

ENERGIA PRODOTTA E CONSUMATA

NOTE

- Riportare i dati di produzione e di consumo di energia elettrica e termica
- In base ai dati di consumo energetico, si devono stimare le emissioni di gas serra dirette (dovute alla produzione di energia presso l'impianto) e indirette (dovute alla produzione dell'energia acquisita dall'esterno)

IN CASO DI RILASCIO

- In caso di rilascio compilare tutte le schede (i dati da inserire devono essere quelli di progetto oppure quelli che effettivamente sono previsti per la tipologia di attività svolta).

IN CASO DI RIESAME/ RINNOVO / MODIFICA

- Compilare la scheda nel caso di variazione delle fonti energetiche utilizzate; introduzione o dismissione di impianti per la produzione di energia; variazioni significative della produzione e dei consumi di energia

TABELLA N.1– UNITÀ DI PRODUZIONE

- Nella presente tabella devono essere indicate le unità di produzione di energia termica e/o elettrica (es. caldaie, motori, turbine)
- Per i campi fare riferimento alle seguenti note:
 - Codice dispositivo: indicare il codice identificativo e descrizione sintetica (es. caldaia C1, motore M1, turbina T1, ecc.);

Potenza termica di combustione: intesa quale potenza termica nominale al focolare.

TABELLA N. 1 – UNITÀ DI PRODUZIONE									
Anno di riferimento				ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
Fasce	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	Combustibile e utilizzato	Potenza termica di combustione (kW)	Energia Prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (%)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (%)
TOTALE									

TABELLA N. 1.2 – COMBUSTIBILI UTILIZZATI (alla capacità produttiva)

Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)

SCHEDA **N**

TABELLA N.2 – ENERGIA ACQUISITA DALL’ESTERNO

- Riportare i MWh termici e elettrici acquisiti dalla rete esterna al complesso.
- Nel campo tipo di fornitura, indicare le seguenti informazioni:
 - Energia elettrica: tipo di fornitura, tensione di alimentazione e potenza impegnata;
 - Energia termica: tipo e temperatura del fluido vettore, provenienza e la portata.

Anno di riferimento		
	Quantità (MWh)	Tipo di fornitura
Energia elettrica		
Energia termica		

TABELLA N.3 – UNITÀ DI CONSUMO

- La presente tabella ha l'obiettivo di acquisire le informazioni necessarie alla valutazione dei consumi energetici associati a fasi specifiche del processo produttivo.
- Distinguere quando possibile le singole unità di consumo, in particolare quelli maggiormente significativi, indicando per ogni voce il metodo di valutazione (Misurato / Calcolato / Stimato).

Anno di riferimento				
Fase o reparto produttivo	Energia termica consumata (MWh)	Metodo di valutazione	Energia elettrica consumata (MWh)	Metodo di valutazione (M / C / S)

ALLEGATI ALLA PRESENTE SCHEDA

- Fornire un breve bilancio energetico di sintesi, segnalando i processi produttivi maggiormente energivori e le tecniche adottate per ridurre i consumi.

Nome Allegato	Descrizione