

1 INAIL (EX ISPESL)

Le pompe di calore GAHP non hanno bisogno di rampa INAIL anche quando la somma delle loro portate termiche supera il valore di 35 kW.

Lo stesso nel caso in cui siano previste delle caldaie AY00-120.

Questo alla luce della Raccolta R ed. 2009 e delle successive lettere di chiarimento:

- ▶ al capitolo R.1.A vengono esclusi espressamente gli apparecchi certificati secondo la Direttiva Gas (2009/142/CEE, che ha sostituito la vecchia 90/396/CEE), così come non sono soggetti alla Raccolta R gli apparecchi con portata termica sotto i 35 kW. Per quanto attiene gli impianti certificati come insiemi (quali si qualificano le unità GAHP limitatamente al circuito ermetico) che risultano certificati secondo la Direttiva PED (97/23/CEE), questi non sono soggetti all'applicazione della Raccolta R e quindi sono esenti dall'obbligo di denuncia dell'impianto;
- ▶ al capitolo R.1.A punto 3 viene precisato che gli impianti secondari alimentati attraverso uno scambiatore il cui circuito primario (qualificato come insieme, secondo quanto visto al punto precedente) è percorso da un fluido che ha temperatura inferiore o uguale a 110°C non sono soggetti alla Raccolta R, in quanto tale primario non rientra nella definizione di "generatore" così come presentata nel testo della Raccolta R;
- ▶ al capitolo R.3.H viene precisato che, se gli scambiatori presenti nelle unità costituiscono una barriera idraulica tra i rispettivi circuiti, ai soli fini della denuncia INAIL dell'impianto secondario non vanno sommate le potenzialità dei primari a servizio del medesimo impianto secondario. Ne consegue che sono soggetti alla Raccolta R solo i circuiti primari che singolarmente superano i 35 kW.

Avendo le unità GAHP e AY00-120 le seguenti caratteristiche:

- ▶ temperatura del primario inferiore a 110°C;
- ▶ portata termica inferiore ai 35 kW;
- ▶ primario e secondario separati da idoneo scambiatore di calore, che funge da barriera idraulica (e di conseguenza le portate termiche dei primari non si sommano tra loro).

Ne consegue che le unità GAHP e AY00-120 non sono soggette al campo di applicazione della Raccolta R edizione 2009.

In aggiunta le unità GAHP e AY00-120 hanno portate termiche individuali inferiori a 35 kW e pertanto non sono da denunciare.