRANCO PARTENZA	
FORAGGI DI ERBA MEDICA - Prima qualità di pianura	
qualità extra, 100% medica, prot. 17% min. (*)	-
1° taglio in campo, in rotoballe	-
1° taglio in campo, in balloni quadri	-
2° taglio in campo, in rotoballe	-
2° taglio in campo, in balloni quadri	-
3° taglio in campo, in rotoballe	-
3° taglio in campo, in balloni quadri	-
4° taglio in campo, in rotoballe	-
4° taglio in campo, in balloni quadri	-
1° taglio in cascina, in rotoballe	91,00
1° taglio in cascina, in balloni quadri	101,00
2° taglio in cascina, in rotoballe	102,50
2° taglio in cascina, in balloni quadri	117,50
3° taglio in cascina, in rotoballe	126,50
3° taglio in cascina, in balloni quadri	134,00
4° taglio in cascina, in rotoballe	126,50
4° taglio in cascina, in balloni quadri	134,00
1° taglio in campo, collina, in rotoballe	-
2° taglio in campo, collina, in rotoballe	-
3° taglio in campo, collina, in rotoballe	-
1° taglio in cascina, collina, in rotoballe	66,50
2° taglio in cascina, collina, in rotoballe	76,50
3° taglio in cascina, collina, in rotoballe	-
(*) sfalciata entro 28/30 giorni	
PAGLIA	
paglia di grano prima qualità in campo - in rotoballe (10)	-
paglia di grano prima qualità in campo - in balloni quadri (10)	-
paglia di grano prima qualità in cascina - in rotoballe (10)	47,25
paglia di grano prima qualità in cascina - in balloni quadri (10)	64,75
(10) Vedere note su listini settimanali	
MAIS	
Trinciato di mais (piante in piedi) - s.s. 30/35%, amido 28/32%	-
SEMENTI CONVENZIONALI CERTIFICATE	
Merce nuda in natura	
<i>erba medica di 2ª moltiplicazione - varietà:</i>	
- calo 15% (trifoglio max 1%; cuscuto max 2%)	-
favino (buona media dell'annata)	-
sulla sgusciata con calo 10%	-
trifoglio violetto con calo 15%	-
trifoglio incarnato con calo 10%	-
trifoglio alessandrino con calo 10%	-
SEMENTI CONVENZIONALI PER ESPORTAZIONE EXTRA UE	
Merce nuda in natura	
<i>erba medica non certificata:</i>	
- calo 15% (trifoglio max 1%; cuscuto max 2%)	-
SEMENTI BIOLOGICHE CERTIFICATE	
Merce nuda in natura	
<i>erba medica di 2ª moltiplicazione - varietà:</i>	
- calo 15% (trifoglio max 1%; cuscuto max 2%)	-
favino (buona media dell'annata)	-
sulla sgusciata con calo 10%	-
trifoglio violetto con calo 15%	-
trifoglio incarnato con calo 10%	-
trifoglio alessandrino con calo 10%	-
SOTTOPRODOTTI DI LAVORAZIONE	
derivate da cereali	-
derivate da foraggere e leguminose	-
derivate da oleaginose	-
derivate da orticole	-

PREZZI CALCOLATI A CALO 0% - merce nuda	
SEMENTI CONVENZIONALI CERTIFICATE	
erba medica di 2ª moltiplicazione - varietà	-
sulla sgusciata	-
trifoglio violetto	-
trifoglio incarnato	-
trifoglio alessandrino	-
SEMENTI CONVENZIONALI PER ESPORTAZIONE EXTRA UE	
erba medica non certificata	-
SEMENTI BIOLOGICHE CERTIFICATE	
erba medica di 2ª moltiplicazione - varietà	-
sulla sgusciata	-
trifoglio violetto	-
trifoglio incarnato	-
trifoglio alessandrino	-
PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI - in €/kg.	
PREZZI ALLA PRODUZIONE - EMILIA ROMAGNA per merce di 1ª qualità	
KIWI - in bins	
Summer kiwi e varietà precoci gr. 70+	-
Hayward gr. 70+	-
ALBICOCCHIE alla rinfusa in casse/bins	
Aurora 40+	-
Colorado 40+	-
Luna 40+	-
Pricia 40+	-
Wonder Cot 40+	-
Tsunami cal. 40+	-
Carmen 40+	-
Gruppo Cot 40+	-
Pink Cot 40+	-
Bora 40+	-
Errani 45+ in cestini	-
Orange Rubis 40+	-
Orange Rubis 45+	-
Bella d'Imola e similari cal. 40+	-
Sungiant cal. 40+	-
Sungiant cal. 45+	-
Portici 40+	-
Sabbatani 45+	-
Kioto 40+	-
Lady Cot 40+	-
Faralia 40+	-
Farbela 40+	-
Farbaly 40+	-
Farlis 40+	-
Farclo 40+	-
Varietà diverse a buccia rossa 40+	-
LOTI (Cachi) - in plateaux	
cal. 22+	-
cal. 24+	-
NETTARINE - alla rinfusa in casse/bins	
Adriana cal. 17,5+	-
Big Bang 17,5+	-
Rita Star 17,5+	-
Ambra 17,5+	-
Laura 17,5+	-
Alice 17,5+	-
Maria Carla, Guerriera e similari 17,5+	-
Big Top 17,5+	-
Big Top 21+	-
Caldesi 2000 19+	-
Alitop 17,5+	-
Alitop 21+	-
Romagna Big 17,5+	-
Romagna Big 21+	-
Romagna Gold 17,5+	-
Romagna Gold 21+	-
Gea 17,5+	-

CAMERA DI COMMERCIO DI BOLOGNA - Elaborazione media mensile dei prezzi rilevati - MARZO 2020

I prezzi indicativi ufficiali sono ESCLUSIVAMENTE quelli minimi e massimi pubblicati sui listini settimanali

Gea 21+	-
Varietà diverse a pasta gialla:	
. cal. 17,5+	-
. cal. 19+	-
. cal. 21+	-
Star Red Gold e similari 17,5+	-
Star Red Gold e similari 21+	-
Nectaross 17,5+	-
Venus 19+	-
Morsiani 60 cal. 19+	-
Morsiani 90 cal. 19+	-
Sweet Red 19+	-
Sweet Lady 19+	-
Dulciva 19+	-
Romagna Lady 19+	-
Alexia 19+	-
Red Fire 19+	-
August Red 19+	-
Lady Erika e similari 17,5+	-
Fairline 19+	-
Flaminia 19+	-
Tardibelle 19+	-
PESCHE a pasta gialla- alla rinfusa in casse/bins	
Maycrest cal. 17,5+	-
Rich May 17,5+	-
Spring Crest cal. 17,5+	-
Spring Lady cal. 17,5+	-
Spring Belle cal. 17,5+	-
Bordò cal. 17,5+	-
Sugar Time cal. 17,5+	-
Royal Gem e similari cal. 17,5+	-
Royal Gem cal. 21+	-
Royal Glory cal. 17,5+	-
Royal Glory cal. 19+	-
Royal Majestic 17,5+	-
Rich Lady 17,5+	-
Rich Lady 19+	-
Royal Summer e similari 17,5+	-
Royal Summer 21+	-
Vista Rich 17,5+	-
Vista Rich 21+	-
Royal Lee 17,5+	-
Royal Jim 19+	-
Sweet Dream 19+	-
Red Haven e similari 21+	-
Elegant Lady e similari 17,5+	-
Elegant Lady e similari 19+	-
Maria Marta 17,5+	-
Rome Star 19+	-
Fayette 19+	-
O' Henry 19+	-
Corindon 19+	-
Tardibelle 19+	-
Varietà diverse a pasta gialla 19+	-
Varietà diverse a pasta gialla 21+	-
Varietà tardive a pasta gialla 19+	-
SUSINE - alla rinfusa in casse/bins	
Anne Gold 40+	-
Sandra cal. 40+	-
Obilnaja cal. 40+	-
Afrodite e similari 40+	-
Black Splendor 40+	-
Goccia d'Oro cal. 40+	-
Carmen cal. 45+ in cestini	-
Ersinger cal. 35+	-
Crimson Glo 40+	-
Owen T 40+	-
Black Amber 40+	-
Early Fortune 40+	-
Gruppo Black cal. 40+	-
Ozark Premier cal. 50+	-

CAMERA DI COMMERCIO DI BOLOGNA - Elaborazione media mensile dei prezzi rilevati - MARZO 2020

I prezzi indicativi ufficiali sono ESCLUSIVAMENTE quelli minimi e massimi pubblicati sui listini settimanali

Fortune cal. 40+	-
Suplum 28 cal 35+ in cestini	-
Amola cal. 40+ in cestini	-
TC Sun cal. 40+	-
Golden Plum cal. 40+	-
Grossa di Felisio cal. 45+	-
Stanley cal. 35+	-
President cal. 40+	-
Ruby Red cal. 40+	-
Angeleno 40+	-
Angeleno cal. 45+	-
Angeleno cal. 50+	-
Bluefre cal. 40+ alla rinfusa in plateaux	-
Autumn Giant 40+	-
October Sun 45+	-
MELE - alla rinfusa in casse o bins, per l'intera partita	
Gala 65+ cloni precoci, di colorazione ottimale	-
Gruppo Gala 65+	-
Gala 70+ per fine raccolta	-
Granny Smith 70+	-
Red Chief 70+	-
Golden Delicious rugginosa 70+	-
Golden Delicious 70+	-
Stark Delicious 70+	-
Dallago e similari 70+	-
Gruppo Imperatore 65+ per uso industriale	-
Fuji 70+ cloni precoci con buona colorazione	-
Fuji 70+ con buona colorazione	-
Stayman 70+	-
PERE - alla rinfusa in casse o bins, per l'intera partita	
Butirra Precoce Morettini cal. 55+	-
Dr. Guyot cal. 60+	-
S. Maria cal. 55+	-
S. Maria cal. 60+	-
Carmen cal. 55+	-
Carmen cal. 60+	-
William 60+	-
William da sciroppo	-
William da succo	-
William Rossa cal. 60+	-
Conference 55+	-
Conference 60+	-
Conference 60+ con pezzatura e rugginosità ottimale	-
Abate Fetel cal. 60+	-
Abate Fetel cal. 65+	-
Decana del Comizio cal. 70+	-
Decana del Comizio cal. 75+	-
Kaiser cal. 60+	-
Kaiser cal. 65+	-
Passa Crassana cal. 70+	-
COCOMERI - in bins	
Crimson - kg 7+	-
Crimson - kg 11+	-
MELONI - in bins	
Retati - kg 1,000/1,200	-
Lisci - kg 1,000/1,200	-
CIPOLLE cal. 50/80 - franco azienda agricola, in contenitori dell'acquirente	
Gialle, precoci con gambo	-
Top Star e similari	-
Element, Olympic e similari	-
Sonic e similari	-
Bianche, precoci con gambo	-
Rosse, precoci con gambo	-
Gialle, con gambo	-
Bianche, con gambo	-
Rosse, con gambo	-
PATATE - franco azienda agricola - cal. 45/75, in contenitori dell'acquirente	
1ª qualità in casse	-
1ª qualità in bins	-

PREZZI FRANCO MAGAZZINO DI CONFEZIONAMENTO - EMILIA ROMAGNA - per merce di 1ª qualità**ALBICOCHE in cestini (imballaggio a perdere)**

Aurora cal. 35+	-
Luna 40+	-
Carmen cal. 40+	-
Pink Cot 45+	-
Orange Rubis 45+	-

PERE in natura

Abate 65+ in bins	-
Kaiser 65+ in bins	-
Conference 60+ in casse a perdere	-

PERE lavorate in padelle (imballaggio a perdere)

Abate 60/65 (20 pz)	-
Abate 65/70 (18 pz)	-
Abate 70/75 (16 pz)	-
Abate 75/80 (14 pz)	-
Abate 80/85 (12 pz)	-
Conference 60/65 (24 pz.)	-
Conference 65/70 (20 pz.)	-
Conference 75/80 (18 pz.)	-
William 60/65 (22/24 pz)	-
William 65/70 (20 pz)	-
William 70/75 (18 pz)	-
William 75/80	-
Kaiser 65/70 (24 pz.)	-
Kaiser 70/75 (20 pz.)	-
Kaiser 75/80 (18 pz.)	-

MELE in natura

Fuji 70+ in bins (di colorazione ottimale)	-
Fuji 70+ in bins	0,71
Golden 70+ in casse a perdere	-
Golden 70+ in casse o bins a rendere	-

MELE lavorate (imballaggio a perdere)

Golden 75+ in vignolesi	-
Fuji 70+ in vignolesi	-
Dallago 70+ in vignolesi	-

KIWI - in natura

gr 70+ in bins	1,01
----------------	------

KIWI - in cartoni da 10 kg a perdere

pz. 42 (70 gr) - in cestini	-
pz. 36/33 (75/95 gr)	-
pz. 33 (85/95 gr)	1,30
pz. 30 (95/105 gr)	1,35
pz. 27 (105/115 gr)	1,48
pz. 25/23 (115/135 gr)	1,59

Asparagi - in padelle, legati in mazzi, franco centro di lavorazione

Asparagi extra	-
Asparagi 1° qualità	-
Asparagina	-

PATATE in imballaggio del venditore

in casse	-
----------	---

PATATE

cal. 45/75 in bins	-
cal. 45/75 in sacchi rete da kg 5	0,50

CIPOLLE - in sacchi da 5/10 kg - cal 50/70 - 60/80

Gialle precoci	-
Bianche precoci	-
Rosse precoci	-
Gialle	0,49
Bianche	-
Rosse	-

PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI BIOLOGICI - in €/kg.

Prodotto conforme Reg. CE 834/07 e s.m.i., regolarmente etichettato, nella fase intermedia della filiera distributiva (ER = Emilia Romagna - PV = provenienze varie - PVN = provenienze varie nazionali - PVE = provenienze varie estere)

Aglione secco - retine 3 teste in casse da 10 kg - PVN	-
Aglione secco - sfuso in casse da 10 kg - PVE	6,00
Aglione secco - retine 3 teste in casse da 10 kg - PVE	6,60
Aglione secco - retine 3 teste in casse da 10 kg - Spagna	-
Asparagi verdi cal. 10/16 in mazzi 500 gr in plateau - Sud Italia	-
Asparagi verdi cal. 10/16 in mazzi 500 gr in plateau - PVN	-
Bietole da costa - in casse 7 kg - PVN	-
Carciofi Violetto in casse 16 pz - PVN (cad.)	-
Carote - alla rinfusa in casse da 10 kg - PVN	1,90
Carote - alla rinfusa in casse da 10 kg - PVE	-
Carote novelle - alla rinfusa in cartoni da 10 kg - Sicilia	-
Cavolfiore - in casse da 8 kg - PVN	2,13
Cavolfiore romanesco - in casse 8 kg - PVN	-
Cavoli broccoli - in plateau - PVN	2,13
Cavoli broccoli - in plateau - Sud Italia	-
Cavolo cappuccio - 1kg/testa - casse da 10 kg - PVN	-
Cavolo cappuccio novello - 1kg/testa - casse da 10 kg - PVN	-
Cavolo verza - in casse 8/10 kg - PVN	-
Cetrioli - 1ª cat. in plateau 1 strato - PVN	-
Cipolla bianca/rossa 40/60 - in casse da 10 kg - PVN	-
Cipolla bianca/rossa 60/80 - in casse da 10 kg - PVN	-
Cipolla dorata 40/60 - in casse da 10 kg - PVN	1,75
Cipolla dorata 60/80 - in casse da 10 kg - PVN	1,85
Cipolla dorata 40/60 - in sacchi da 10 kg - PVE	1,85
Cipolla dorata 60/80 - in sacchi da 10 kg - PVE	1,95
Finocchi 1ª cat - in plateau 18 pz. - PVN	1,85
Finocchi extra - in plateau 10/12 pz - PVN	-
Indivia - riccia e scarola grezza plateau 1 strato - PVN	-
Lattuga - Trocadero in casse a 1 strato - PVN	2,88
Lattuga - Gentile in casse a 1 strato - PVN	2,88
Lattuga - Trocadero in casse a 1 strato - Sud Italia	-
Lattuga - Gentile in casse a 1 strato - Sud Italia	-
Melanzane - Ovali in casse a 1 strato - PVN	2,50
Melanzane - Ovali in casse a 1 strato - Sud Italia	-
Patate bisestili - in casse 12 kg - Sicilia	-
Patate novelle - in casse - Sud Italia	-
Patate novelle - in casse 10 kg - PVN	-
Patate - in casse 10 kg - Nord Italia	-
Patate - in casse 10 kg - PVN	1,55
Patate - in sacchi 10 kg - PVE	-
Patate novelle - in sacchi 10 kg - PVE	-
Patate novelle - in sacchi 12,5 kg - Egitto	-
Peperoni rossi rinfusa in casse 5 kg - PVN	-
Peperoni gialli e rossi rinfusa in casse 5 kg - PVN	3,05
Peperoni gialli e rossi rinfusa in casse 5 kg - Sud Italia	-
Peperoni verdi rinfusa in casse 5 kg - PVN	-
Peperoni gialli e rossi rinfusa in cartoni 5 kg - Israele	-
Pomodoro ciliegino in vaschette 500 gr - Centro Nord Italia	-
Pomodoro ciliegino in vaschette 500 gr - Sud Italia	2,95
Pomodoro ciliegino in vaschette 500 gr - PVN	-
Pomodoro datterino in vaschette 300 gr - Sud Italia	-
Pomodoro datterino in vaschette 300 gr - PVN	-
Pomodoro insal. tondo liscio verde in casse 5 kg cal 57/67 - PVN	-
Pomodoro insal. Cuore di bue in casse 5 kg - PVN	-
Pomodoro tondo liscio grappolo rinfusa casse 5 kg - Nord Italia	-
Pomodoro tondo liscio grappolo rinfusa casse 5 kg - Sud Italia	-
Pomodoro tondo liscio grappolo rinfusa casse 5 kg - PVN	-
Porri - in casse 8/10 kg - PVN	-
Porri - in casse 8/10 kg - Marche	-
Radicchio - Pan di zucchero/Milano - in casse - PVN	-
Radicchio - Tipo Chioggia - in plateau - PVN	-
Sedano - verde in casse 8 kg - PVN	2,35
Zucche var. diverse - in casse - PVN	-
Zucche var. diverse - in casse da 10 kg - PVE	-
Zucchine scure medie in casse 5 kg a 2 strati - Nord Italia	-
Zucchine scure medie in casse 5 kg a 2 strati - Sud Italia	-

CAMERA DI COMMERCIO DI BOLOGNA - Elaborazione media mensile dei prezzi rilevati - MARZO 2020

I prezzi indicativi ufficiali sono ESCLUSIVAMENTE quelli minimi e massimi pubblicati sui listini settimanali

Zucchine scure medie in casse 5 kg a 2 strati - PVN	2,40
Albicocche Carmen 40+ in cestini - PVN	-
Albicocche varietà diverse 40+ in cartoni - Sud Italia	-
Albicocche varietà diverse 40+ in cartoni - Nord Italia	-
Albicocche varietà diverse 40+ in cartoni - PVN	-
Albicocche Aurora/Carmen 40+ in cestini PVN	-
Albicocche varietà Ninfa e Tyrinthos 40+ in cestini - PVN	-
Angurie mini - in cartoni 6/7 pezzi - Sud Italia	-
Angurie Crimson 6/8 kg - PVN	-
Arance Navel 5/6 - in casse 10 kg - Sud Italia	-
Arance Navel 8 - in casse 10 kg - Sud Italia	-
Arance Navelina 4/6 in cartoni 12 kg - Sud Italia	-
Arance Navelina 7/8 in cartoni 12 kg - Sud Italia	-
Arance Ovale 8 - in casse 10 kg - Sud Italia	-
Arance Sanguinello 5/6 - in casse 10 kg - Sicilia	-
Arance Tarocco 5/6 - in casse 10 kg - Sud Italia	-
Arance Tarocco 8 - in casse 10 kg - Sud Italia	1,73
Arance Valencia 5/6 - in casse 10 kg - Sud Italia	-
Arance Valencia 8 - in casse 10 kg - Sud Italia	1,90
Arance Washington Navel 5/6 - in casse 10 kg - Sud Italia	-
Arance Washington Navel 8 - in casse 10 kg - Sud Italia	-
Arance Navel Late 8 - in casse 10 kg - Spagna	-
Banane - cartoni da 18 kg - PVE	2,18
Banane - equosolidali cartoni da 18 kg - PVE	2,40
Cachi comuni cal. 22+ vassoi in plateaux - PVN	-
Castagne Marroni cal 80/100 - in sacchi 10 kg - Emilia Romagna	-
Ciliegie - var. diverse in cartoni - Sud Italia	-
Ciliegie e Duroni - in casse 5 kg - PVN	-
Clementine precoci cal. 3/4 - in casse - Sud Italia	-
Clementine comuni cal. 2/3 - in casse - Sud Italia	-
Clementine comuni cal. 3/4 - in casse - Sud Italia	-
Clementine comuni cal. 4/5 - in casse - Sud Italia	-
Clementine Nova 2/3 - in casse - Sud Italia	-
Clementine Nova 4/5 - in casse - Sud Italia	-
Clementine tardive 2/3 - in casse - Sud Italia	-
Clementine tardive 3/4 - in casse - Sud Italia	-
Clementine varietà diverse cal. 3 - casse 5 kg - Spagna	-
Fragole - var. diverse in cestini - Calabria	-
Fragole - var. diverse in cestini - Nord Italia	-
Fragole - var. diverse in cestini - Sud Italia	-
Fragole - var. diverse in cestini - PVN	-
Kiwi 30/33 - in casse 10 kg - PVN	2,50
Kiwi 33/36 - in casse 10 kg - PVN	2,30
Kiwi 33/36 - in cartoni 10 kg - Cile	-
Kiwi 33/36 - in cartoni 10 kg - Nuova Zelanda	-
Limoni 58/67 casse multistrato 10 kg - Sicilia	-
Limoni - Bianchetto 58/67 casse multistrato 10 kg - Sicilia	-
Limoni - Primo Fiore 58/67 casse multistrato 10 kg - Sicilia	2,10
Limoni - Verdello 58/67 casse multistrato 10 kg - Sicilia	-
Limoni Eureka 58/67 casse 15 kg - Sud Africa	-
Mandarini var. diverse cal. 2/3 in casse - Sicilia	-
Mandarini tardivi cal. 3/4 - in casse - Sicilia	1,98
Mandarini tardivi Avana 3/4 - in casse - Sicilia	-
Mandarini tardivi Ciaculli 3/4 - in casse - Sicilia	-
Mandarini Satsuma 2/4 - in cartoni - Sicilia	-
Mandarini Miyagawa 2/4 - in cartoni - Sicilia	-
Mele Crimson 70/75 - in casse 13 kg - Nord Italia	-
Mele Fuji 70/75 - in casse 13 kg - Nord Italia	-
Mele Gala di pianura 70+ in casse 13 kg - PVN	1,93
Mele Gala di montagna 70+ in casse 13 kg - PVN	2,15
Mele Golden di pianura 70+ in casse - PVN	1,83
Mele Golden di pianura 75/80 casse 13 kg - Nord Italia	-
Mele Golden di montagna 70+ in casse - Nord Italia	2,05
Mele Golden di montagna 70/75 casse 13 kg - Nord Italia	-
Mele Golden di montagna 75/85 casse 13 kg - Nord Italia	-
Mele Golden 70/75 - in casse - pianura	-
Mele Rosse di montagna 70+ in casse 13 kg	1,95
Mele Stark 70+ in plateaux - Nord Italia	-
Mele Stark 70/75 casse 13 kg - Nord Italia	-
Mele Royal Gala cal. 70/75 - in cartoni da 18 kg - Argentina	-
Mele Gala cal. 65+ in cartoni 18 kg - Cile	-
Mele Stark 70/75 - in cartoni 18 kg - Argentina	-

CAMERA DI COMMERCIO DI BOLOGNA - Elaborazione media mensile dei prezzi rilevati - MARZO 2020

I prezzi indicativi ufficiali sono ESCLUSIVAMENTE quelli minimi e massimi pubblicati sui listini settimanali

Mele Royal Gala cal. 70/75 - in cartoni da 18 kg - PVE	-
Mele Stark 70/75 in cartoni da 18 kg - PVE	-
Meloni gialletti in casse 6 pezzi - Sud Italia	-
Meloni retati in cartoni 5/6 pezzi - PVN	-
Meloni retati in cartoni 5/6 pezzi - Sud Italia	-
Meloni lisci in cartoni 5/6 pezzi - Nord Italia	-
Nettarine A+ in plateaux - PVN	-
Nettarine B+ in plateaux - PVN	-
Nettarine C+ in plateaux - PVN	-
Pere Abate Fetel cal. 60+ in casse 10 kg - Nord Italia	-
Pere Abate Fetel cal. 65+ in casse 10 kg - Nord Italia	-
Pere Conference cal. 60+ in casse 10 kg - Nord Italia	-
Pere Coscia cal. 55+ in casse da 10 kg - Sicilia	-
Pere Guyot cal. 55+ in casse 10 kg Nord Italia	-
Pere Kaiser 60+ in casse 10 kg - Nord Italia	-
Pere Madernassa cal. 60+ in casse 10 kg - PVN	-
Pere William cal. 60+ in casse 10 kg - Centro Nord Italia	-
Pere Max Red Bartlett 60+ in casse 10 kg - Centro Nord Italia	-
Pere Abate 60+ in cartoni - Argentina	-
Pere Bosc cal. 60+ in cartoni - Argentina	-
Pere d'Anjou cal. 60+ in cartoni - PVE	-
Pere d'Anjou cal. 60+ in cartoni - Argentina	-
Pere Packam's cal. 55+ in cartoni 15 kg - Argentina	-
Pere Max Red Bartlett cal. 60+ in cartoni - Argentina	-
Pere William cal. 60+ in cartoni - Argentina	-
Pesche Gialle A+ in plateaux - PVN	-
Pesche Gialle B+ in plateaux - PVN	-
Pesche Gialle C+ in plateaux - PVN	-
Pesche Gialle A+ in plateaux - Sud Italia	-
Pesche Gialle B+ in plateaux - Sud Italia	-
Pesche Gialle C+ in plateaux - Sud Italia	-
Pesche Gialle A+ in plateaux - Nord Italia	-
Pesche Gialle B+ in plateaux - Nord Italia	-
Susine varietà diverse 35+ in plateaux - PVN	-
Susine varietà diverse 35+ in plateaux - Nord Italia	-
Susine varietà diverse 35+ in plateaux - Sud Italia	-
Susine Stanley 35+ in casse 5 kg - PVN	-
Susine Grossa di Felisio 45+ in casse 5 kg - PVN	-
Susine Angeleno 45+ in plateaux - PVN	-
Susine Arianna in cartoni 5 kg - Argentina	-
Uva bianca - Varietà diverse in plateaux - Sud Italia	-
Uva nera - Varietà diverse in plateaux - Sud Italia	-
Uva bianca Vittoria - in plateaux - Sud Italia	-
Uva Italia - in plateaux - Sud Italia	-
Uva Italia - in plateaux (coperta) - Sud Italia	-
Uva Italia extra - in casse 6 kg - PVN	-
Uva Italia 1ª qualità - in casse 6 kg - PVN	-
Uva Italia extra - in casse 6 kg - PVN - coperta	-
Uva Italia 1ª qualità - in casse 6 kg - PVN - coperta	-
Uva Red Globe - in plateaux - Sud Italia	-
Uva Red Globe (coperta) - in plateaux - Sud Italia	-

I prezzi del comparto vitivinicolo sono rilevati da apposita Commissione camerale

Le voci sono state riorganizzate con delibera di Giunta n. 126 del 3 luglio 2018

VINI E MOSTI SFUSI ALL'INGROSSO in autocisterna

Campagna 2019

MOSTI - franco partenza produttore

mosto concentrato rettificato (MCR) - per grado Brix	3,73
mosto concentrato (MC) - per grado Brix	-
mosto muto - bianco - zucch. fehling in peso x 0,6	3,55
mosto muto - rosso - zucch. fehling in peso x 0,6	4,25
mosto muto Lambrusco Emilia IGT - zucch. fehling in peso x 0,6	4,90
mosto parzialmente fermentato - rosso gr. 11/12 - € al kg	-
mosto refrigerato bianco gr. 10,5/12 - € al kg	-

VINI - franco partenza produttore - in €/grado x 100 litri**Vini generici anche con annata**

bianco, gr. 10/12	3,55
rosso, gr. 10/12	5,00
bianco, fermentato a freddo gr. 10/12	4,15
rosso, fermentato a freddo gr. 10/12	4,90

Vini varietali anche con annata

chardonnay	6,00
merlot	5,50
cabernet	5,75
moscato base spumante	-

VINI IGP**- Bianchi**

Bianco Emilia	4,15
Bianco Sillaro	4,10
Chardonnay	6,00
Grechetto gentile	4,50
Pinot Bianco	6,00
Sauvignon	-
Trebbiano/Montù	4,15

- Rossi

Rosso	5,25
Barbera	5,50
Cabernet / Cabernet Sauvignon	5,50
Lambrusco	5,25
Merlot	5,50
Sangiovese	5,50

VINI DOP**- Bianchi**

Colli Bolognesi Pignoletto DOCG	8,75
Colli Bolognesi DOC Bologna Bianco	7,25
Colli Bolognesi DOC Chardonnay	7,25
Colli Bolognesi DOC Sauvignon	7,25
Pignoletto DOC	6,00
Reno DOC Montuni	4,35
Romagna DOC Trebbiano	4,35
Colli di Imola Chardonnay	7,25

- Rossi

Colli Bolognesi DOC Bologna Rosso	7,75
Colli Bolognesi DOC Barbera	7,75
Colli Bolognesi DOC Cabernet Sauvignon	7,25
Colli Bolognesi DOC Merlot	7,25
Colli di Imola Sangiovese	7,25
Colli di Imola Cabernet Sauvignon	7,25
Romagna DOC Sangiovese	5,75

VINI SFUSI PRONTI PER IL CONSUMO - in contenitori da 5 a 60 litri, franco cantina - in € al kg/litro

VINI IGP**- Bianchi**

Bianco Emilia	-
Bianco Sillaro	1,50
Chardonnay	-
Grechetto gentile	-
Pinot Bianco	-
Sauvignon	-
Trebbiano/Montù Rubicone	1,50

- Rossi

Rosso Emilia	-
Barbera	-
Cabernet / Cabernet Sauvignon	-
Lambrusco	-
Merlot	1,50
Sangiovese Rubicone	1,70

VINI DOP**- Bianchi**

Colli Bolognesi Pignoletto DOCG	-
Colli Bolognesi DOC Bologna Bianco	-
Colli Bolognesi DOC Chardonnay	-
Colli Bolognesi DOC Sauvignon	-
Albana di Romagna DOCG (0,5 lt)	-
Colli di Imola DOC Bianco	-
Colli di Imola DOC Chardonnay	-
Colli di Imola DOC Trebbiano	-
Pignoletto DOC	-
Reno DOC Bianco	-
Reno DOC Montuni	-
Romagna DOC Trebbiano	-

- Rossi

Colli Bolognesi DOC Bologna Rosso	-
Colli Bolognesi DOC Barbera	-
Colli Bolognesi DOC Cabernet Sauvignon	-
Colli Bolognesi DOC Merlot	-
Colli di Imola DOC Rosso	-
Colli di Imola DOC Barbera	-
Colli di Imola DOC Cabernet Sauvignon	-
Colli di Imola DOC Sangiovese	-
Romagna DOC Sangiovese	-

I prezzi indicativi ufficiali sono ESCLUSIVAMENTE quelli minimi e massimi pubblicati sui listini settimanali

UVE DA VINO - franco luogo produzione IVA esclusa - in € al kg

Campagna 2018

- Bianche

bianca di pianura	-
bianca di collina	-
bianca IGT di pianura	-
bianca IGT di collina	-
Chardonnay	-
Grechetto gentile	-
Pinot Bianco	-
Sauvignon	-
Trebbiano/Montù	-
- per vini a DOP:	
Colli Bolognesi Pignoletto DOCG	-
Colli Bolognesi DOC Bologna Bianco	-
Colli Bolognesi DOC Chardonnay	-
Colli Bolognesi DOC Sauvignon	-
Colli di Imola DOC Bianco	-
Colli di Imola DOC Chardonnay	-
Colli di Imola DOC Trebbiano	-
Pignoletto DOC	-
Reno DOC Bianco	-
Reno DOC Montuni	-
Romagna DOCG Albana	-
Romagna DOC Trebbiano	-
- Rosse	
rossa di pianura	-
rossa di collina	-
rossa IGT di pianura	-
rossa IGT di collina	-
Barbera	-
Cabernet / Cabernet Sauvignon	-
Lambrusco	-
Merlot	-
Sangiovese	-
- per vini a DOP:	
Colli Bolognesi DOC Bologna Rosso	-
Colli Bolognesi DOC Barbera	-
Colli Bolognesi DOC Cabernet Sauvignon	-
Colli Bolognesi DOC Merlot	-
Colli di Imola DOC Rosso	-
Colli di Imola DOC Barbera	-
Colli di Imola DOC Cabernet Sauvignon	-
Colli di Imola DOC Sangiovese	-
Romagna DOC Sangiovese	-

I prezzi medi indicativi del comparto caseario sono rilevati dalla Borsa Merci di Parma
e sono rappresentativi anche per la piazza di Bologna

FORMAGGIO PARMIGIANO-REGGIANO - in €/kg

qualità scelto 12% fra 0-1 per lotti di partita

Produzione minimo 30 mesi e oltre	11,875
Produzione minimo 24 mesi e oltre	10,825
Produzione minimo 18 mesi e oltre	10,025
Produzione minimo 15 mesi e oltre	9,000
Lotto/i di produzione minima 12 mesi e oltre (da caseificio produttore)	8,375

Dal 31 maggio 2018 i prezzi del comparto suinicolo, rilevati dalle
Commissioni Uniche Nazionali (C.U.N.), istituite dai decreti direttoriali 19 aprile e 5 ottobre 2018, ai sensi
del Decreto interministeriale n. 72 del 31 marzo 2017, sono consultabili sul sito internet

<https://www.listinicun.it/pages/showIndex>

PRODOTTI PETROLIFERI

Prezzi medi indicativi rilevati quindicinalmente nella provincia di Bologna
per pagamento alla consegna - IVA esclusa

AL 15 MARZO 2020			
GASOLIO PER AUTOTRAZIONE		GASOLIO PER RISCALDAMENTO	
	€/l		€/l
da 0 a 2.000 litri	1,160	da 0 a 2.000 litri	1,093
da 2.001 a 5.000 litri	1,140	da 2.001 a 5.000 litri	1,075
da 5001 a 10.000 litri	1,126	da 5001 a 10.000 litri	1,062
da 10.001 a 15.000 litri	1,120	da 10.001 a 15.000 litri	1,057
oltre 15.000 litri	1,119	oltre 15.000 litri	1,057

Aliquota IVA: 22% su gasolio per uso civile

Le quotazioni pubblicate in questa tabella NON sono determinate dalla CCIAA di Bologna.
Ai sensi della Circolare dell'ex Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato n. 3344/C del 28/07/1994 esse sono il risultato delle MEDIE ARITMETICHE dei prezzi fatti pervenire quindicinalmente da operatori del settore della provincia di Bologna.

Il presente listino è redatto in conformità, oltre che alla sopracitata circolare, alle circolari e note succedutesi nel tempo nonché all'ultima Nota del MISE n. 0115332 del 23/06/2014

Nel caso in cui i prezzi pubblicati in questa tabella vengano utilizzati per il regolamento di rapporti contrattuali, si deve considerare il carattere **ESCLUSIVAMENTE INFORMATIVO** degli stessi.
Si esclude ogni responsabilità della CCIAA di Bologna riguardo ad errori e/o omissioni nei prezzi pubblicati.

Per quanto riguarda i prezzi dei prodotti petroliferi alla pompa, si rimanda al sito "Osservaprezzi carburanti" del Ministero dello Sviluppo Economico

<https://carburanti.mise.gov.it>

il quale fornisce la possibilità di consultare i prezzi praticati nei punti vendita delle singole province

PRODOTTI PETROLIFERI

Prezzi medi indicativi rilevati quindicinalmente nella provincia di Bologna
per pagamento alla consegna - IVA esclusa

AL 31 MARZO 2020			
GASOLIO PER AUTOTRAZIONE		GASOLIO PER RISCALDAMENTO	
	€/l		€/l
da 0 a 2.000 litri	1,099	da 0 a 2.000 litri	1,047
da 2.001 a 5.000 litri	1,079	da 2.001 a 5.000 litri	1,028
da 5001 a 10.000 litri	1,065	da 5001 a 10.000 litri	1,015
da 10.001 a 15.000 litri	1,059	da 10.001 a 15.000 litri	1,010
oltre 15.000 litri	1,058	oltre 15.000 litri	1,010

Aliquota IVA: 22% su gasolio per uso civile

Le quotazioni pubblicate in questa tabella NON sono determinate dalla CCIAA di Bologna.
Ai sensi della Circolare dell'ex Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato n. 3344/C del 28/07/1994 esse sono il risultato delle MEDIE ARITMETICHE dei prezzi fatti pervenire quindicinalmente da operatori del settore della provincia di Bologna.

Il presente listino è redatto in conformità, oltre che alla sopracitata circolare, alle circolari e note succedutesi nel tempo nonché all'ultima Nota del MISE n. 0115332 del 23/06/2014

Nel caso in cui i prezzi pubblicati in questa tabella vengano utilizzati per il regolamento di rapporti contrattuali, si deve considerare il carattere ESCLUSIVAMENTE INFORMATIVO degli stessi.
Si esclude ogni responsabilità della CCIAA di Bologna riguardo ad errori e/o omissioni nei prezzi pubblicati.

Per quanto riguarda i prezzi dei prodotti petroliferi alla pompa, si rimanda al sito "Osservaprezzi carburanti" del Ministero dello Sviluppo Economico

<https://carburanti.mise.gov.it>

il quale fornisce la possibilità di consultare i prezzi praticati nei punti vendita delle singole province

Mensile della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Bologna
Piazza Mercanzia, 4 - Bologna - Centralino 0516093111
Autorizzazione del tribunale di Bologna n° 5684 del 26/1/89
Direttore Responsabile
Dott.ssa Patrizia Zini

Redazione
UFFICIO PREZZI - Piazza Costituzione 8 - 40128 Bologna
Tel. 0516093298/319
prezzi@bo.camcom.it • www.bo.camcom.it

Il Listino Prezzi Mensile è disponibile gratuitamente
sul sito internet della Camera di Commercio di Bologna all'indirizzo www.bo.camcom.it

AVVERTENZE

**I prezzi si intendono per merce resa sulla piazza di Bologna, al netto dell'I.V.A.,
in €/t, salvo diversa indicazione**

**Qualora i prezzi pubblicati in questo fascicolo vengano utilizzati per il regolamento
di rapporti contrattuali, si deve considerare il carattere ESCLUSIVAMENTE INDICATIVO degli stessi
Si esclude ogni responsabilità della C.C.I.A.A di Bologna riguardo ad errori e/o omissioni nei prezzi pubblicati**