

**ALLEGATO N° 5 – METODOLOGIA PER IL CALCOLO DEL PREZZO DI
ESERCIZIO PER LA FASE DI PIENA ATTUAZIONE**

1. Premessa

Il presente documento ha la finalità di illustrare lo schema della metodologia per la definizione del costo variabile standard della Tecnologia Di Generazione Di Punta al fine della determinazione del prezzo di esercizio.

Nel rispetto di quanto previsto nel citato provvedimento, il prezzo di esercizio relativo a ciascuna ora della settimana *W* sarà reso disponibile agli assegnatari entro l'ultimo giorno lavorativo della settimana *W-1*.

Al fine di definire il costo variabile standard si utilizzano, con riferimento al rendimento nominale dell'impianto e allo standard di emissione, le migliori informazioni in possesso di Terna tenendo conto dei dati raccolti nella fase di definizione della tecnologia di punta. In assenza di tali dati si utilizzano i dati comunicati dagli utenti del dispacciamento ai sensi dell'articolo 8, comma 8.5, del TIMM relativamente ad impianti appartenenti alla tecnologia di punta.

2. Costo variabile standard

Il Costo Variabile Standard è determinato dalla somma algebrica delle seguenti componenti:

- Costo del combustibile.
- Oneri di sbilanciamento medi.
- Oneri a copertura delle quote di emissione di CO₂.
- Costo di acquisto dell'energia sul mercato per esigenze di produzione.
- Costo di acquisto per additivi, prodotti chimici, catalizzatori, smaltimento rifiuti, smaltimento residui combustione, ecotasse.
- Costo della manutenzione - quota parte variabile rispetto alla quantità di energia elettrica prodotta.

2.1. Costo del combustibile

Il costo del combustibile, espresso in euro per MWh, è definito su base giornaliera nel modo seguente:

$$\text{ComponenteComb} = R * (\text{QCOMB} + \text{LINT} + \text{LNAZ} + \text{ACOMB})$$

dove

R: rendimento nominale dell'impianto espresso in Kg/MWh o mc/MWh a seconda del combustibile prevalente della tecnologia di punta

QCOMB: Quotazione del combustibile espressa in €/Kg o €/mc a seconda del combustibile prevalente della tecnologia di punta

LINT: Costo di logistica Internazionale espresso in €/Kg o €/mc a seconda del combustibile prevalente della tecnologia di punta

LNAZ: Costo di logistica Nazionale espresso in €/Kg o €/mc a seconda del combustibile prevalente della tecnologia di punta


ACOMB: Accise espresse in €/Kg o €/mc a seconda del combustibile prevalente della tecnologia di punta

Nel caso di quotazioni con valore giornaliero, si effettua la media dei valori relativi ai giorni dal lunedì al giovedì della settimana precedente a quella di riferimento e il valore ottenuto è valido per tutta la settimana di riferimento (da lunedì a domenica). Nel caso in cui non siano disponibili una o più quotazioni giornaliere dell'arco temporale lunedì-giovedì considerato, per il calcolo della media si applicano le quotazioni disponibili; nel caso in cui non siano disponibili tutte le quotazioni giornaliere previste, il calcolo della media è effettuato con le quotazioni giornaliere dell'ultimo arco temporale lunedì-giovedì di una medesima settimana con riferimento al quale risulta disponibile almeno una quotazione giornaliera.

Per le quotazioni con granularità settimanale o maggiore, si fa riferimento all'ultimo valore disponibile al penultimo giorno lavorativo della settimana precedente, il valore ottenuto è valido per tutta la settimana di riferimento (da lunedì a domenica).

2.1.1. Quotazione del combustibile

Per ogni combustibile è prevista una valorizzazione in funzione degli indici di *benchmark* internazionali riportati all'art. 64.16 dell'Allegato A alla Delibera n. 111/06 (nel seguito del documento: Delibera) o tra le disposizioni transitorie di cui all'art. 77 della medesima delibera.

	METODOLOGIA PER IL CALCOLO DEL PREZZO DI ESERCIZIO	Pagina:
		4 di 5

2.1.2. Logistica internazionale

La valorizzazione del costo per la logistica internazionale per il combustibile di riferimento è calcolata in funzione degli indici di *benchmark* internazionali riportati all'art. 64.17.1 della Delibera o tra le disposizioni transitorie di cui all'art. 77 della medesima delibera.

2.1.3. Logistica nazionale

La valorizzazione del costo per la logistica nazionale per il combustibile di riferimento è determinata in base alle disposizioni transitorie di cui all'art. 77 della medesima delibera.

2.1.4. Accise

I valori applicati sono quelli previsti dalla normativa fiscale vigente.

2.2. Oneri di sbilanciamento medi

Tale componente, espressa in euro per MWh su base oraria, è definito ai sensi dell'art. 64.18 dell'Allegato A alla Delibera.

I prezzi di sbilanciamento Pr_{sbil+} e Pr_{sbil-} per ciascun periodo rilevante di un dato giorno della settimana sono posti pari alla media aritmetica dei prezzi di sbilanciamento effettivi applicati alle unità del sottotipo a cui è riferita la Tecnologia Di Generazione Di Punta e registrati nei periodi rilevanti di cui all'art. 64.18.1 dell'Allegato A alla Delibera.

Il prezzo Pr_{zona} è pari alla media aritmetica dei prezzi di valorizzazione dell'energia elettrica registrati nei periodi rilevanti di cui all'art. 64.18.2 dell'Allegato A alla Delibera.

In caso di impossibilità di determinare tale media, si applica l'art. 64.18.3 dell'Allegato A alla Delibera.

I valori di Pr_{sbil+} , Pr_{sbil-} e Pr_{zona} sono costanti durante l'intero anno.

2.3. Oneri a copertura delle quote di emissione di CO2


Tale componente, espressa in euro per MWh su base mensile, è pari a:

$$\text{ComponenteEmiss} = P_{EUA} * \text{STD}_{emiss}$$

dove

P_{EUA} è definito ai sensi dell'art. 64.19 dell'Allegato A alla Delibera. Ai fini del calcolo si utilizzano gli ultimi dati disponibili.

STD_{emiss} = tonnellate di CO2 emesse per ciascun MWh prodotto secondo le migliori informazioni in possesso di Terna.

	METODOLOGIA PER IL CALCOLO DEL PREZZO DI ESERCIZIO	Pagina:
		5 di 5

2.4. Costo di acquisto dell'energia sul mercato per esigenze di produzione

Tale componente è pari al valore indicato nell'Allegato A alla Delibera.

2.5. Costo di acquisto per additivi, prodotti chimici, catalizzatori, smaltimento rifiuti, smaltimento residui combustione, ecotasse

Tale componente, espressa in euro per MWh, è definita da Terna come rapporto tra i costi comunicati dagli Utenti del Dispacciamento su CONSC, relativi agli impianti alla Tecnologia di Punta e l'energia immessa in rete dai medesimi impianti nel periodo cui tali costi si riferiscono secondo quanto previsto all'articolo 64.20 dell'Allegato A alla Delibera.

Il valore della componente è costante durante l'intero anno.

2.6. Costo della manutenzione - quota parte variabile rispetto alla quantità di energia elettrica prodotta

Tale componente è pari al valore indicato nell'Allegato A alla Delibera.