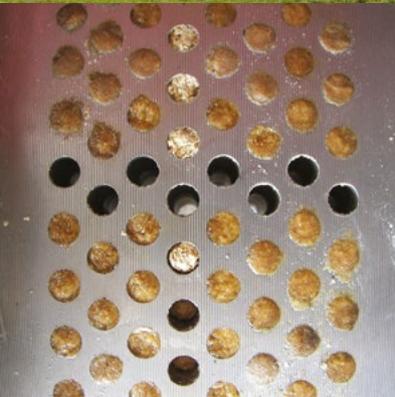


# MERCATI & PREZZI



prezzi aggiornati a  
**APRILE 2022**



MERCATI & PREZZI

<b>SOMMARIO</b>	Costo dell'energia primaria	3
	Tutorial per il calcolo del costo del GPL in €/MWh	4
	Legna da ardere	5
	Pellet ENplus® in sacchi da 15 kg	5
	Andamento dei prezzi del pellet ENplus	5
	Pellet ENplus® A1 in sacchetti al consumatore	6
	Pellet ENplus® sfuso, distribuito in autobotte	7
	Lista autobotti certificate ENplus®	7
	Cippato	8
	Andamento dei prezzi del cippato	8
	TEE, prezzi sul mercato Gme	9

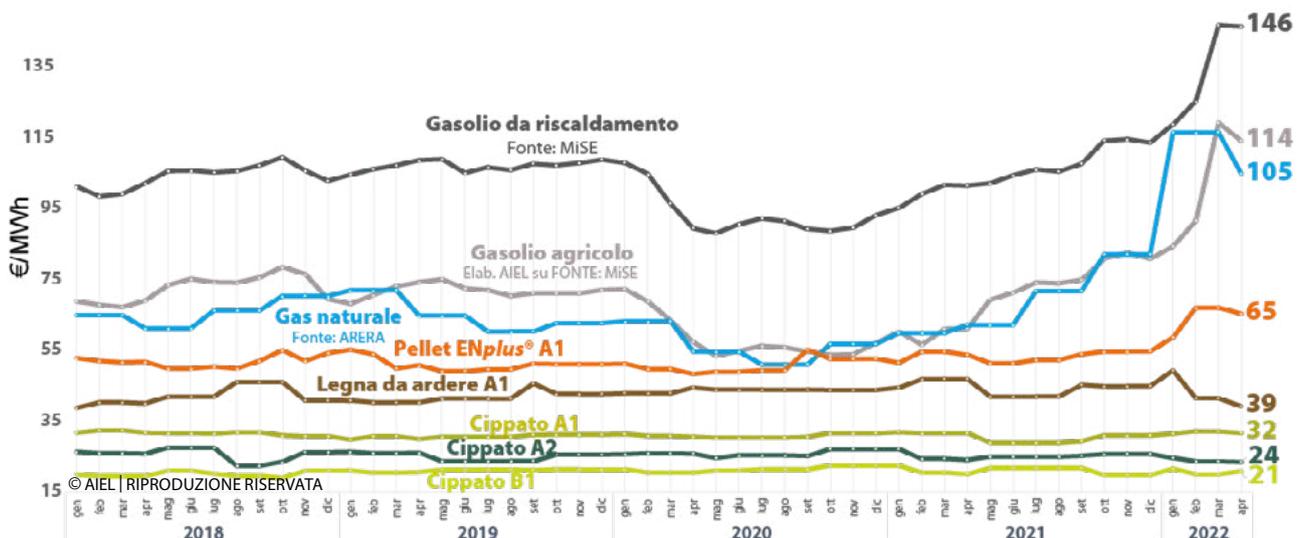
La rilevazione prezzi nella presente rubrica è stata realizzata con il supporto del progetto Omega P.S.R. Umbria 2014/2020 Misura 16 Sottomisura 16.2.1 - Domanda di aiuto n. 84250259581, allo scopo di favorire lo sviluppo del mercato sulla base di regole definite.



# MERCATI&PREZZI

## ANDAMENTO DEL COSTO DELL'ENERGIA PRIMARIA 2017 - 2022 (in Euro/MWh)

(Iva e trasporto esclusi)



GASOLIO DA RISCALDAMENTO - fonte: MISE    GASOLIO AGRICOLO - elab. AIEL su dati MISE    GAS NATURALE - fonte: ARERA

## COSTO DELL'ENERGIA PRIMARIA Aprile 2022 (in Euro/MWh)

al consumatore finale, Iva e tasse incluse, trasporto escluso

EMISSIONI DI CO<sub>2</sub> (in kg CO<sub>2eq</sub>/MWh)  
DELL'ENERGIA PRIMARIA

179	<	Gasolio da riscaldamento	>	326
139	<	Gasolio agricolo e per serre	>	326
124	<	Gas naturale	>	250
80	<	Pellet A1 ENplus® in sacchi da 15kg	>	29
88	<	Pellet A1 ENplus® in autobotte	>	29
51	<	Legna da ardere M20-25	>	25
34	<	Cippato A1 M35	>	26
23	<	Cippato B1 M50	>	26

© AIEL RIPRODUZIONE RISERVATA

**Gasolio per il riscaldamento:** riscaldamento max zolfo 0,1% Accisa €/lt 0,4032).

**Gasolio agricolo:** calcolato sulla base dell'andamento del gasolio per autotrazione con la riduzione delle accise relativa.

**Metano domestico:** condizioni economiche di fornitura per una famiglia con riscaldamento autonomo e consumo annuale di 1.400 m<sup>3</sup> ridefinito in base ai nuovi ambiti tariffari.

**Emissioni di CO<sub>2eq</sub>:** i fattori di emissione LCA descritti tengono conto del consumo di tutte le risorse lungo l'intero ciclo di vita della rispettiva fonte di energia. I fattori sono espressi in in kg CO<sub>2eq</sub> per MWh di energia finale. I fattori sono stati calcolati dall' Università di Stoccarda (Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, IER), utilizzando il database GEMIS (Global Emissions Model for integrated Systems) Versione 4.95.

## MERCATI&amp;PREZZI

## TUTORIAL PER IL CALCOLO DEL COSTO DEL GPL IN €/MWh

Il mercato del GPL è particolarmente territoriale ed influenzato nel prezzo anche dalla presenza del metano. Rilevare un prezzo rappresentativo del territorio nazionale con i metodi utilizzati per gli altri combustibili fossili non è possibile. Il tutorial è quindi pubblicato allo scopo di semplificare il calcolo per l'utente finale e facilitare il confronto con le principali alternative rinnovabili.

$$\frac{\text{Costo (€/l)}}{\text{P.C.I. (MWh/1.000 l)}} \cdot 1.000 \text{ litri} = \text{Costo €/MWh}$$

P.C.I.= Potere calorifico inferiore (GPL = 6,82 MWh/1.000 l)

Esempi:

Con il GPL a 1,0 €/l	$\frac{1,00}{6,82} \cdot 1.000,00 = 146 \text{ €/MWh}$
Con il GPL a 0,8 €/l	$\frac{0,80}{6,82} \cdot 1.000,00 = 117 \text{ €/MWh}$
Con il GPL a 0,7 €/l	$\frac{0,70}{6,82} \cdot 1.000,00 = 103 \text{ €/MWh}$

COSTO DELL'ENERGIA PRIMARIA  
APRILE 2022 (in Euro/MWh)

al consumatore finale, Iva e tasse incluse, trasporto escluso

EMISSIONI DI CO<sub>2</sub> (in kg CO<sub>2eq</sub>/MWh)  
DELL'ENERGIA PRIMARIA

146	< GPL a 1,0 €/l >	270
117	< GPL a 0,8 €/l >	270
103	< GPL a 0,7 €/l >	270
80	< Pellet A1 ENplus® in sacchi da 15kg >	29
88	< Pellet A1 ENplus® in autobotte >	29
51	< Legna da ardere M20-25 >	25
34	< Cippato A1 M35 >	26
23	< Cippato B1 M50 >	26

© AIEL RIPRODUZIONE RISERVATA

Emissioni di CO<sub>2eq</sub>: i fattori di emissione LCA descritti tengono conto del consumo di tutte le risorse lungo l'intero ciclo di vita della rispettiva fonte di energia. I fattori sono espressi in kg CO<sub>2eq</sub> per MWh di energia finale. I fattori sono stati calcolati dall'Università di Stoccarda (Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, IER), utilizzando il database GEMIS (Global Emissions Model for integrated Systems) Versione 4.95.

## MERCATI&amp;PREZZI

## PREZZI DEI COMBUSTIBILI LEGNOSI



## LEGNA DA ARDERE Aprile 2022 (Franco partenza, Iva esclusa)

12 rilevazioni riferite ad operatori del Gruppo Produttori Professionali Biomasse. Il prezzo rilevato è quello espresso in €/t. I prezzi espressi in €/MWh e €/msa sono stimati a partire dal prezzo a tonnellata

Tipologia	Contenuto idrico (M)	PREZZO franco partenza		PREZZO in €/t Apr. 2021	Differenza Apr. 2021
		€/MWh	€/t		
Legna dura	20-25	46 €	170 €	173 €	-4 €
	30-35	49 €	153 €	145 €	8 €
	40-50	66 €	147 €	146 €	1 €

© AIEL  
RIPRODUZIONE RISERVATA

## PELLET ENplus in sacchi da 15kg – Aprile 2022 (Franco partenza, Iva esclusa)

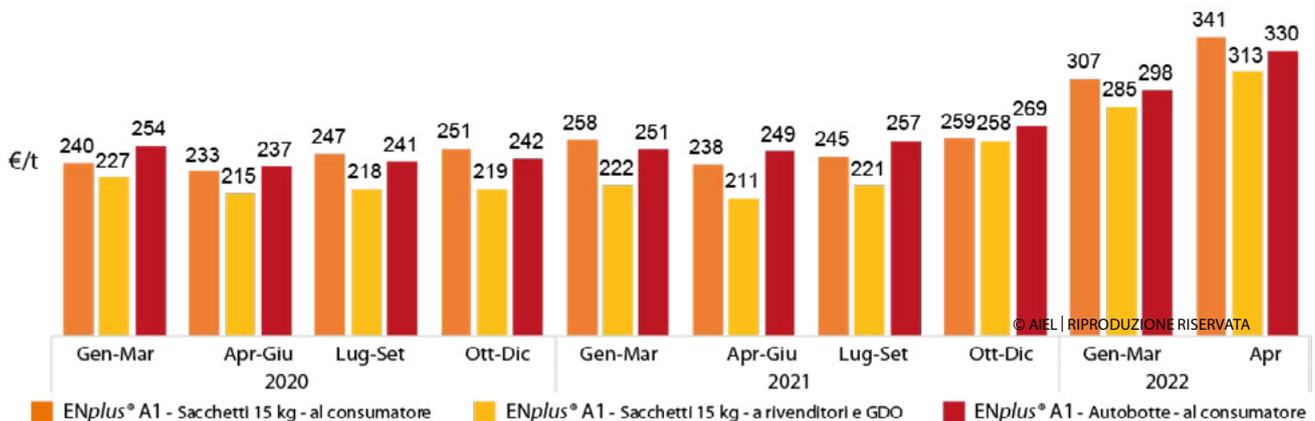
ENplus® A1	medio €/t	Deviazione standard in €/t	medio €/MWh	Differenza da Aprile 2021 €/t
Grossisti e GDO	315 €	46	66 €	97 €
Nord-Est	302 €	51	63 €	100 €
Nord-Ovest	300 €	47	63 €	93 €
Centro	321 €	33	67 €	92 €
Sud	333 €	41	69 €	103 €
Isole	349 €	39	73 €	113 €
Rivendita	314 €	44	65 €	101 €
Nord-Est	315 €	50	66 €	112 €
Nord-Ovest	296 €	52	62 €	88 €
Centro	310 €	36	64 €	82 €
Sud	325 €	21	68 €	102 €
Isole	341 €	27	71 €	120 €

ENplus® A2	medio €/t	Deviazione standard in €/t	medio €/MWh	Differenza da Aprile 2021 €/t
Grossisti e GDO	215 €	-	46 €	28 €
Rivendita	284 €	43	60 €	- €

108 rilevazioni riferite ad operatori del Gruppo Produttori Distributori ENplus o certificati ENplus. L'area geografica servita e la provenienza del pellet influiscono la determinazione dei prezzi. Prezzo all'ingrosso riferito franco partenza da centro di distribuzione italiano. Costo del trasporto pellet in sacchi: 20€/t per consegne entro 30 km.

## ANDAMENTO DEI PREZZI DEL PELLET ENplus® A1 (2020-2022)

Prezzo franco partenza, Iva esclusa



## MERCATI&amp;PREZZI

## PREZZI DEI COMBUSTIBILI LEGNOSI

## PELLET ENplus® A1 in sacchetti al consumatore – Aprile 2022

ENplus® A1	medio (15kg)	minimo (15 kg)	massimo (15 kg)	Differenza da aprile 2021
Nord-Ovest	5,85 €	4,94 €	8,05 €	1,2 €
Nord-Est	5,45 €	4,62 €	8,88 €	1,5 €
Centro	5,84 €	5,22 €	6,59 €	1,0 €
Sud	5,88 €	5,60 €	6,41 €	1,3 €
Isole	7,27 €	4,84 €	9,52 €	1,2 €
<b>Italia</b>	<b>5,77 €</b>	<b>4,62 €</b>	<b>9,52 €</b>	<b>1,2 €</b>

Sacchetto: 15 kg

L'elaborazione si basa su 242 rilevazioni ricavate da grande distribuzione e rivenditori distribuiti in tutta Italia, con segmentazione nelle seguenti macroaree:

*Nord-Ovest* (Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Liguria)

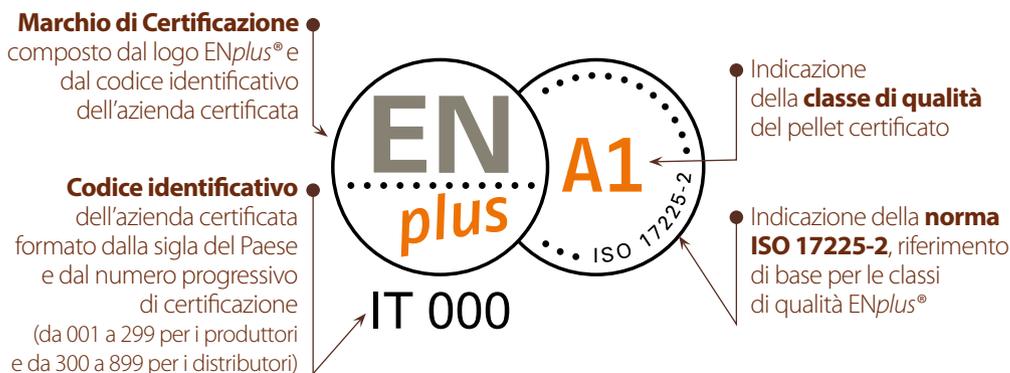
*Nord-Est* (Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Emilia Romagna)

*Centro* (Toscana, Marche, Umbria, Lazio)

*Sud* (Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria)

*Isole* (Sicilia, Sardegna)

**Vuoi conoscere tutti i vantaggi del riscaldamento a pellet?**  
**Visita il nostro sito web** 



**Vuoi essere sicuro che il tuo pellet sia certificato ENplus®?**  
**Consulta la guida rapida contro le contraffazioni** 

## MERCATI&amp;PREZZI

## PREZZI DEI COMBUSTIBILI LEGNOSI

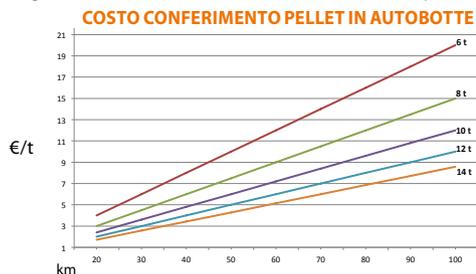
## Prezzo per il pellet in autobotte certificata al dettaglio – Aprile 2022

(Franco partenza, Iva esclusa)

ENplus® A1	medio €/t	Deviazione standard in €/t	medio €/MWh	Differenza da Aprile 2021 €/t
Nord-Est	323 €	28	67 €	40 €
Nord-Ovest	368 €	24	77 €	61 €
<b>Italia</b>	<b>345 €</b>	<b>34</b>	<b>72 €</b>	<b>44 €</b>

12 rilevazioni riferite ad operatori del Gruppo Produttori Distributori ENplus. Il numero di rilevazioni su centro, sud e isole non consentono un'approfondimento specifico. Il prezzo è franco partenza (0 km inclusi), al fine di rendere le rilevazioni confrontabili con le altre categorie di combustibili. La determinazione dei prezzi è influenzata dall'area geografica servita e dalla sua ampiezza, dalla capacità dell'autobotte e dalla quantità ordinata.

il numero di rilevazioni su centro, sud e isole non consentono un'approfondimento specifico



## Autobotte certificate



## AZIENDA E ID

<b>Interwest Srl</b> IT 301	<b>Roma (RM)</b>	<a href="mailto:info@pelletmyfire.it">info@pelletmyfire.it</a>
<b>Cama Italia Srl</b> IT 303	<b>Pozzonovo (PD)</b>	<a href="http://www.biancopellet.com">www.biancopellet.com</a>
<b>Antonelli Srl</b> IT 305	<b>Monterchi (AR)</b>	<a href="http://www.pelletslegno.com">www.pelletslegno.com</a>
<b>Adriacoke Commodities Srl</b> IT 306	<b>Ravenna (RA)</b>	<a href="http://www.adriacoke.it">www.adriacoke.it</a>
<b>Solfrini Matteo</b> IT 309	<b>Gatteo (FC)</b>	<a href="http://www.matteosolfrini.it">www.matteosolfrini.it</a>
<b>Gemini Trasporti Srl</b> IT 310	<b>Livigno (SO)</b>	<a href="mailto:info@geminigroup.it">info@geminigroup.it</a>
<b>Capitani Combustibili Sas</b> IT 311	<b>Sondalo (SO)</b>	<a href="http://www.capitanicombustibili.it">www.capitanicombustibili.it</a>
<b>Melotti Srl</b> IT 316	<b>Morgex (AO)</b>	<a href="http://www.melottisrl.it">www.melottisrl.it</a>
<b>Mangimi Trinchero Sas</b> IT 317	<b>Ferrere (AT)</b>	<a href="http://www.pelletsfuso.com">www.pelletsfuso.com</a>
<b>Beikircher Grünland Srl</b> IT 325	<b>Lana (BZ)</b>	<a href="http://www.gruenland.it">www.gruenland.it</a>
<b>Carbotermo Spa</b> IT 328	<b>Milano (MI)</b>	<a href="http://www.carbotermo.com">www.carbotermo.com</a>
<b>Basei Duebi Srl</b> IT 331	<b>San Vendemiano (TV)</b>	<a href="http://www.baseiautotrasporti.com">www.baseiautotrasporti.com</a>
<b>Federer Pellets Srl</b> IT 332	<b>Castelrotto (BZ)</b>	<a href="http://www.federer-pellets.com">www.federer-pellets.com</a>
<b>Bachmann Commerciale Srl</b> IT 346	<b>Valle di Casies (BZ)</b>	<a href="http://www.bachmann-group.it">www.bachmann-group.it</a>
<b>Cristoforetti Petroli Spa</b> IT 349	<b>Cles (TN)</b>	<a href="http://www.cristoforetti.it">www.cristoforetti.it</a>
<b>Bioenergia Fiemme Spa</b> IT 363	<b>Cavalese (TN)</b>	<a href="http://www.bioenergiafiemme.it">www.bioenergiafiemme.it</a>
<b>Corriere Autotrasporti Beccari Snc</b> IT 365	<b>Saone di Tione (TN)</b>	<a href="http://www.logisticabeccari.it">www.logisticabeccari.it</a>
<b>Novis Energhe Srl</b> IT 371	<b>Traona (SO)</b>	<a href="http://www.novisenerghe.com">www.novisenerghe.com</a>
<b>Agriservizi Soc. Coop. Agr.</b> IT 387	<b>Vinovo (TO)</b>	<a href="mailto:biolato@abaconet.it">biolato@abaconet.it</a>
<b>Kostner Srl</b> IT 388	<b>Varna (BZ)</b>	<a href="http://www.kostner.net">www.kostner.net</a>
<b>Consorzio Agrario di Bolzano Soc. Coop.</b> IT 397	<b>Bolzano (BZ)</b>	<a href="http://www.ca.bz.it">www.ca.bz.it</a>
<b>Casari Combustibili Srl</b> IT 400	<b>Sondrio (SO)</b>	<a href="mailto:casaricombustibili@libero.it">casaricombustibili@libero.it</a>
<b>MM Pellet di Mochettaz Marco</b> IT 412	<b>Brissogne (AO)</b>	<a href="mailto:mmpellet@yahoo.it">mmpellet@yahoo.it</a>
<b>Blu Energy Srl</b> IT 416	<b>Occhiobello (RO)</b>	<a href="http://www.blueenergy.eu">www.blueenergy.eu</a>
<b>Telo Combustibili Sas</b> IT 418	<b>Lamon (BL)</b>	<a href="http://www.telocombustibili.com">www.telocombustibili.com</a>
<b>Passuello Srl</b> IT 419	<b>Perca (BZ)</b>	<a href="http://www.passuellofratelli.it">www.passuellofratelli.it</a>
<b>Campagnaro F.lli Sas</b> IT 420	<b>Brendola (VI)</b>	<a href="http://www.campagnarofratelli.it">www.campagnarofratelli.it</a>
<b>Landgut Sas</b> IT 421	<b>Renon (BZ)</b>	<a href="http://www.landgut.it">www.landgut.it</a>

## MERCATI&amp;PREZZI

## PREZZI DEI COMBUSTIBILI LEGNOSI

## CIPPATO Aprile 2022 - Franco partenza, Iva esclusa

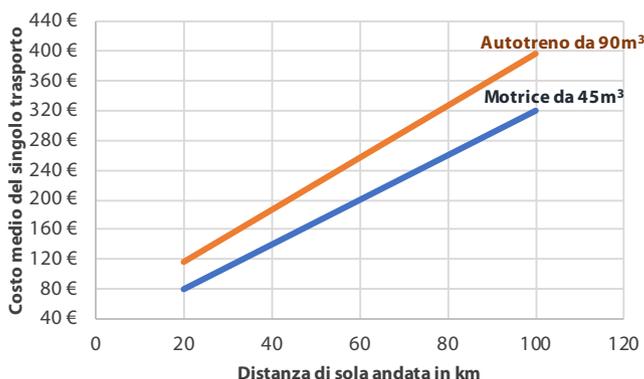
29 rilevazioni riferite ad operatori del Gruppo Produttori Professionali Biomasse.

Il prezzo rilevato è quello espresso in €/t. I prezzi €/MWh e €/msa sono stimati a partire dal prezzo a tonnellata

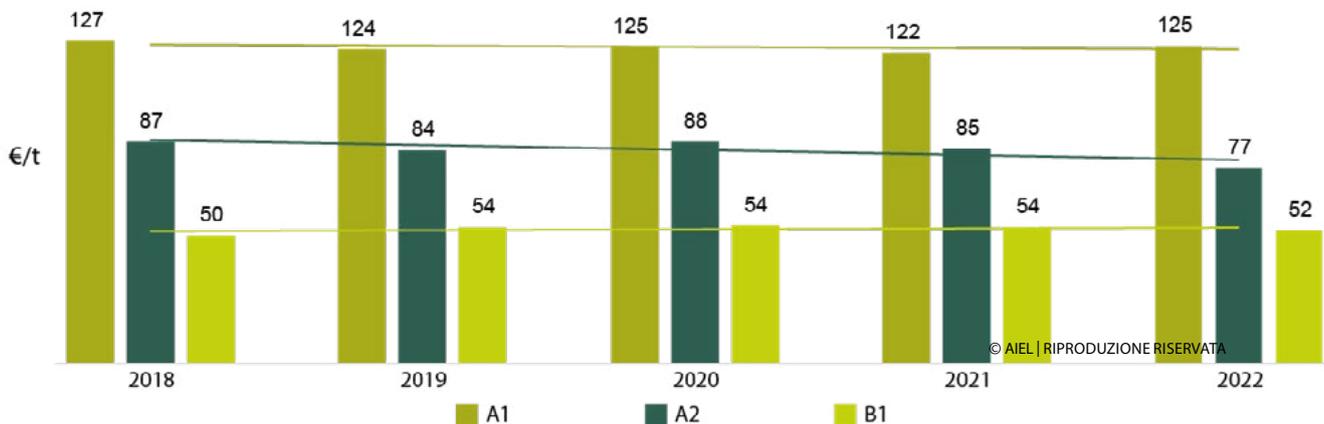
Materia prima	Classe di qualità (contenuto idrico)	Media €/t	Deviazione std. (€/t)	Media €/MWh	Prezzo in €/t Gen. 2022	Differenza da Gen. 2022 €/ton	Prezzo in €/t Apr. 2021	Differenza da Apr. 2021 €/ton
Stanghe, tronchi sramati di conifere e latifoglie, refili	A1Plus (M10)	133 €	71	29 €	131 €	2 €	143 €	-10 €
	A1 (M25)	115 €	22	31 €	117 €	-2 €	117 €	-2 €
	A2 (M35)	70 €	16	23 €	77 €	-7 €	75 €	-5 €
Cimali, tronchi con rami e ramaglia, manutenzione del verde, potature agricole	B1 (M50)	46 €	10	21 €	48 €	-2 €	45 €	1 €

**Costo del trasporto:** al prezzo franco partenza vanno aggiunti, a seconda della logistica e della qualità del prodotto, 10-15 €/ton per conferimenti entro 50 km con autotreno da 90 m<sup>3</sup>.

I prezzi del cippato indicati nella tabella non comprendono i costi di trasporto. Nel grafico a destra sono riportate delle curve di prezzo, a titolo esemplificativo, che hanno comunque una certa variabilità territoriale.



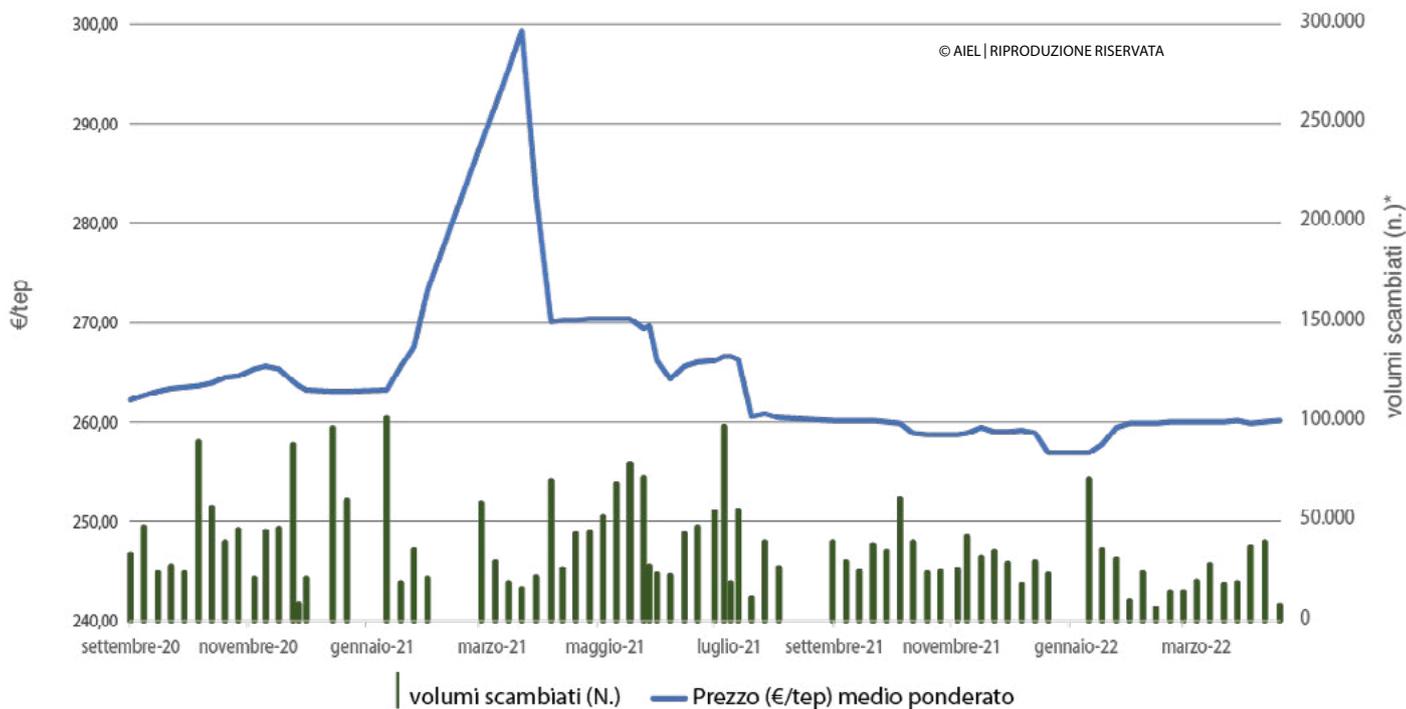
## ANDAMENTO DEI PREZZI DEL CIPPATO (2018-2022)

Prezzo franco arrivo, Iva esclusa (entro 20 km - autocarro 45 m<sup>3</sup>)

## MERCATI&amp;PREZZI

## TEE, prezzi ponderati e volumi scambiati sul mercato GME Sessioni 2020-2022

Fonte: GME



\* Dalla rilevazione del 10-ott-17, in seguito all'applicazione del DM 11/01/2017, le tipologie di TEE sono presentate dal GME in forma aggregata, pertanto il dato dei volumi scambiati rappresentato nel grafico, dalla rilevazione del 10-ott-17 rappresenta i volumi complessivamente scambiati, allo stesso modo il prezzo medio risulta come il prezzo medio ponderato di tutte le tipologie.

	Aprile 2022			
	€/tep	min.	max.	N.
05/04/22	259,90 €	255,10 €	260,15 €	37.832
12/04/22	260,03 €	259,70 €	260,10 €	39.923
20/04/22	260,16 €	259,90 €	260,25 €	8.322

### FONTI

Prezzi petroliferi	Metano	Pellet	Legna e Cippato	TEE
Prezzi pubblicati dal Ministero dello Sviluppo Economico	Prezzi pubblicati dall'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico	Media dei prezzi comunicati dai produttori/distributori italiani di pellet certificato ENplus A1/A2	Media dei prezzi comunicati dai produttori italiani di legna e cippato conformi alla norma UNI EN ISO 17225	Prezzi pubblicati dal Gestore Mercati Energetici