

Disposizione tecnica di funzionamento n. 25 MPE

(ai sensi dell'articolo 4 del Testo integrato della Disciplina del mercato elettrico, approvato con decreto del Ministro delle Attività Produttive 19 dicembre 2003 e ss.mm.ii.)

Titolo	PUN Index GME
Riferimenti normativi	Articolo 42, comma 42.1, del Testo integrato della Disciplina del mercato elettrico

Pubblicata in data

1. Premessa

L'articolo 42, comma 42.1, della Disciplina prevede che il prezzo di riferimento dell'energia elettrica scambiata sul MGP è calcolato dal GME, per ciascun intervallo di tempo di mercato minimo, come media dei prezzi zionali ponderata per le quantità acquistate relativamente a portafogli zionali in prelievo in ciascuna zona geografica di mercato. Ai fini della ponderazione si tiene conto delle quantità relative alle offerte di acquisto accettate su tutti gli intervalli di tempo di mercato e ai blocchi che includono l'intervallo di tempo di mercato minimo rispetto al quale è calcolato il prezzo di riferimento così come indicato in DTF.

2. Ponderazione ai fini del calcolo del PUN Index GME

La ponderazione ai fini del calcolo del "PUN Index GME[®]" è effettuata considerando tutte le offerte di acquisto semplici e a blocchi accettate sul MGP relative ad intervalli di tempo di mercato che includono l'intervallo di tempo di mercato minimo rispetto al quale è calcolato il prezzo di riferimento. Si specifica che il GME calcola il "PUN Index GME[®]" rispetto all'intervallo di tempo di mercato minimo disponibile sul MGP indicato nella DTF n.11 ME.

Si riportano di seguito degli esempi di calcolo del "PUN Index GME[®]"

Caso 1: Calcolo del PUN Index GME[®] in presenza di prodotti relativi ad un intervallo di tempo di mercato pari all'ora (h) e di prodotti a blocchi¹:

Caso 1		Zona A				Zona B					
ISP		08.00	08.15	08.30	08.45	08.00	08.15	08.30	08.45		
ora h		08.15	08.30	08.45	09.00	08.15	08.30	08.45	09.00		
Q acc off MTU h		08.00 09.00				08.00 09.00					
Q acc off blocchi*	MW	70				50					
	MWh	17,5	17,5	17,5	17,5	12,5	12,5	12,5	12,5		
Q per la ponderazione	MW	90				80					
	MWh	22,5	22,5	22,5	22,5	20	20	20	20		
		160				130					
ISP		Zona A				Zona B				Pun Index GME	
Prezzo valorizzazione MTU h		08.00	08.15	08.30	08.45	08.00	08.15	08.30	08.45	08.00 09.00	
Componente compensativa (Pz - PUN Index)		08.15	08.30	08.45	09.00	08.15	08.30	08.45	09.00		
		50				60				54,5	
		-4,48				5,52					

Caso 2: Calcolo del PUN Index GME[®] in presenza di prodotti relativi a un intervallo di tempo pari al quarto d'ora (¼ h), alla mezz'ora (½ h), alla ora (h) e di prodotti a blocchi²:

¹ In presenza di intervallo di tempo di mercato pari esclusivamente all'ora (h), i blocchi possono essere costituiti solo da ore.

² In presenza di intervalli di tempo di mercato pari al quarto d'ora (¼ h), alla mezz'ora (½ h) e all'ora (h), i blocchi possono essere costituiti alternativamente da quarti d'ora (¼ h), oppure da mezz'ora (½ h), oppure da ore (h).

Caso 1					
ISP					
Q acc. Off MTU ¼ h	MW	50	70	90	10
	MWh	12,5	17,5	22,5	2,5
Q acc off MTU ½ h	MW	75		20	
	MWh	18,75	18,75	5	5
Q acc off MTU h	MW		70		
	MWh	17,5	17,5	17,5	17,5
Q acc off blocchi*	MW		90		
	MWh	22,5	22,5	22,5	22,5
Q per la ponderazione	MW	285	305	270	190
	MWh	71,25	76,25	67,5	47,5

Zona A			
08.00	08.15	08.30	08.45
08.15	08.30	08.45	09.00
50	70	90	10
12,5	17,5	22,5	2,5
75		20	
18,75	18,75	5	5
	70		
17,5	17,5	17,5	17,5
	90		
22,5	22,5	22,5	22,5
285	305	270	190
71,25	76,25	67,5	47,5

Zona B			
08.00	08.15	08.30	08.45
08.15	08.30	08.45	09.00
30	50	60	80
7,5	12,5	15	20
40		80	
10	10	20	20
	50		
12,5	12,5	12,5	12,5
	80		
20	20	20	20
200	220	270	290
50	55	67,5	72,5

ISP					
Pz 1/4 h	€/MWh	45	48	52	55
Prezzo valorizzazione MTU 1/2 h	€/MWh	46,5		53,5	
Prezzo valorizzazione MTU h	€/MWh		50		64
Componente compensativa (Pz - PUN Index)	€/MWh	-6,19	-7,12	-6,50	-6,65
		-6,65		-6,57	
		-6,61			7,39

Zona A			
08.00	08.15	08.30	08.45
08.15	08.30	08.45	09.00
45	48	52	55
46,5		53,5	
	50		64
-6,19	-7,12	-6,50	-6,65
-6,65		-6,57	
	-6,61		7,39

Zona B			
08.00	08.15	08.30	08.45
08.15	08.30	08.45	09.00
60	65	65	66
62,5		65,5	
	64		
8,81	9,88	6,50	4,35
9,35		5,43	
	7,39		

Pun Index GME			
08.00	08.15	08.30	08.45
08.15	08.30	08.45	09.00
51,2	55,1	58,5	61,6

B
O
D