

CONSIDERAZIONI DI CARATTERE TECNICO-PROCEDURALE

NUOVA SALENTO  ENERGIA



Hotel Hilton

03 MARZO 2023

ore 10.00-13.00

DEFINIZIONE DI GENERATORE IBRIDO

*Apparecchio che integra **due o più sottosistemi di generazione** dedicati alla produzione di energia termica con o senza produzione di acqua calda sanitaria e/o di energia frigorifera, specificatamente **intesi per funzionare in combinazione fra loro** con una logica ottimizzata ed immessi sul mercato come un generatore unico da un singolo fabbricante che ne garantisce il corretto funzionamento*

(Rif. UNI 7128:2015 art. 4 comma 19)

NOTA 1

Un generatore ibrido è un apparecchio costituito almeno da un "generatore leader" e un "generatore supplementare" ed entrambi esercitano almeno una quota parte della funzione di riscaldamento e/o della produzione di acqua calda sanitaria.

NOTA 2

Un generatore ibrido non è necessariamente contenuto in un unico box.

COSA PREVEDE LA NORMA PER LO SCARICO A TETTO PER I GENERATORI IBRIDI?

(D. Lgs. N. 102 del 04.07.2014 - Art. 14 comma 9-bis lett. e)

E' consentito lo scarico a parete quando

***“vengono installati uno o più GENERATORI IBRIDI COMPATTI,
composti almeno da una caldaia a condensazione a gas e da una pompa di
calore e dotati di specifica certificazione di prodotto”.***

- Caldaia a gas a condensazione di almeno Classe 5 di NOx (<70 mg/kWh)
- Pompa di Calore con rendimento superiore a quello previsto dall'art. 4 comma 6 lett. b) D.P.R. 59/2009.

IMPIANTI IBRIDI

- ▶ Un impianto ibrido è, per **definizione**, un unico impianto composto da un generatore alimentato a combustibile fossile, generalmente a gas, ed un apparecchio a ciclo frigorifero.
- ▶ Nel compilare il libretto, si devono quindi redigere:
scheda 4.1 del GT e **scheda 4.4** del GF.
- ▶ Si devono anche **compilare e trasmettere i RCEE** di entrambi apparecchi.

- ▶ Se i due apparecchi alimentano la stessa rete di distribuzione, per capire la **potenza totale dell'impianto** è necessario conoscere la modalità di funzionamento:
 - se il funzionamento del primo apparecchio esclude il secondo, allora la potenza dell'impianto è data dalla potenza del generatore con **POTENZA PIÙ ALTA**.
 - se invece gli apparecchi possono funzionare contemporaneamente, allora la potenza dell'impianto è data dalla **SOMMA DELLE POTENZE** dei 2 apparecchi.

- ▶ L'**importo** e la **periodicità** del **BOLLINO** seguono la potenza totale dell'impianto