



CONSORZIO ENERGIA  
LOMBARDIA NORD

Outlook Mercati  
&

Impatto sulle Aziende



27/10/2021

## ATTENZIONE

La presentazione è stata realizzata in base ai dati di mercato del 27/10/2021, oltre tale data tutte le indicazioni fornite necessitano di un aggiornamento e non possono essere utilizzate.

Tale considerazione si rende necessaria in virtù dell'elevata volatilità dei mercati, che anche all'interno della stessa giornata possono registrare variazioni percentuali anche a doppia cifra.

## Sanchez recupera i profitti delle compagnie

Spagna

Per ridurre la bolletta: 2,6 miliardi dai big dell'energia e 1,4 miliardi di tagli alle tasse

Luca Veronese

Il governo spagnolo prevede di recuperare 2,6 miliardi di euro dalle compagnie energetiche fino al prossimo marzo, obbligandole a restituire i «profitti straordinari che hanno realizzato» a causa dell'aumento dei prezzi del gas nel mercato all'ingrosso. È questa la misura più radicale del «piano di intervento rapido» che dovrebbe fare scendere i costi in bolletta, riportando gli importi pagati dagli spagnoli per l'elettricità ai livelli del 2018.

«Risparmieremo gli impegni prestati i cittadini pagheranno quest'anno la stessa bolletta elettrica che pagavano nel 2018», ha detto il premier Pedro Sanchez definendo «non accettabili» i profitti aggiuntivi ottenuti dalle società del settore e aggiungendo che «le tasse sui consumi energetici saranno ridotte di 1,4 miliardi di euro fino alla fine dell'anno». L'imposta speciale sull'energia elettrica scenderà infatti allo 0,5%, dal 5,1% fino al 31 dicembre, aggiungendosi alla riduzione dell'Iva (al 10% dal 21%) già approvata lo scorso giugno e alla sospensione dell'imposta sulla produzione del 7% fino a gennaio.

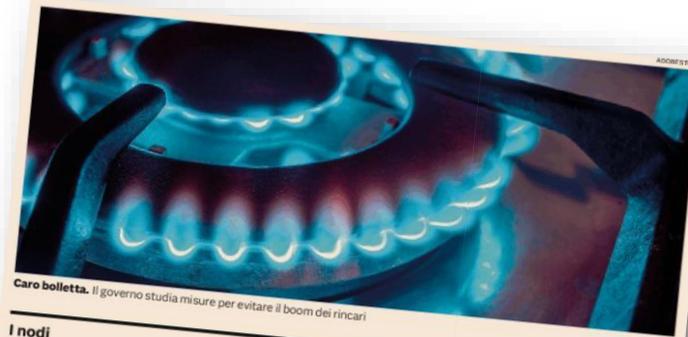
Il piano definito dal governo sui «profitti straordinari» comporterà una riduzione della bolletta di un consumatore medio del 22% al mese fino a dicembre. Ma, secondo fonti della Moncloa, si arriverà a una riduzione del 30% con il taglio dell'Iva e con la temporanea soppressione della tassa sull'energia elettrica. Il governo promette in questo modo di compensare gli aumenti che si sono avuti nell'ultimo anno: secondo i dati ufficiali dell'Istituto di statistica, il prezzo dell'elettricità per le famiglie è aumentato del 7,8% in agosto rispetto a luglio e del 34,9% rispetto all'agosto del 2020, raggiungendo livelli mai registrati in precedenza, nonostante il ribasso dell'Iva già adottato.



Premier socialista, Pedro Sanchez

Sempre ieri sono state inoltre introdotte nuove forme di salvaguardia per le fasce più deboli della popolazione e un limite all'aumento trimestrale della tariffa fissa del gas di famiglie e piccole e medie aziende, che non sarà più del 28%, ma del 4,4%.

«La proiezione per i prossimi mesi mostra una spirale senza precedenti che genera un effetto di amplificazione sul prezzo dell'elettricità e che ha un impatto sistemico sul benessere delle famiglie e dell'economia spagnola nel suo insieme», ha affermato Teresa Ribera, vicepresidente del governo e ministro per la Transizione ecologica e la sfida demografica, illustrando l'intervento per contenere le bollette energetiche, voluto con fermezza da Unidas Podemos, l'alleato di estrema sinistra che sostiene il governo Sanchez.



Caro bolletta. Il governo studia misure per evitare il boom dei rincari

I nodi

1

**LA PRIMA OPZIONE**  
Sterilizzazione dell'Iva

L'opzione principale è una sterilizzazione dell'Iva in relazione all'incremento tariffario. Tra le alternative c'è anche un intervento un tantum per ridurre gli oneri in bolletta. Si sta accelerando per una misura urgente da approvare prima dei rincari che scatteranno il 1° ottobre e un veicolo utile potrebbe essere l'eventuale decreto fiscale

2

**IL PESO DEL FISCO**  
Componente fiscale al 12-13 per cento

Nell'ultimo aggiornamento la componente fiscale, considerando anche le accise (2,8 cent di euro rispetto ai 22,8 centesimi complessivamente pagati per kilowattora), pesava per il 12-13% sul totale della bolletta. Intervenire su questo fronte sarebbe una scelta analoga a quella appena fatta dal governo spagnolo

3

**L'OPZIONE STRUTTURALE**  
La riforma strutturale degli oneri di sistema

Sullo sfondo, rimane l'idea, di più difficile attuazione nell'immediato, di una riforma strutturale degli oneri di sistema. Arera e Antitrust premono per lo spostamento in fiscalità generale degli oneri non direttamente connessi agli obiettivi di sviluppo ambientalmente sostenibile e quelli finalizzati al contrasto della povertà energetica



Prezzi in salita. Che vengano da fonti rinnovabili, da nucleare, da metano o da carbone, le quotazioni dell'elettricità sono alte quasi ovunque

**Prezzi impazziti**  
In Inghilterra due euro al chilowattora

## Gas, prezzi e volatilità record mettono in fuga gli operatori

Crolla la liquidità sul mercato europeo del gas, divenuto sempre più rischioso. Persino i colossi del trading sono sotto pressione per margin call miliardari. Per gli operatori più piccoli lo spettro è il fallimento

## PAZZIE DI PREZZO

**Inghilterra senza vento**  
Mentre le forniture di metano scarseggiano ed entrano in crisi diversi operatori energetici, la scarsità di vento non è sufficiente a dare energia all'eolico offshore su cui ha puntato l'Inghilterra. Le quotazioni spot del chilowattora alla borsa Epex superano ogni record, ieri sera fino a 2 euro al chilowattora.

**Germania a tutto carbone**  
Nei primi 6 mesi del 2021 per scarsità di vento si è ridotta la quota data dall'energia eolica, che è stata sostituita da un maggiore ricorso al carbone, diventato la prima fonte di produzione elettrica della Germania. Gli effetti dell'aumento delle emissioni tedesche di CO2 si faranno sentire in autunno dopo le elezioni.

**Gli impianti di stoccaggio del gas in Europa sono vuoti e si avvicina l'inverno**

**CO2 oltre i 60 euro/ton, l'Ue invita alla calma**

**North Stream 2, il tubo della discordia. Europa tra gas russo e sanzioni Usa**

**Suez, pagheranno i consumatori?**

Attraversare il canale ora bloccato costava 150'000 dollari, circumnavigare l'Africa 300'000 (ma al giorno) - Stanotte nuovo tentativo per disincagliare la nave

**Gas, scatta la maxi speculazione In Europa  
volatilità da Bitcoin**

*Prezzi al record da due anni al traino del Gnl in Asia, poi un improvviso ribasso  
La corsa di fondi e utilities sull'olandese Ttf, il mercato oggi più liquido in assoluto*

**Prezzo del gas, diritti della CO2 e clima impazzito: i tre motivi della stangata sulle bollette**

Cina: crisi energetica tra blackout e tagli alla produzione

**Gas ai massimi, falliscono le prime 10 utility in Uk. Borse a rischio -15%**

Il gas naturale (in dollari) è in corsa anche oggi, ai livelli del 2008, mentre il benchmark europeo tocca i massimi storici. Goldman Sachs analizza l'impatto della crisi energetica cinese sul Pil del Paese e gli effetti a cascata sulle borse europee

Contratti sul gas volano al record di 100 euro, timori su forniture

Oltre 75 euro/MWh

**M+** Gas, nuova impennata: l'offerta dalla Russia si riduce ancora

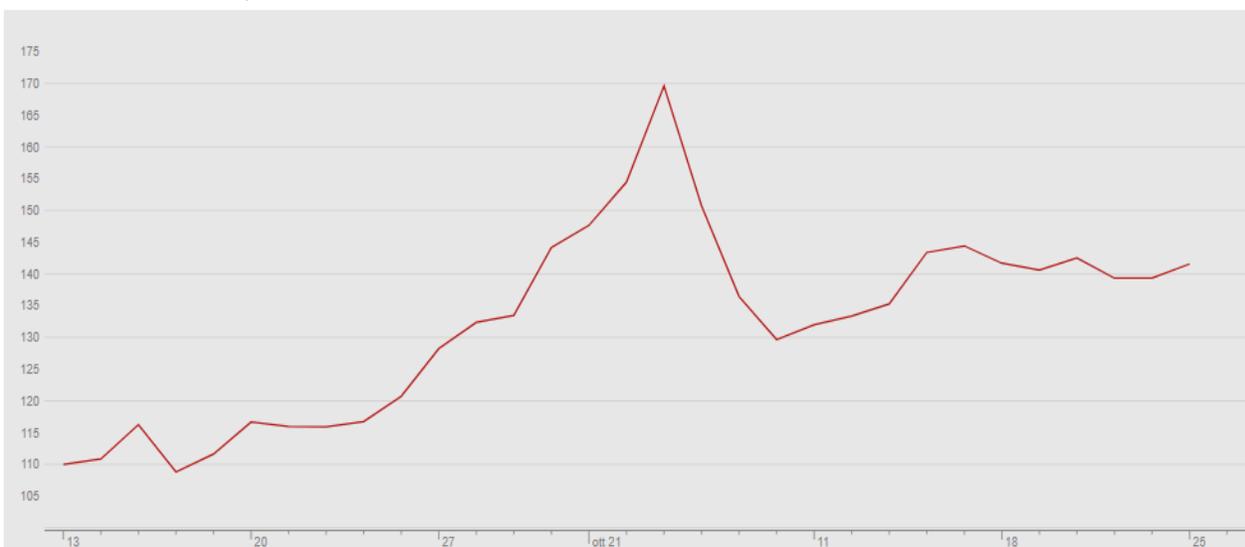


La giornata dei mercati

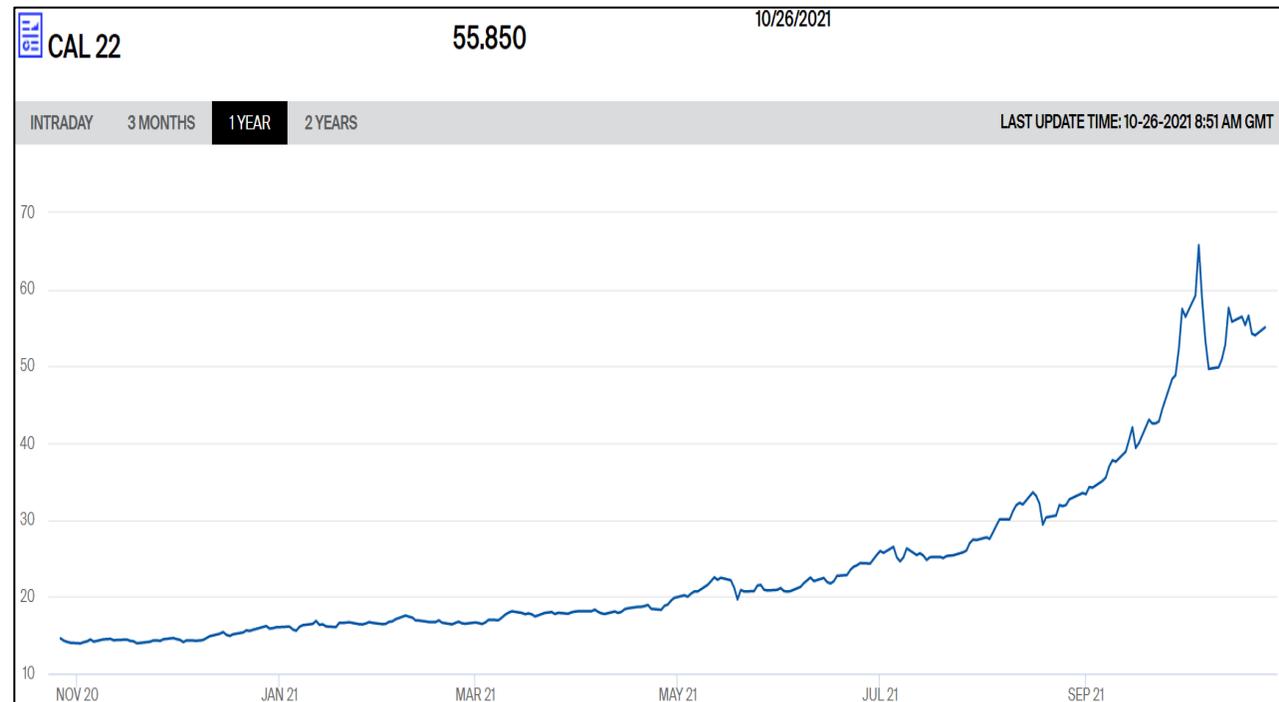
**Le Borse europee rimbalzano dopo la paura per Evergrande**

## Baseload

Name	Last Price
Cal-22	141,62



**Sito Eex (E.e.)**



**The Ice (Gas)**



Outlook mercati energetici



Impatto sulle Aziende



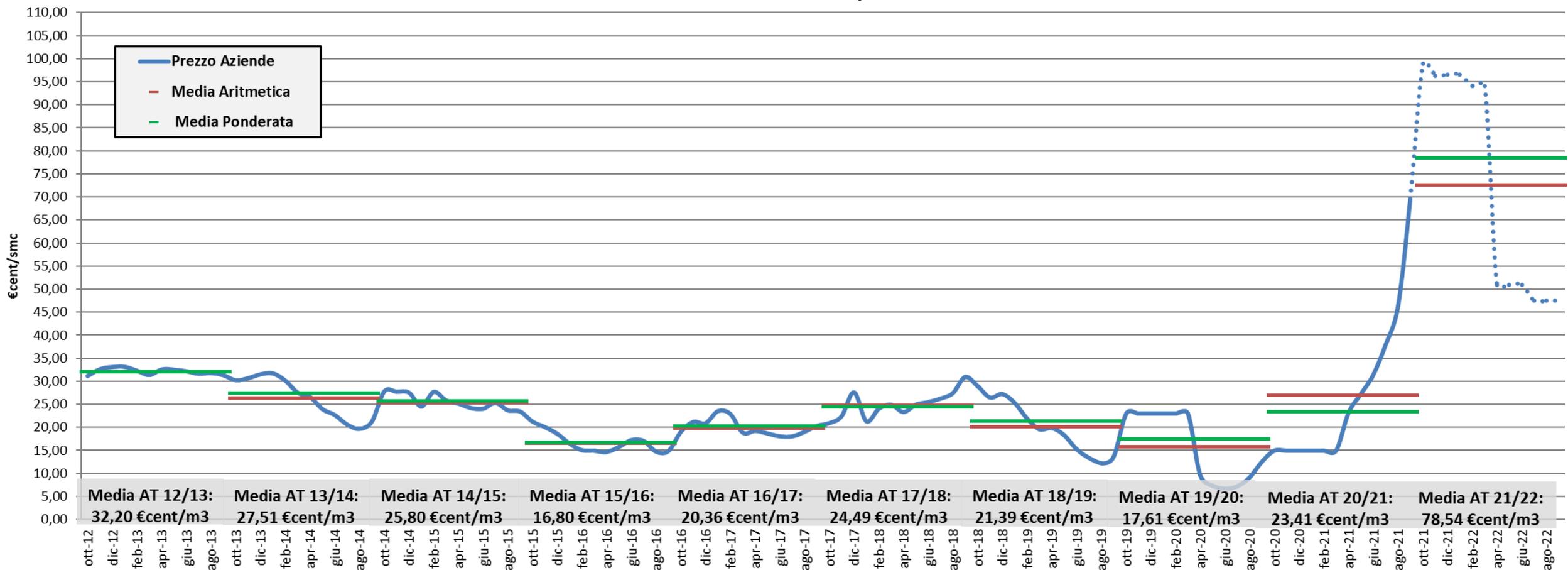
Come affrontare l'attuale criticità



# Outlook mercati energetici

## Gas

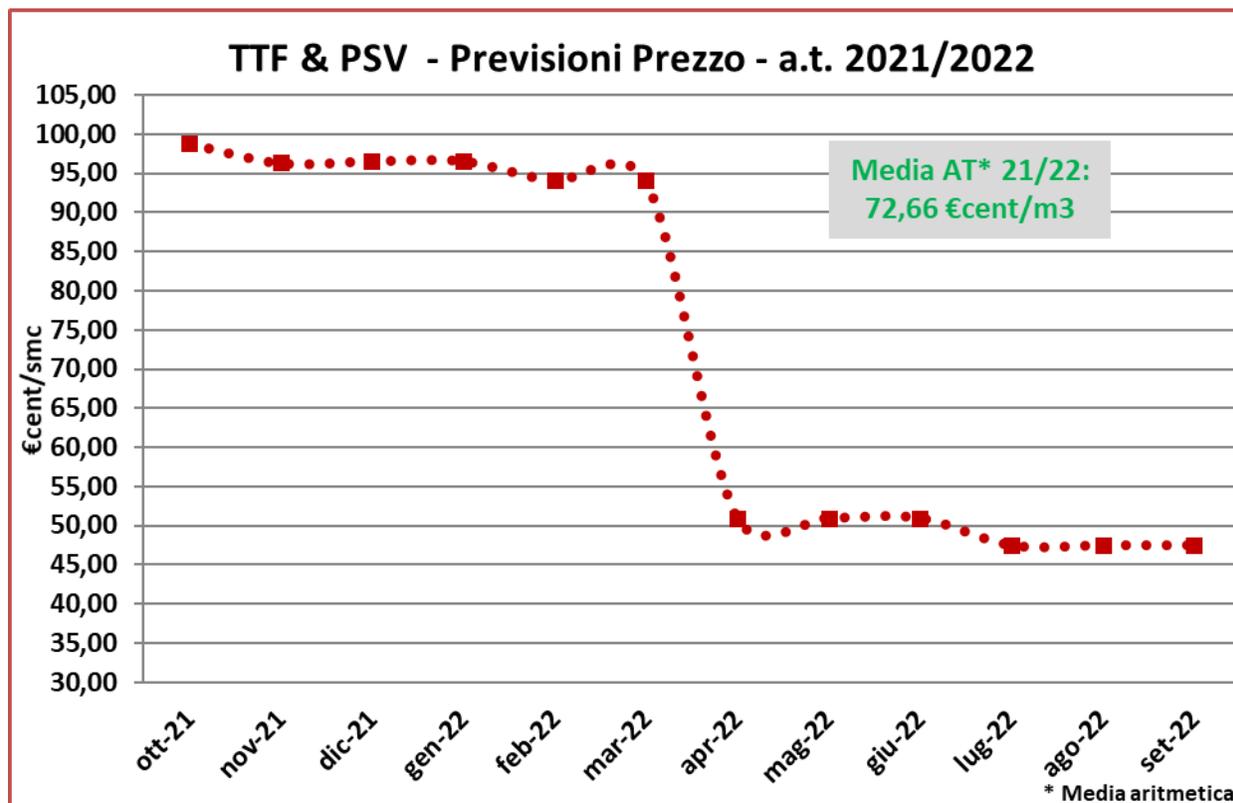
### Prezzo GAS NATURALE Andamento e Previsioni - Componente variabile della tariffa binomia



\* Medie ponderate con i consumi Consortili

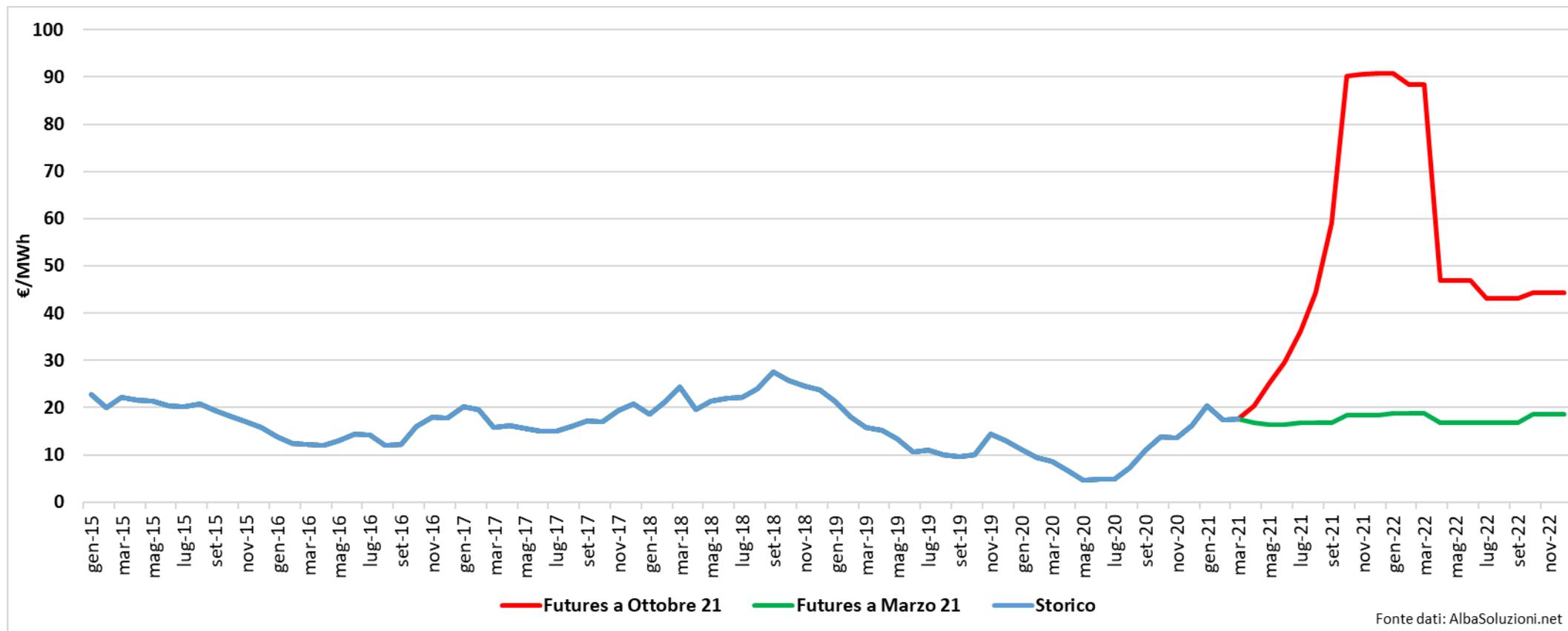


# Gas



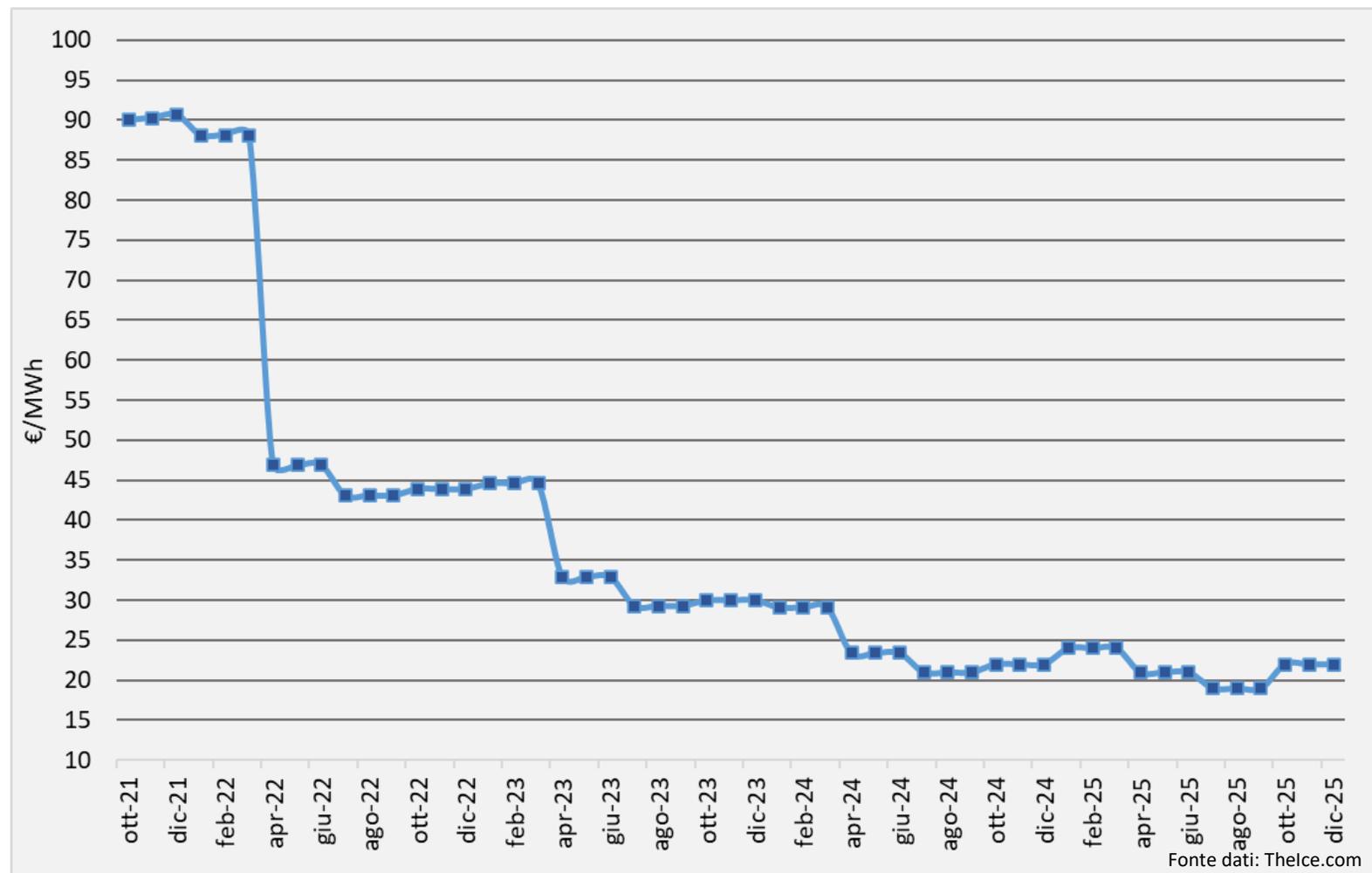
# Gas

Evoluzione Prezzi Gas (TTF)

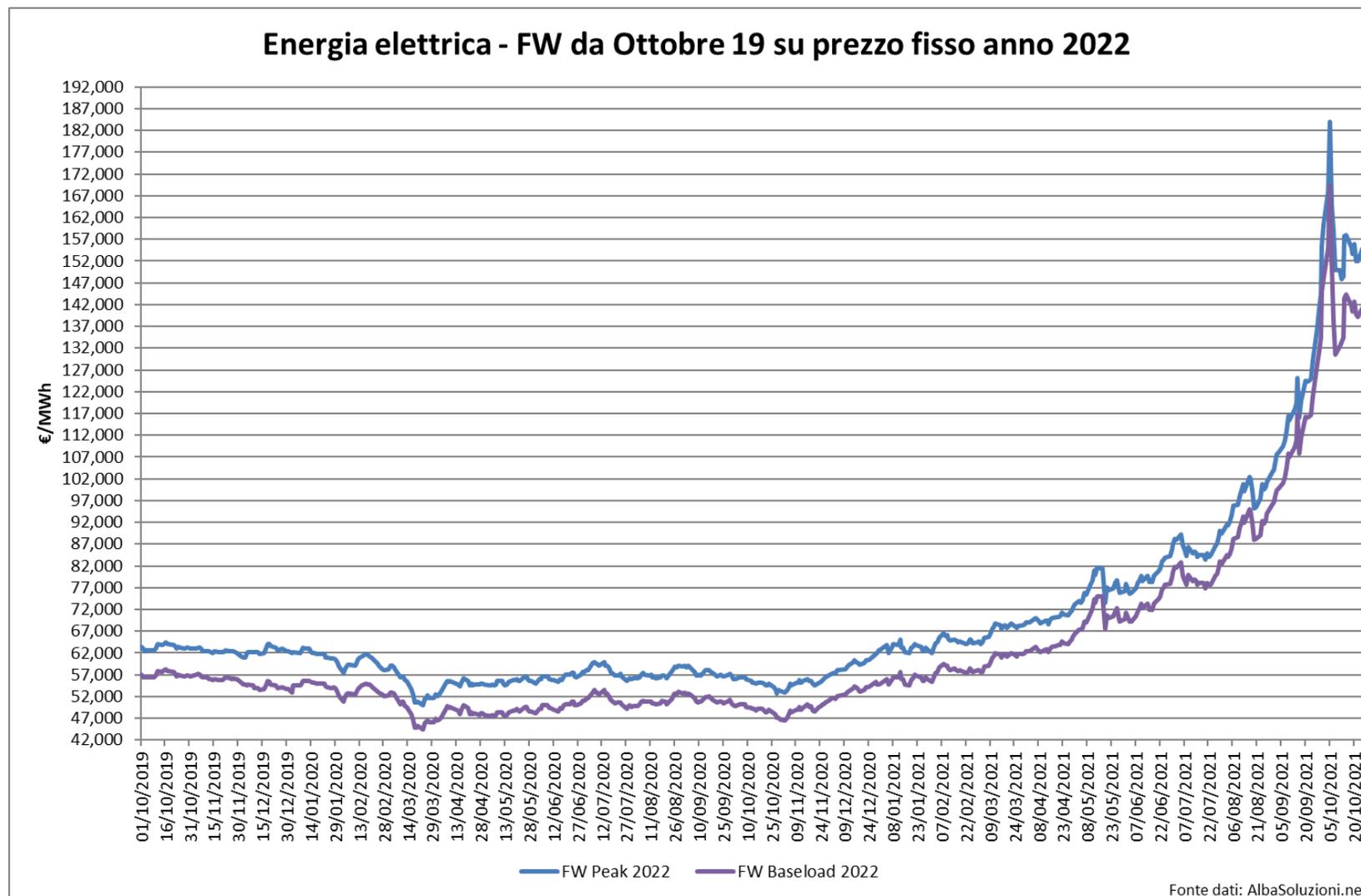


# Gas

## Previsione Prezzi Gas (TTF) oltre il 2022

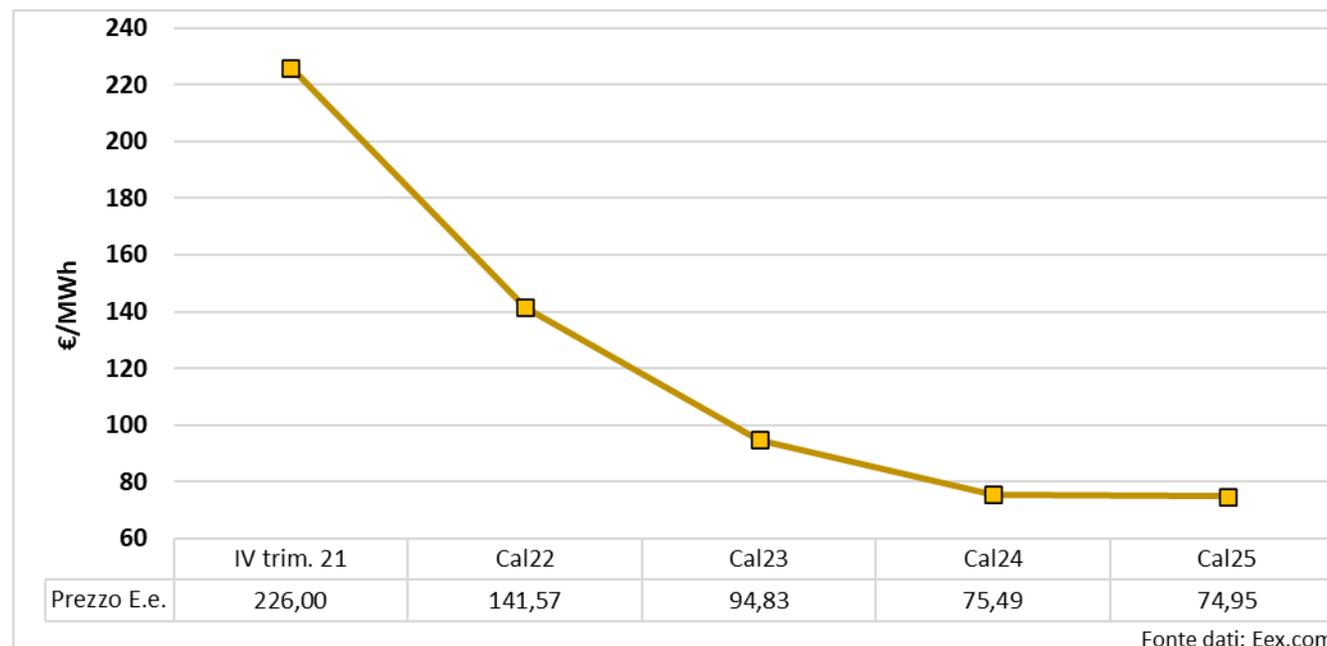


# Energia Elettrica



# Energia Elettrica

Previsione Prezzi E.e. oltre il 2022

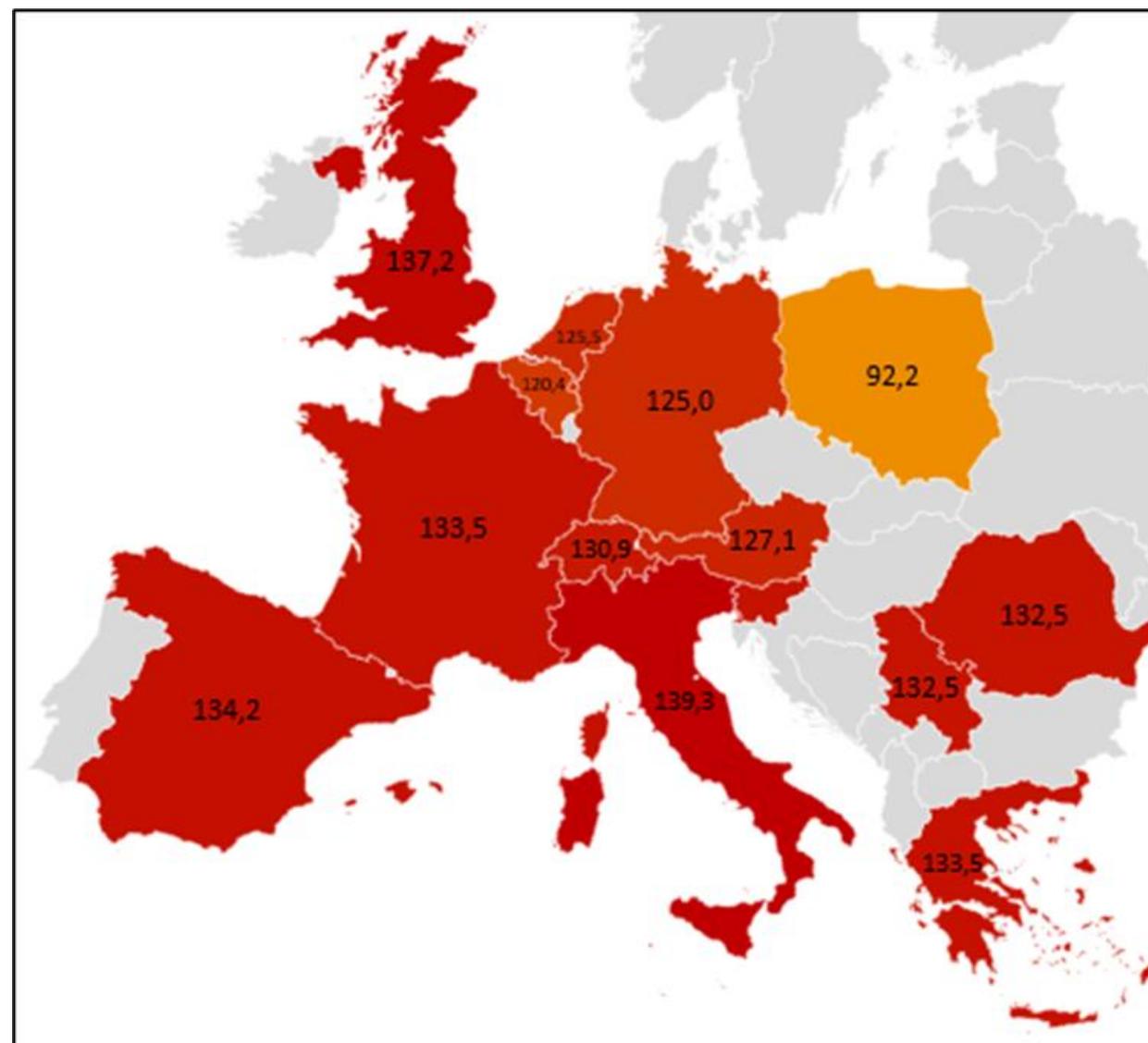


## Previsione CAL 22 in Europa

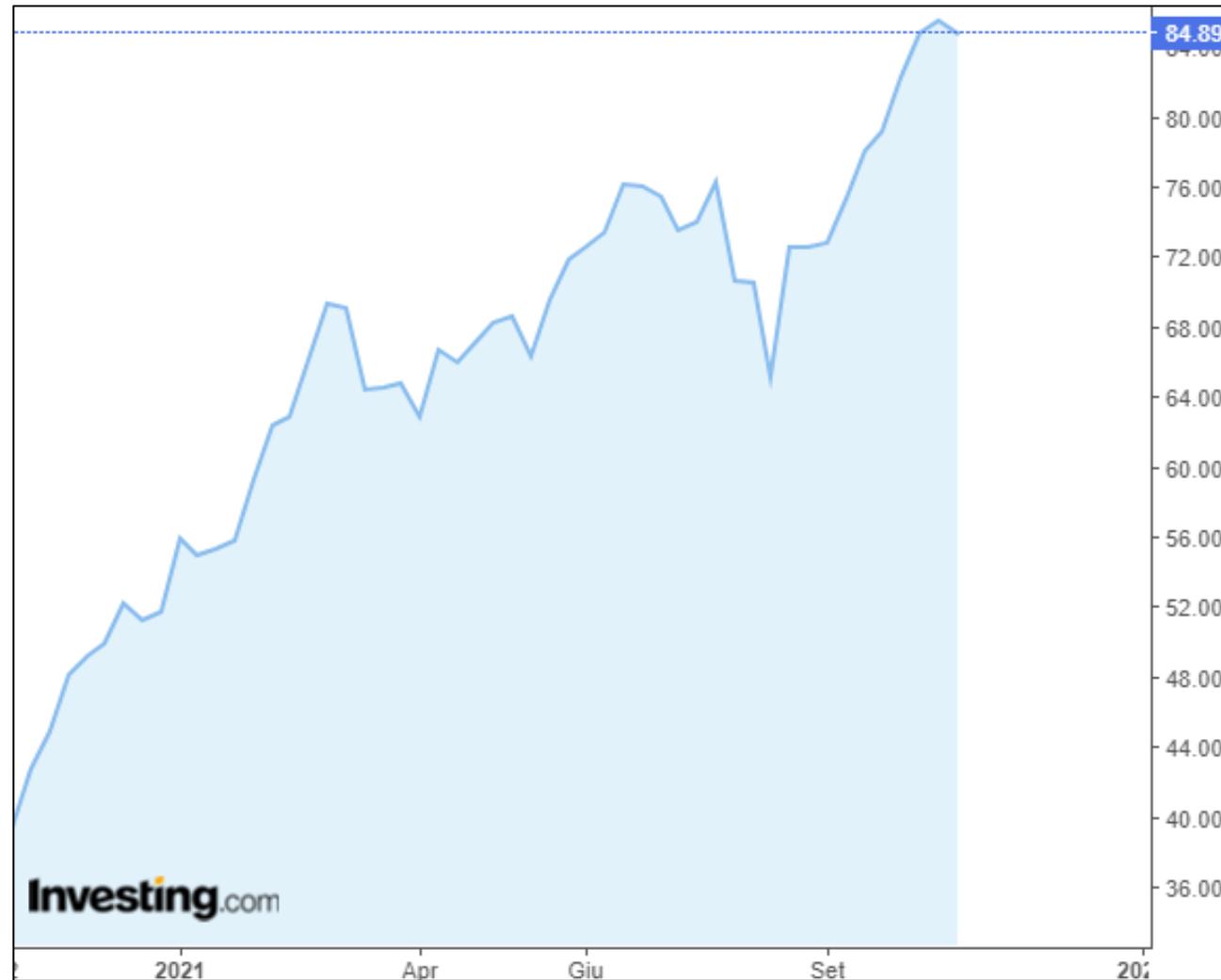
Stato	CAL 22 (€/MWh)
Polonia	92,2
Belgio	120,4
Germania	125,0
Paesi Bassi	125,5
Austria	127,1
Svizzera	130,9
Serbia	132,5
Romania	132,5
Slovenia	132,9
Francia	133,5
Grecia	133,5
Spagna	134,2
Regno Unito	137,2
Italia	139,3

### Rispetto al 2019

Stato	Prezzo Medio (€/MWh)		Variazione	
	2019	2022	%	Assoluta
Italia	52,3	139,3	166%	87,0
Germania	37,7	125,0	232%	87,3
Francia	39,5	133,5	238%	94,0
Spagna	47,7	134,2	181%	86,5



# Petrolio

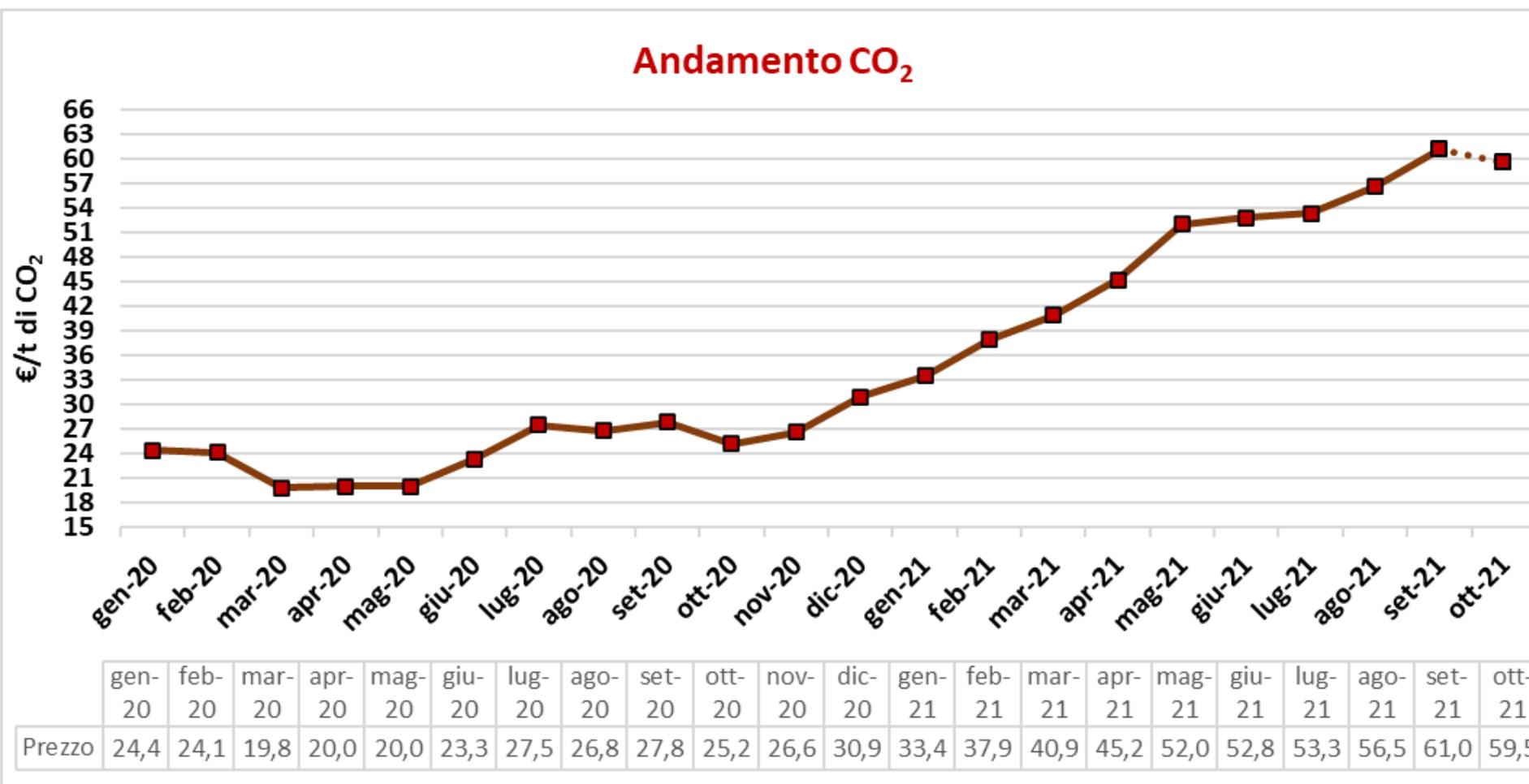


**Oggi:**  
84,89 \$/barile



# CO<sub>2</sub>

Andamento CO<sub>2</sub>



**Media 2020:**  
24,7 €/t di CO<sub>2</sub>

**Media 2021:**  
49,2 €/t di CO<sub>2</sub>



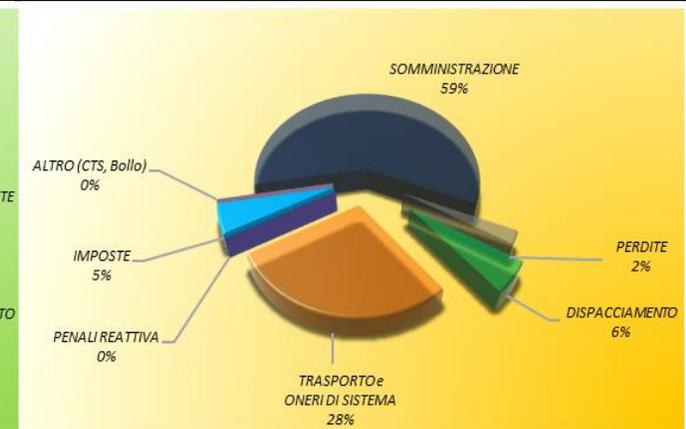
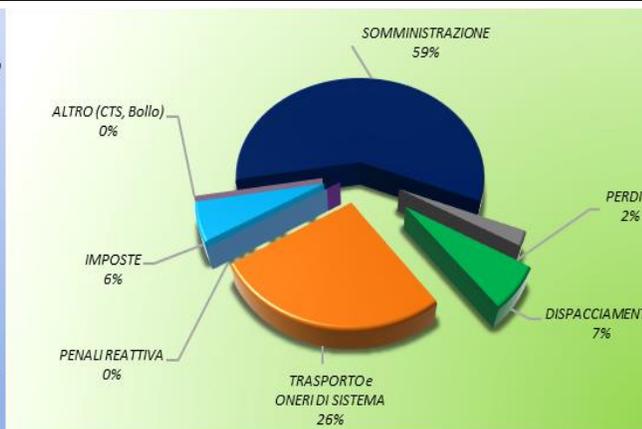
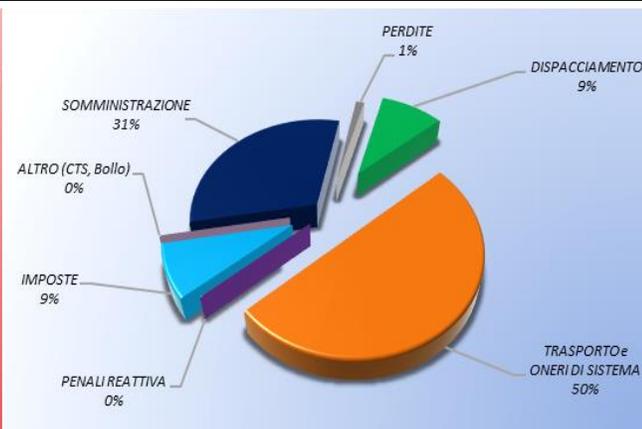
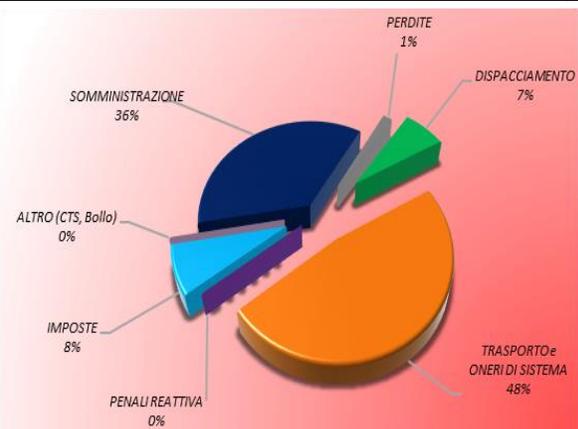


# Impatto sulle Aziende



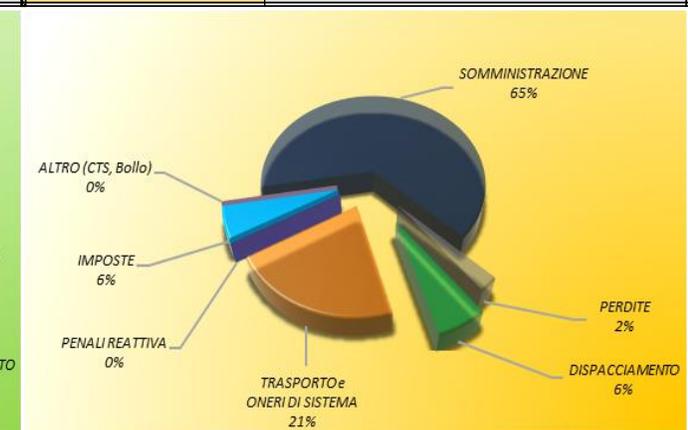
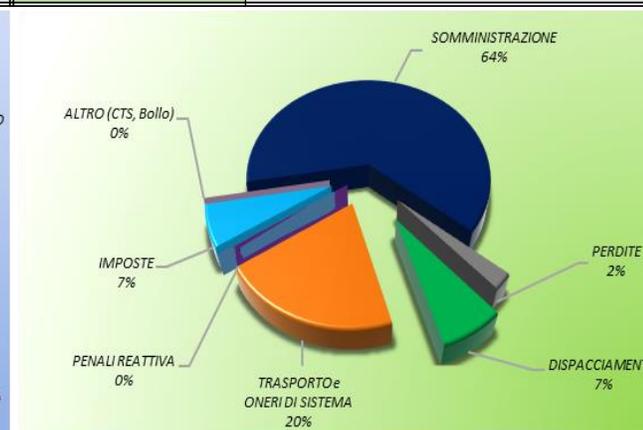
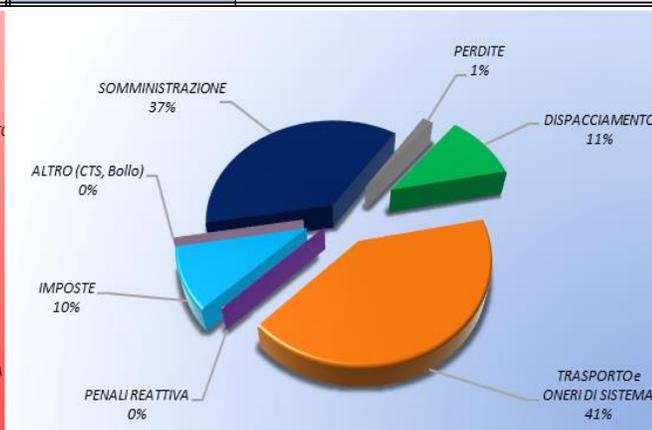
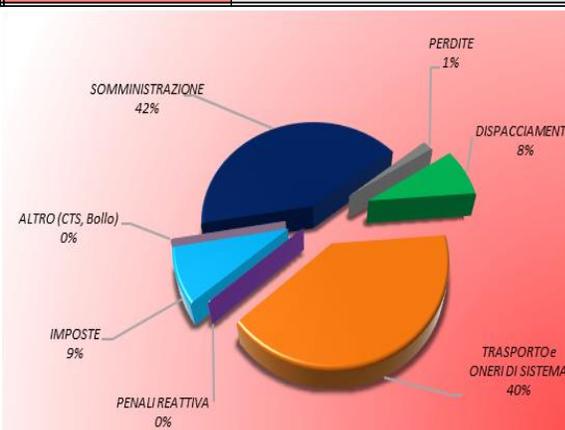
## AZIENDA SENZA AGEVOLAZIONI - 1 MILIONE DI kWh -

	Consumi 2019		Consumi 2020			Consumi 2021			Previsione 2022		
	€/anno	€/MWh	€/anno	€/MWh	2020 vs 2019 % [€/MWh]	€/anno	€/MWh	2021 vs 2020 % [€/MWh]	€/anno	€/MWh	2022 vs 2021 % [€/MWh]
Somministrazione	59.370 €	59,37 €	45.710 €	45,71 €	-23%	122.320 €	122,32 €	168%	149.930 €	149,93 €	18%
Perdite	2.350 €	2,35 €	1.810 €	1,81 €	-23%	4.730 €	4,73 €	162%	5.510 €	5,51 €	17%
Dispacciamento	11.530 €	11,53 €	13.930 €	13,93 €	21%	13.460 €	13,46 €	-3%	13.460 €	13,46 €	0%
Trasporto + Oneri di Sistema	78.470 €	78,47 €	74.080 €	74,08 €	-6%	54.270 €	54,27 €	-27%	69.060 €	69,06 €	27%
Penali	0 €	0,00 €	0 €	0,00 €	N.A.	0 €	0,00 €	N.A.	0 €	0,00 €	N.A.
Imposte	12.500 €	12,50 €	12.500 €	12,50 €	0%	12.500 €	12,50 €	0%	12.500 €	12,50 €	0%
Altro	0 €	0,00 €	0 €	0,00 €	N.A.	0 €	0,00 €	N.A.	0 €	0,00 €	N.A.
<b>Totale</b>	<b>164.220 €</b>	<b>164,2 €</b>	<b>148.030 €</b>	<b>148,0 €</b>	<b>-10%</b>	<b>207.300 €</b>	<b>207,3 €</b>	<b>40%</b>	<b>245.500 €</b>	<b>245,5 €</b>	<b>18%</b>



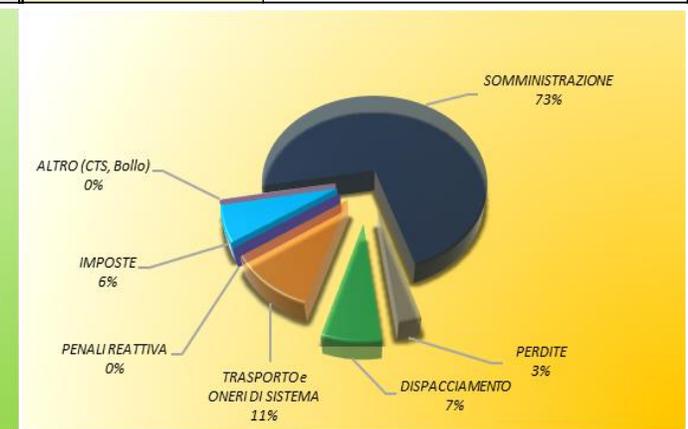
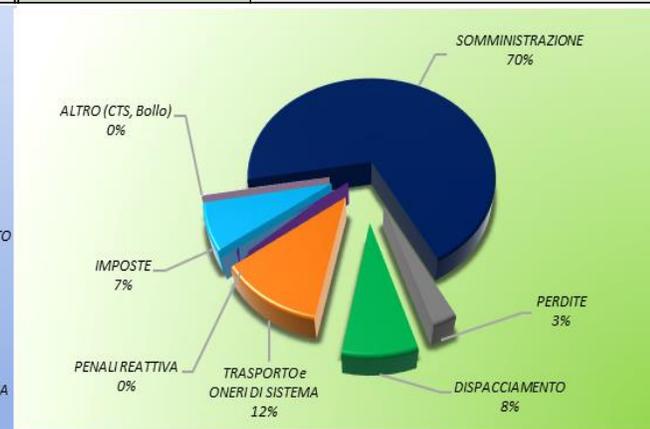
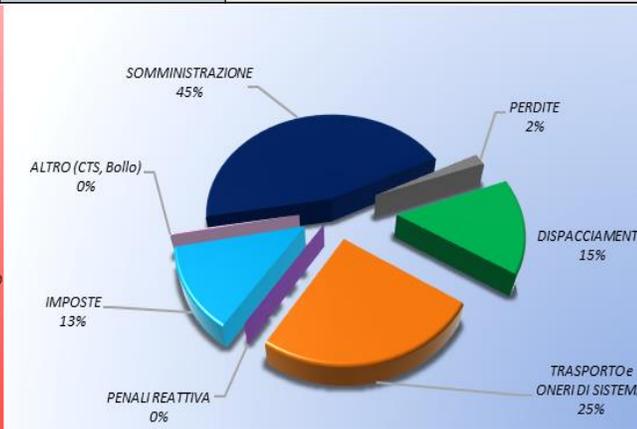
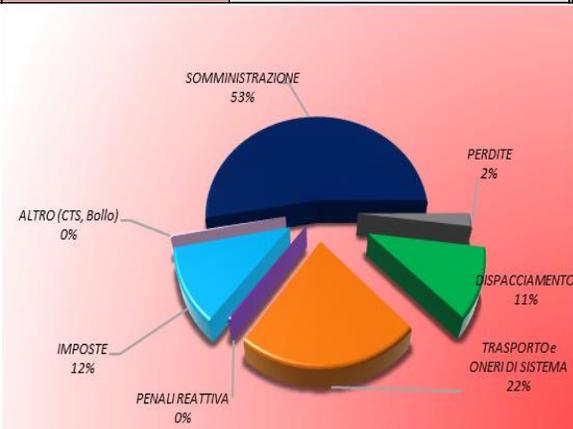
## AZIENDA CON AGEVOLAZIONI (FAT1) - 1 MILIONE DI kWh -

Consumi 2019			Consumi 2020			2020 vs 2019	Consumi 2021			2021 vs 2020	Previsione 2022			2022 vs 2021
	€/anno	€/MWh		€/anno	€/MWh	% [€/MWh]		€/anno	€/MWh	% [€/MWh]		€/anno	€/MWh	% [€/MWh]
Somministrazione	60.120 €	60,12 €	Somministrazione	50.600 €	50,60 €	-16%	Somministrazione	122.770 €	122,77 €	143%	Somministrazione	147.440 €	147,44 €	20%
Perdite	2.370 €	2,37 €	Perdite	2.000 €	2,00 €	-16%	Perdite	4.750 €	4,75 €	137%	Perdite	5.600 €	5,60 €	18%
Dispacciamento	11.320 €	11,32 €	Dispacciamento	14.680 €	14,68 €	30%	Dispacciamento	13.760 €	13,76 €	-6%	Dispacciamento	13.760 €	13,76 €	0%
Trasporto + Oneri di Sistema	56.840 €	56,84 €	Trasporto + Oneri di Sistema	54.150 €	54,15 €	-5%	Trasporto + Oneri di Sistema	39.190 €	39,19 €	-28%	Trasporto + Oneri di Sistema	48.230 €	48,23 €	23%
Penali	150 €	0,15 €	Penali	100 €	0,10 €	-33%	Penali	0 €	0,00 €	-100%	Penali	0 €	0,00 €	0%
Imposte	12.500 €	12,50 €	Imposte	12.500 €	12,50 €	0%	Imposte	12.500 €	12,50 €	0%	Imposte	12.500 €	12,50 €	0%
Altro	20 €	0,02 €	Altro	10 €	0,01 €	-50%	Altro	0 €	0,00 €	-100%	Altro	0 €	0,00 €	0%
<b>Totale</b>	<b>143.320 €</b>	<b>143,30 €</b>	<b>Totale</b>	<b>134.500 €</b>	<b>134,5 €</b>	<b>-6%</b>	<b>Totale</b>	<b>193.000 €</b>	<b>193,0 €</b>	<b>43%</b>	<b>Totale</b>	<b>227.500 €</b>	<b>227,5 €</b>	<b>18%</b>



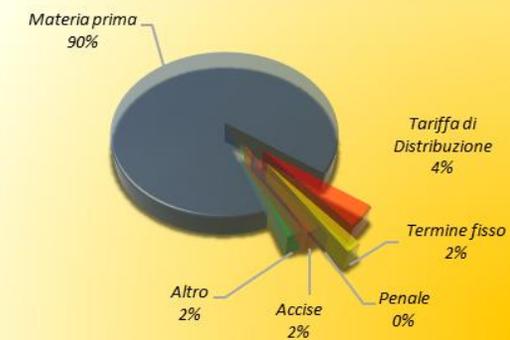
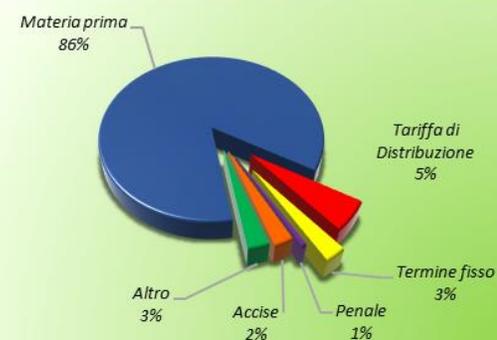
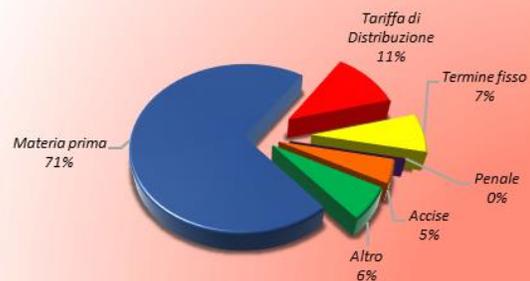
## AZIENDA CON AGEVOLAZIONI (VALx) - 1 MILIONE DI kWh -

Consumi 2019			Consumi 2020			2020 vs 2019	Consumi 2021			2021 vs 2020	Previsione 2022			2022 vs 2021
	€/anno	€/MWh		€/anno	€/MWh	% [€/MWh]		€/anno	€/MWh	% [€/MWh]		€/anno	€/MWh	% [€/MWh]
Somministrazione	56.330 €	56,33 €	Somministrazione	43.850 €	43,85 €	-22%	Somministrazione	118.820 €	118,82 €	171%	Somministrazione	140.900 €	140,90 €	19%
Perdite	2.230 €	2,23 €	Perdite	1.730 €	1,73 €	-22%	Perdite	4.600 €	4,60 €	166%	Perdite	5.350 €	5,35 €	16%
Dispacciamento	11.460 €	11,46 €	Dispacciamento	14.440 €	14,44 €	26%	Dispacciamento	13.610 €	13,61 €	-6%	Dispacciamento	13.610 €	13,61 €	0%
Trasporto + Oneri di Sistema	23.730 €	23,73 €	Trasporto + Oneri di Sistema	24.010 €	24,01 €	1%	Trasporto + Oneri di Sistema	19.910 €	19,91 €	-17%	Trasporto + Oneri di Sistema	20.970 €	20,97 €	5%
Penali	290 €	0,29 €	Penali	20 €	0,02 €	-94%	Penali	0 €	0,00 €	-100%	Penali	0 €	0,00 €	N.A.
Imposte	12.500 €	12,50 €	Imposte	12.500 €	12,50 €	0%	Imposte	12.500 €	12,50 €	0%	Imposte	12.500 €	12,50 €	0%
Altro	320 €	0,32 €	Altro	300 €	0,30 €	-7%	Altro	210 €	0,21 €	-219%	Altro	210 €	0,21 €	0%
<b>Totale</b>	<b>106.860 €</b>	<b>106,90 €</b>	<b>Totale</b>	<b>96.850 €</b>	<b>96,9 €</b>	<b>-9%</b>	<b>Totale</b>	<b>169,70 €</b>	<b>169,7 €</b>	<b>75%</b>	<b>Totale</b>	<b>193.500 €</b>	<b>193,5 €</b>	<b>14%</b>

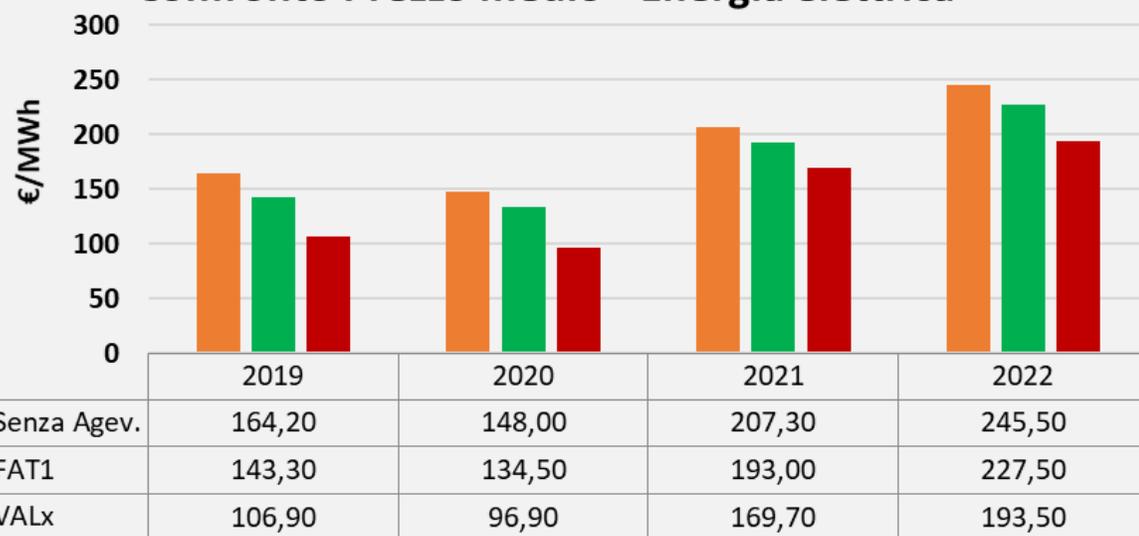


## AZIENDA SENZA AGEVOLAZIONI - 1 MILIONE DI m<sup>3</sup> -

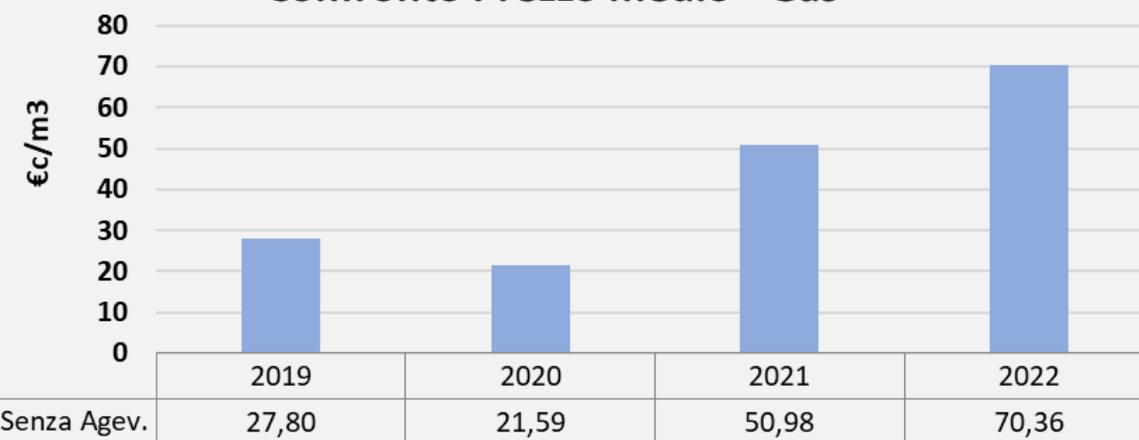
	Consumi 2019		Consumi 2020			Consumi 2021			Previsione 2022		
	€/anno	€cent/m <sup>3</sup>	€/anno	€cent/m <sup>3</sup>	2020 vs 2019 % [€cent/m <sup>3</sup> ]	€/anno	€cent/m <sup>3</sup>	2021 vs 2020 % [€cent/m <sup>3</sup> ]	€/anno	€cent/m <sup>3</sup>	2022 vs 2021 % [€cent/m <sup>3</sup> ]
Materia Prima	196.800 €	19,68 €	146.300 €	14,63 €	-25,70%	438.600 €	43,86 €	199,8%	635.600 €	63,56 €	44,9%
Distribuzione	31.800 €	3,18 €	27.900 €	2,79 €	-12,40%	28.000 €	2,80 €	0,25%	28.000 €	2,80 €	0,0%
Termine Fisso	20.500 €	2,05 €	18.900 €	1,89 €	-7,70%	13.800 €	1,38 €	-27,1%	13.800 €	1,38 €	0,0%
Penale	0 €	0,00 €	0 €	0,00 €	N.d.	320 €	0,32 €	N.d.	0 €	0,00 €	-100%
Accise	12.500 €	1,25 €	7.500 €	0,75 €	-40,00%	12.500 €	1,25 €	21,6%	12.500 €	1,25 €	0,0%
Altro	17.200 €	1,72 €	15.300 €	1,53 €	-11,00%	13.800 €	1,38 €	9,9%	13.800 €	1,38 €	0,0%
<b>Totale</b>	<b>278.800 €</b>	<b>27,80 €</b>	<b>215.900 €</b>	<b>21,59 €</b>	<b>-22,60%</b>	<b>509.800 €</b>	<b>50,98 €</b>	<b>136,1%</b>	<b>703.600 €</b>	<b>70,36 €</b>	<b>38,0%</b>



## Confronto Prezzo medio - Energia elettrica



## Confronto Prezzo medio - Gas



## Senza Agevolazioni EE

Anno	P.M. (€/MWh)	Variazione			
		Su anno precedente		Sul 2019	
		%	Assoluta	%	Assoluta
2019	164,20	//	//	//	//
2020	148,00	-10%	-16,20	-10%	-16,20
2021	207,30	40%	59,30	26%	43,10
2022	245,50	18%	38,20	50%	81,30

## Con Agevolazioni FAT1

Anno	P.M. (€/MWh)	Variazione			
		Su anno precedente		Sul 2019	
		%	Assoluta	%	Assoluta
2019	143,30	//	//	//	//
2020	134,50	-6%	-8,80	-6%	-8,80
2021	193,00	43%	58,50	35%	49,70
2022	227,50	18%	34,50	59%	84,20

## Con Agevolazioni VALx

Anno	P.M. (€/MWh)	Variazione			
		Su anno precedente		Sul 2019	
		%	Assoluta	%	Assoluta
2019	106,90	//	//	//	//
2020	96,90	-9%	-10,00	-9%	-10,00
2021	169,70	75%	72,80	59%	62,80
2022	193,50	14%	23,80	81%	86,60

## Senza Agevolazioni GAS

Anno	P.M. (€/m3)	Variazione			
		Su anno precedente		Sul 2019	
		%	Assoluta	%	Assoluta
2019	27,80	//	//	//	//
2020	21,59	-22%	-6,21	-22%	-6,21
2021	50,98	136%	29,39	83%	23,18
2022	70,36	38%	19,38	153%	42,56

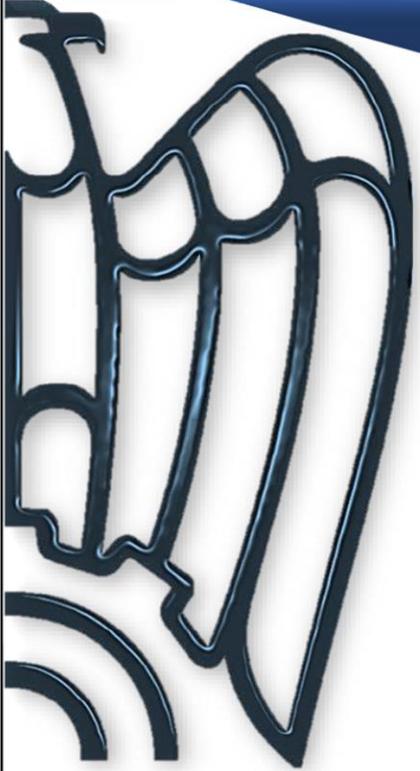




Come affrontare l'attuale criticità



1




**CONSORZIO ENERGIA  
LOMBARDIA NORD**

## PREVISIONE & ANDAMENTO MERCATI

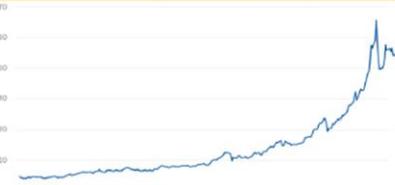
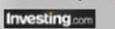
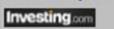
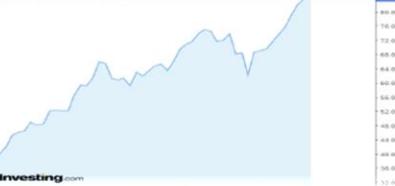
ANALISI ESEGUITA  
il giorno 26/10/2021  
alle ore 14:05

Via Caprera, 4 - 23900 - Lecco (LC)

tel. 0341/477.111 - REA: 289244 - C.F./P.I./R.I.: 02460440130 - www.confindustrialecoesondrio.it

PEC: cels@enetpec.it - e\_mail: consorzioenergia@confindustrialecoesondrio.it

Consorzio Energia Lombardia Nord - **Previsione Mercati**      Analisi eseguita il giorno **26/10/2021** alle ore **14:05**

<p><b>PUN - Andamento giornaliero</b></p> <p> <b>239,88 €/MWh (+27,9)</b> ↑</p> 	<p><b>Energia Elettrica (CAL 2022)</b></p> <p> <b>142,30 €/MWh (+2,96)</b> ↑</p> 	<p><b>Energia Elettrica (CAL 2023)</b></p> <p> <b>94,83 €/MWh (+0,81)</b> ↑</p> 
<p><b>Emissioni (CO<sub>2</sub>)</b></p> <p> <b>59,90 €/tCO<sub>2</sub> (+1,65)</b> ↑</p> 	<p><b>Gas (TTF e PSV)</b></p> <p>TTF: <b>90,15 (+2,35)</b> ↑ PSV: <b>90,20 (+2)</b> ↑</p> <p> <small>Valori riferiti al giorno precedente, esposti in €/MWh</small></p> 	<p><b>Gas (CAL 2022)</b></p> <p> TTF: <b>56,10 €/MWh (+0,85)</b> ↑</p> 
<p><b>Petrolio (Brent)</b></p> <p> <b>85,41 \$/barile (-0,12)</b> ↓</p> 	<p><b>Petrolio (WTI)</b></p> <p> <b>84,05 \$/barile (-0,76)</b> ↓</p> 	<p><b>NEWS: DL Bollette, il fascicolo degli emendamenti</b></p> <p> <small>Questo foglio, diviso tra ordini del giorno e proposte di modifica, è il fascicolo degli emendamenti al decreto bollette che è stato predisposto venerdì dalla commissione Industria del Senato. L'esame del provvedimento in commissione riprenderà oggi pomeriggio alle 14.30, mentre la scadenza per...</small></p> <p> <small>Fascicolo oggi ed emendamenti</small></p> <p> <b>CO<sub>2</sub>, mercato in saliscendi in attesa della Cop 26</b></p> <p><small>L'as segna un minimo a 54,01 €/ton ma poi riprende quota verso la resistenza psicologica di 60 €/ton</small></p> <p><small>Lo scorso giovedì il Parlamento europeo ha ufficialmente rinnovato il ruolo cruciale dei negoziati alla Cop 26, facendo riferimento a severi protocolli per il carbon trading internazionale e, nello specifico, alle emissioni dei...</small></p> 



1



CONSORZIO ENERGIA  
LOMBARDIA NORD

**AZIENDA DEL CONSORZIO**

POD: XXXXXXXXXX  
Indirizzo: XXXXXXXXXX

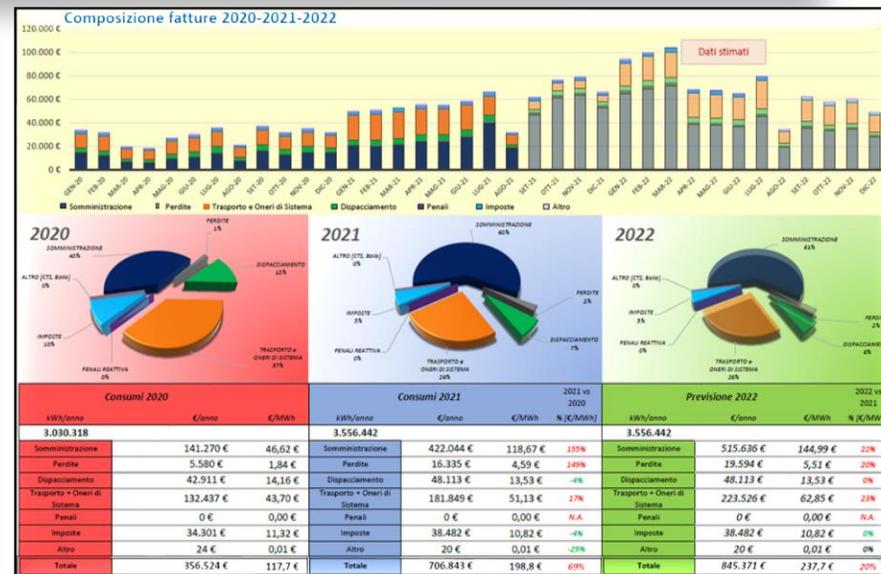
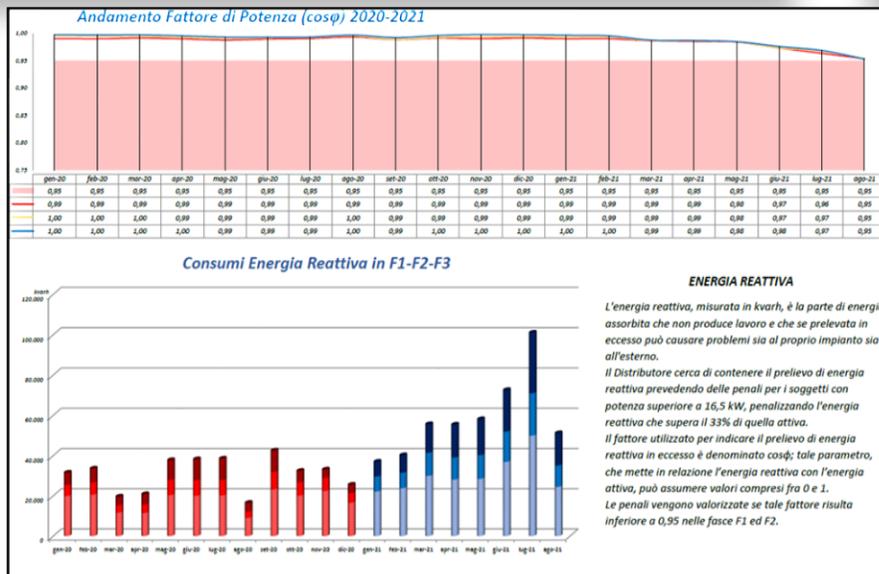
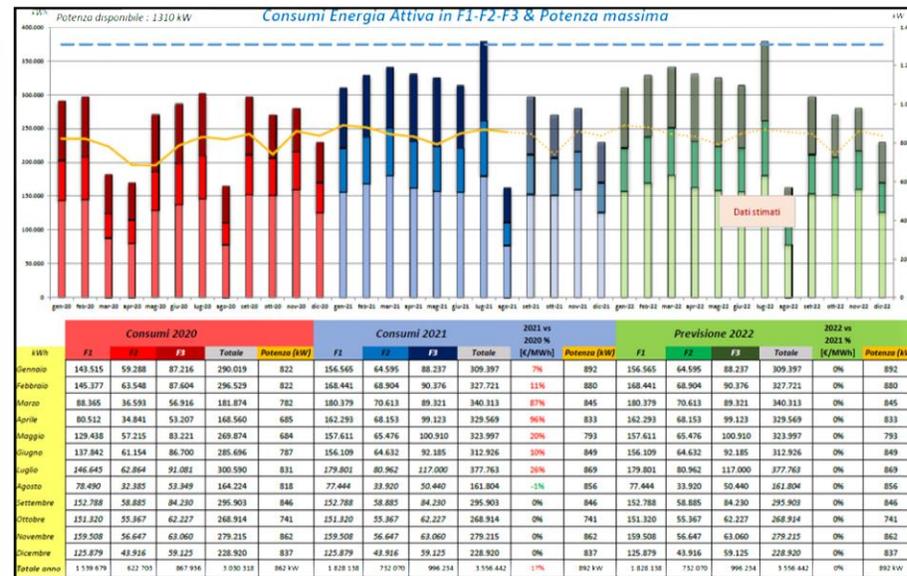
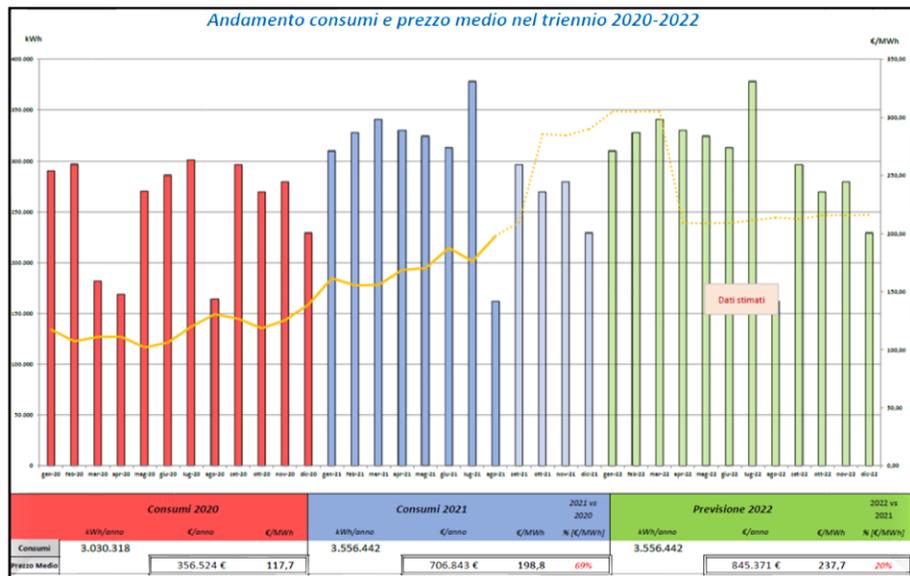
**COSTI & CONSUMI 2020 - 2021  
& PREVISIONE 2022**

*Fornitura di energia elettrica*  
Report del: 26/10/2021

Via Caprera, 4 - 23900 - Lecco  
tel. 0341/477.111 - e\_mail: [consorzioenergia@confindustrialecco Sondrio.it](mailto:consorzioenergia@confindustrialecco Sondrio.it)  
PEC: [cels@enetpec.it](mailto:cels@enetpec.it) - REA 289244 - C.F.-P.I.-R.I. 02460440130



1



## CONSORZIO ENERGIA LOMBARIDA NORD

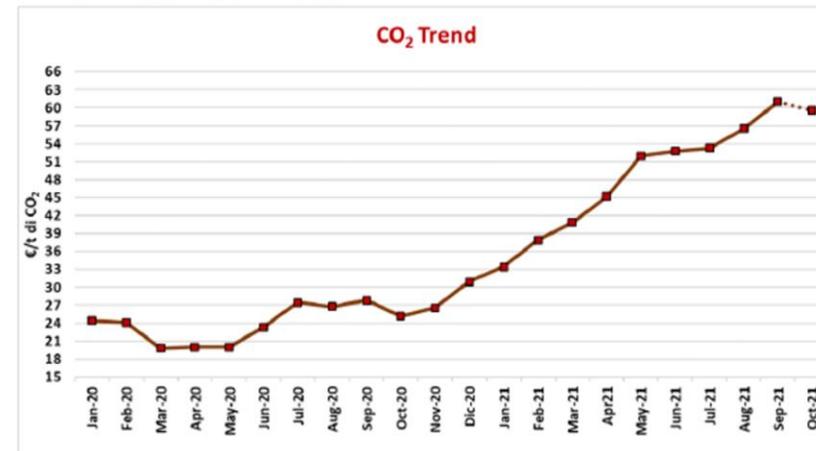
*Power and natural Gas*  
Closing 2021 and forecast 2022



### THE INTERNATIONAL CONTEXT

The increase of energy prices in recent weeks risks to severely slow down the post-Covid recovery, with important impacts especially on energy-intensive sectors. The first indicator of concern is certainly the increase recorded in CO<sub>2</sub> emissions certificates, which have exceeded 60 €/ton and for which no change of direction is foreseen in the short and medium term.

The pronouncements of important representatives of the European suggest a sort of leveling of these values, but also a possible further increase.



Powered by Consorzio Energia Lombardia Nord on EEX data

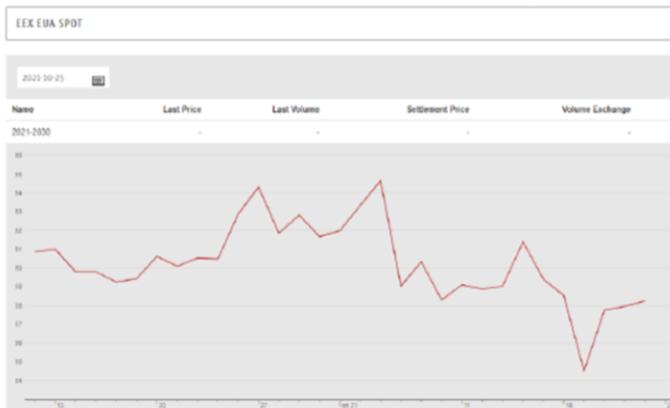


## CONSORZIO ENERGIA LOMBARIDA NORD

Power and natural Gas

Below a screen of the EEX portal with evidence of the trend in the spot price of the last few weeks:

<https://www.eex.com/en/market-data/environmental-markets/spot-market>

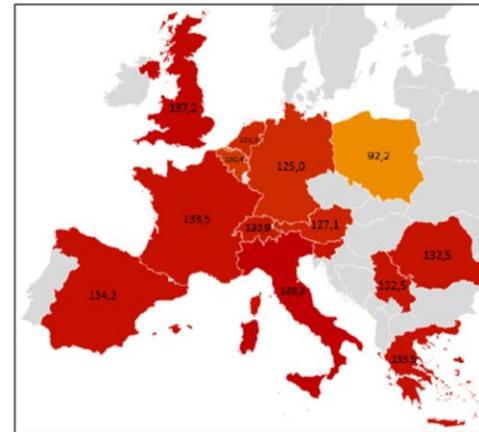


## CONSORZIO ENERGIA LOMBARIDA NORD

Power and natural Gas

Also power in Europe records very worrying forecasts for 2022, with prices rising around 120/130 €/MWh:

Country	CAL 22 (€/MWh)
Poland	92,2
Belgium	120,4
Germany	125,0
Netherlands	125,5
Austria	127,1
Swiss	130,9
Serbia	132,5
Romania	132,5
Slovenia	132,9
France	133,5
Greece	133,5
Spain	134,2
UK	137,2
Italy	139,3



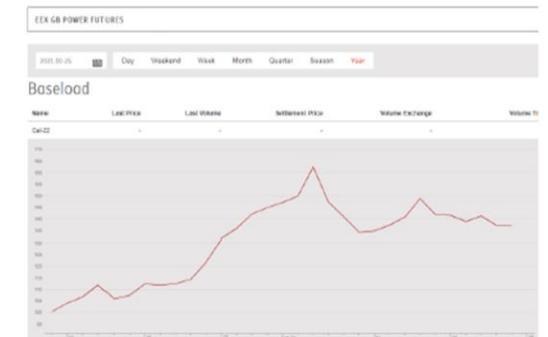
Powered by Consorzio Energia Lombardia Nord on EEX data

## CONSORZIO ENERGIA LOMBARIDA NORD

Power and natural Gas

Below a screen of the EEX portal which reports the 2022 forecasts for the United Kingdom:

<https://www.eex.com/en/market-data/power/futures/#%7B%22snippetpicker%22%3A%22EEX%20GB%20Power%20Futures%22%7D>



If we compare the forecasts of 2022 with the average prices in 2019 of the stock market prices, we can see a triple-digit increase, which highlights the seriousness of the situation.

An increase of this magnitude risks to make some types of industrial activities not sustainable, with consequent loss of profit for the entire European continent.

Country	Average Price (€/MWh)		Variation	
	2019	2022	%	Absolute
Italy	52,3	139,3	166%	87,0
Germany	37,7	125,0	232%	87,3
France	39,5	133,5	238%	94,0
Spain	47,7	134,2	181%	86,5

**CONSORZIO ENERGIA LOMBARIDA NORD**  
Power and natural Gas

Below a screen of the GME portal with historical data from 2004 onwards:

<http://www.mercatoelettrico.org/It/Statistiche/ME/BorseEuropee.aspx>

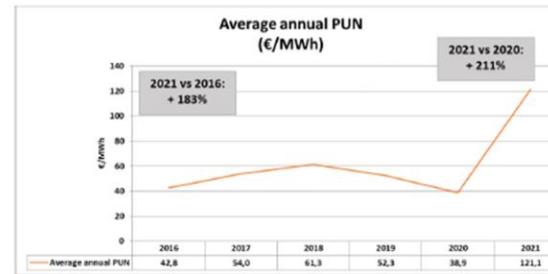


periodo	Italia	Germania	Area Scandinava	Spagna	Francia
anno 2004 *	51,60	28,52	26,91	27,93	28,13
anno 2005	58,59	41,07	20,33	53,67	46,47
anno 2006	74,75	50,78	48,50	50,53	49,29
anno 2007	70,99	37,99	27,93	36,35	40,88
anno 2008	85,90	65,75	44,73	54,44	49,15
anno 2009	63,72	38,85	35,02	36,96	43,01
anno 2010	64,12	44,49	53,06	37,01	47,55
anno 2011	72,23	51,12	47,05	49,93	40,09
anno 2012	75,40	42,00	33,20	47,23	46,94
anno 2013	62,99	37,75	36,35	44,26	43,24
anno 2014	52,08	32,75	29,63	42,13	34,63
anno 2015	52,31	31,03	20,95	30,32	38,48
anno 2016	42,78	28,88	25,81	39,87	35,75
anno 2017	53,95	34,19	29,41	52,24	44,97
anno 2018	61,31	44,47	43,99	57,29	50,20
anno 2019	52,32	37,07	35,94	47,06	39,45
anno 2020	35,92	30,47	10,93	33,95	32,20

**CONSORZIO ENERGIA LOMBARIDA NORD**  
Power and natural Gas

## FOCUS ON ITALY

Analyzing the prices of the italian power exchange, the increase recorded by power highlights a situation that has become completely not sustainable, with a growth compared to 2020 that exceeds 200%:



Powered by Consorzio Energia Lombardia Nord on GME data (www.mercatoelettrico.org)

Detailed data are available on the GME portal:

<http://www.mercatoelettrico.org/It/Statistiche/ME/DatiSintesi.aspx>

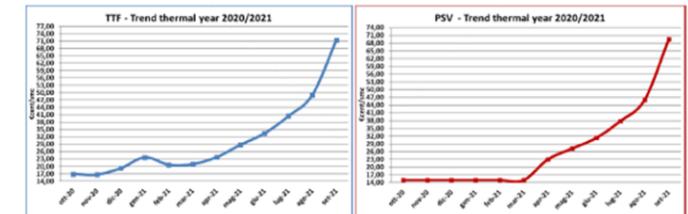


periodo	media	min	max	Quartile laterale (90%)	Liquidez (%)	n. operatori al 31/12
2004*	51,60	1,10	195,19	231,571,983	29,1	73
2005	58,59	10,42	170,81	323,184,850	62,8	93
2006	74,75	15,06	378,47	329,790,030	59,6	103
2007	70,99	21,44	242,42	325,849,207	67,1	127
2008	85,99	21,54	211,99	326,941,297	69,9	151
2009	63,72	9,07	172,25	313,425,166	68,0	167
2010	64,12	10,00	174,62	310,561,505	62,5	190
2011	72,23	10,00	164,80	311,493,877	57,9	181
2012	75,40	12,14	224,29	298,648,606	59,8	192
2013	62,99	0,00	151,88	289,153,546	71,6	214
2014	52,08	2,23	148,43	281,997,370	63,9	251
2015	52,31	5,42	144,87	287,133,081	67,8	299
2016	42,78	10,94	150,00	289,700,706	70,9	253
2017	53,95	10,00	170,00	292,197,138	72,2	254
2018	61,31	8,37	196,40	293,581,598	72,9	271
2019	52,32	1,00	165,39	293,617,948	72,1	266
2020	35,92	0,00	152,27	291,179,311	71,9	292

**CONSORZIO ENERGIA LOMBARIDA NORD**  
Power and natural Gas

As previously seen, 2022 will lead to further growth, currently estimated around 20%.

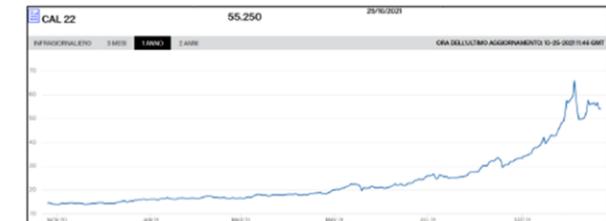
The situation doesn't change if we analyze the data relating to natural gas. In Italy there are two index that are used as a market reference, the TTF, the Dutch gas hub and the PSV, the italian national virtual trading point. The growth recorded during the gas year 2020/2021 is huge, with an increase of about four times:



Powered by Consorzio Energia Lombardia Nord on AlbaSoluzioni data

Below a screen of "The Ice" portal on 2022 forecasts:

<https://www.theice.com/products/27996665/Dutch-TTF-Gas-Futures/data?marketId=5351041&span=3>

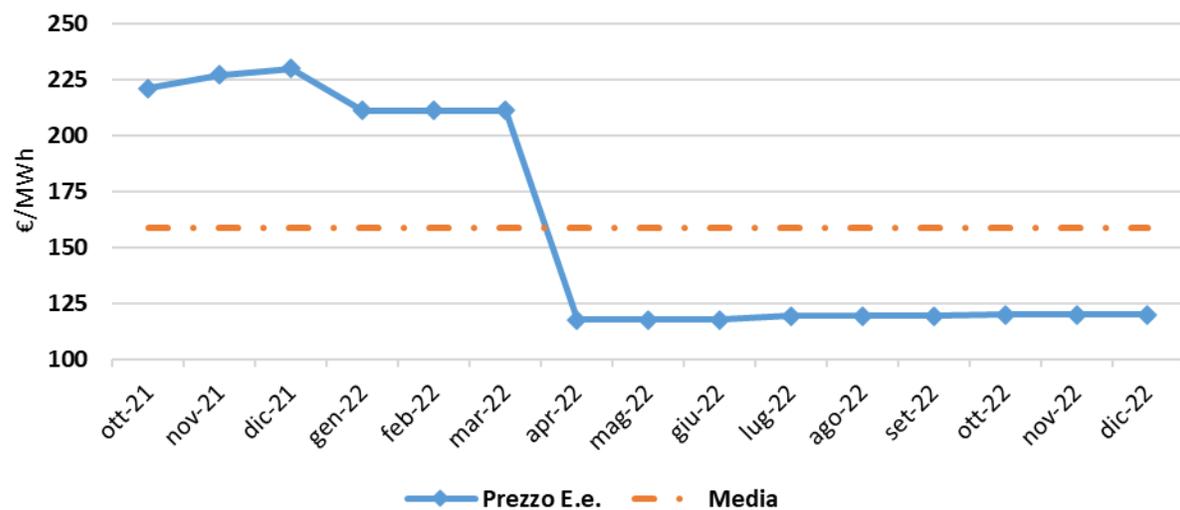


The prices paid by companies for power and natural gas vary according to the type of consumption and the presence of facilities on charges; it is not easy to identify a single value to resume the increase for single company. However, it is possible to make an estimate of the increase.

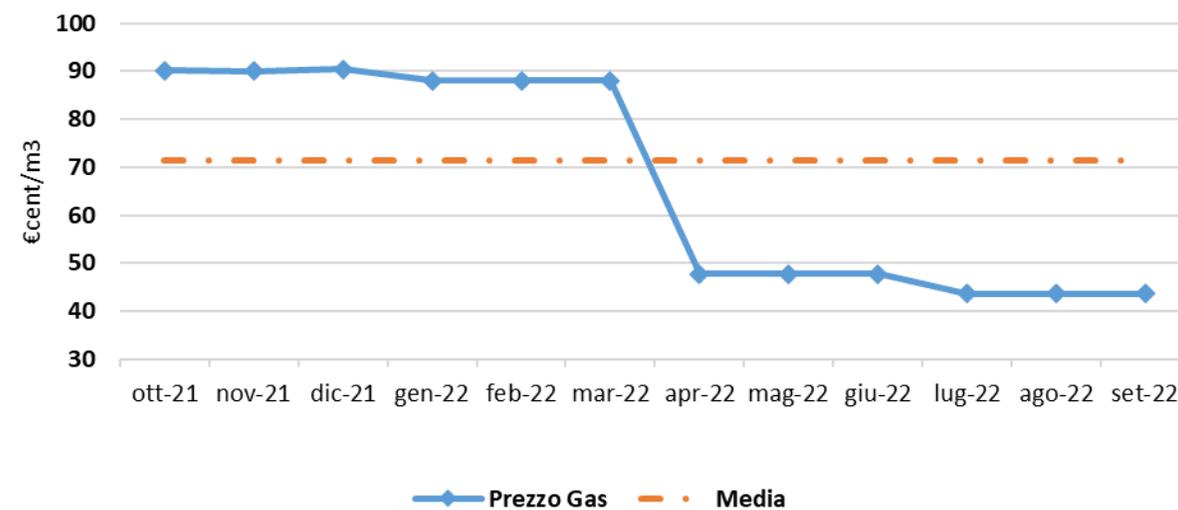
- Power 2022: increase between +50 and + 100% compared to 2019 (last "statistically reliable" year);
- Natural Gas 2022: increase of 160% compared to 2019.

## 3

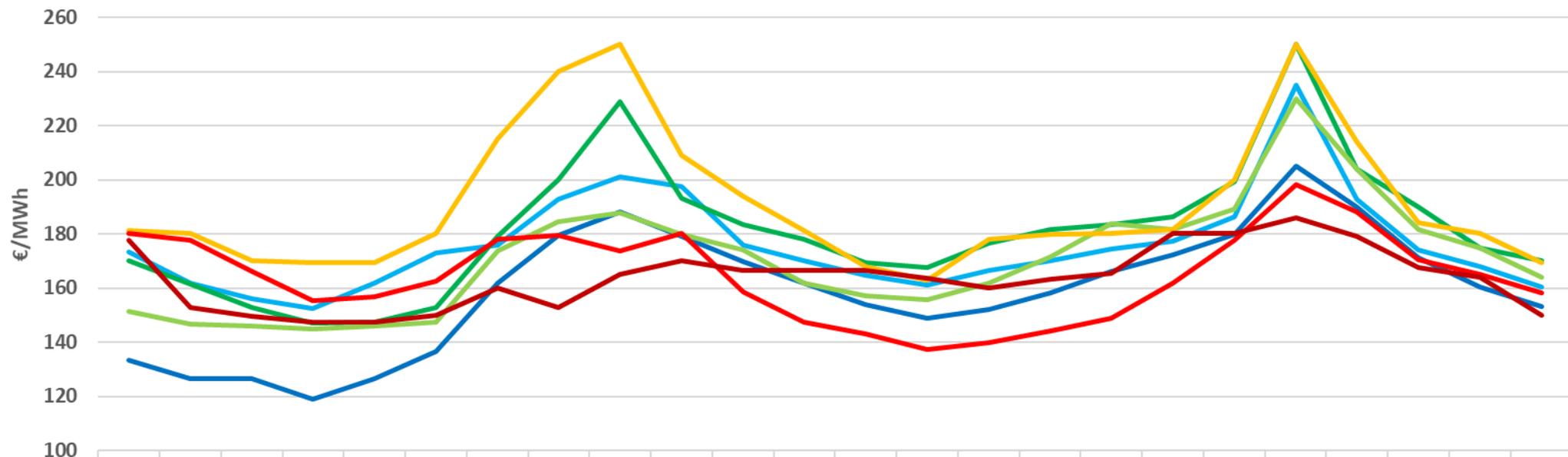
### Previsione Prezzo E.e.



### Previsione Prezzo Gas



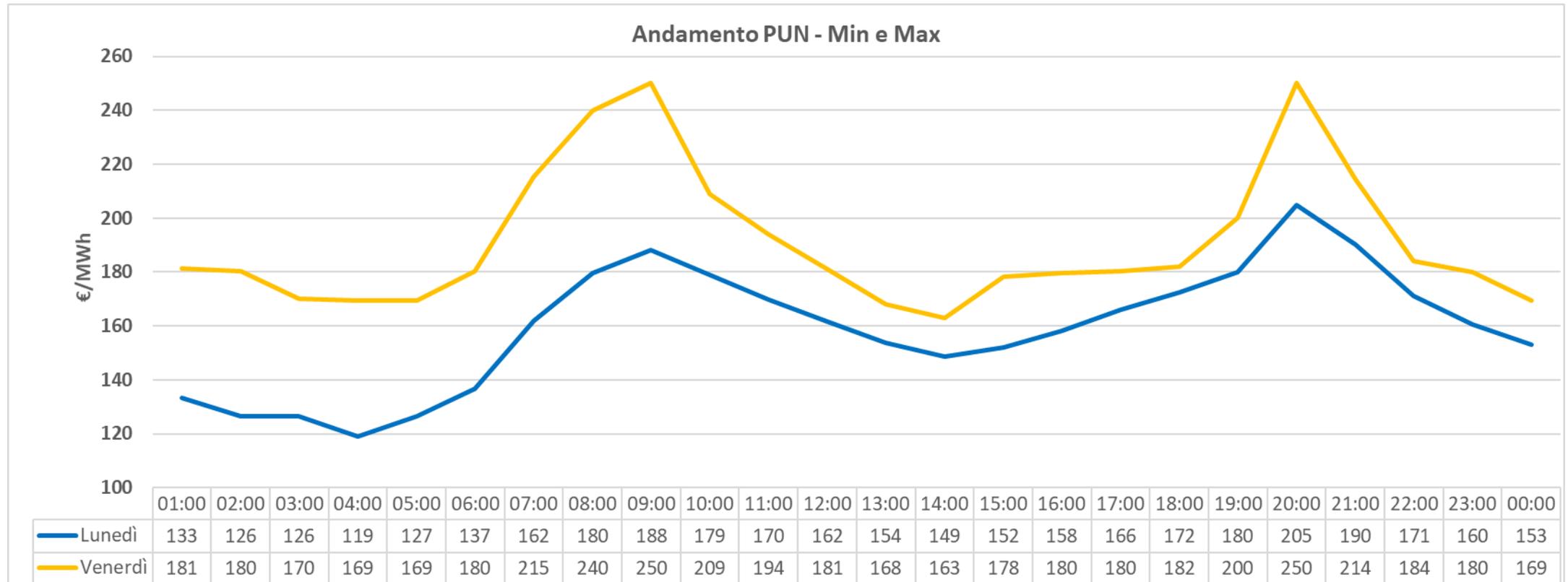
### Andamento PUN - Settimana dal 20 al 26 settembre



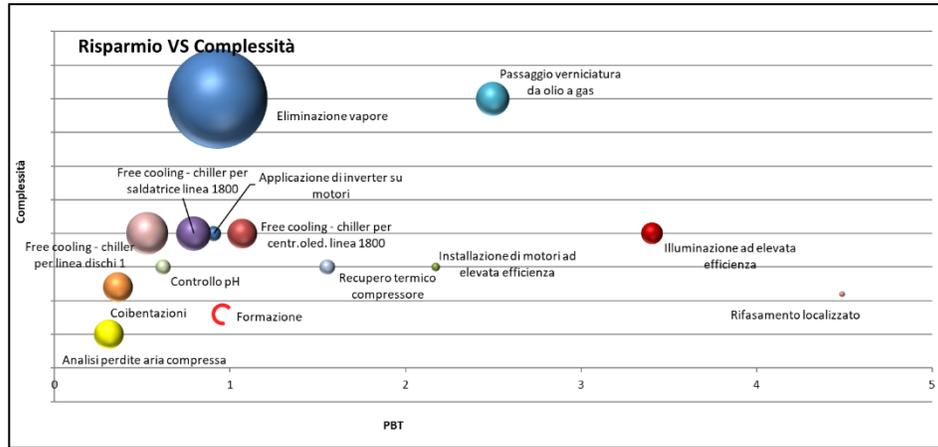
	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00
— Lunedì	133	126	126	119	127	137	162	180	188	179	170	162	154	149	152	158	166	172	180	205	190	171	160	153
— Martedì	173	162	156	153	162	173	176	193	201	198	176	170	165	161	166	170	174	177	186	235	193	174	168	160
— Mercoledì	170	162	153	147	148	153	179	200	229	193	184	178	169	168	177	182	183	186	199	250	204	190	175	170
— Giovedì	151	147	146	145	146	147	174	185	188	180	174	162	157	156	162	172	184	182	189	230	204	182	175	164
— Venerdì	181	180	170	169	169	180	215	240	250	209	194	181	168	163	178	180	180	182	200	250	214	184	180	169
— Sabato	180	178	166	156	157	163	178	180	174	180	159	147	143	137	140	144	149	162	178	198	188	171	165	158
— Domenica	178	153	150	147	147	150	160	153	165	170	167	167	167	164	160	163	165	180	180	186	179	167	164	150



# 4



5



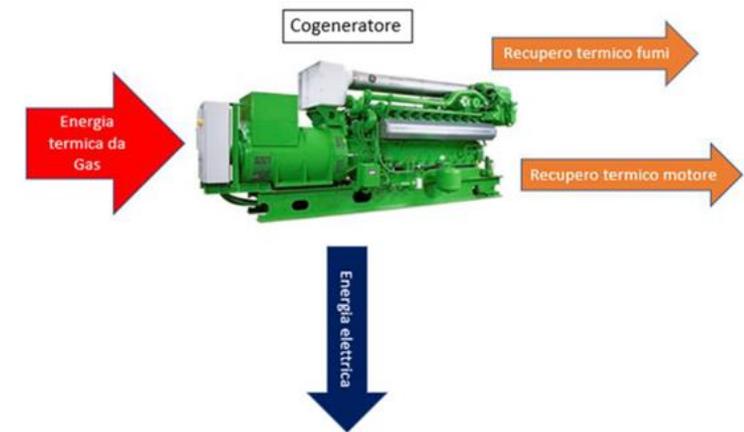
**Audit Energetico**



**Sistema di gestione dell'Energia**



**Fotovoltaico**



**Co/Trigenerazione**



**Team dell'Energia**



