

SISTEMA MODULARE DI CALDAIE A CONDENSAZIONE

DESCRIZIONE DISPOSITIVO TERMICO DA FORNIRE

Sistema a condensazione modulare di primaria marca (ELCO o COSMOGAS) con potenza termica complessiva ceduta all'acqua non superiore di 900 kW con temperature dell'acqua (70°C mandata - 60°C Critorno) completo di tutte le apparecchiature di sicurezza INAIL (EX ISPEL), sonde, ecc.

DESCRIZIONE SERVIZI DA ESEGUIRE

Smantellamento e allontanamento a pubblica discarica delle attuali caldaie e dei bruciatori

Realizzazione di tutti i nuovi raccordi fumari per il collegamento del nuovo sistema a condensazione alle canne fumarie esistenti

Modifica della linea di alimentazione (del gas metano) dei bruciatori del sistema a condensazione, il tutto realizzato conformemente alle Norme UNI-CIG-7129 ed al D.M. 08/11/2019.

Fornitura e posa in opera, comprese le opere murarie, di:

n.2 scambiatori a piastre in acciaio inox-AISI-316 completi di coibentazione marca ALFA LAVAL (o equivalente)

potenza termica scambiata minima 450 KW; e comunque tale da garantire una portata d'acqua di 50.000 lt/h un salto termico tra ingresso primario (arrivo dai moduli termici) ed uscita secondario (invio ai radiatori) non superiore a 10°C.

Realizzazione di tutti i collegamenti termo-idraulici tra il nuovo sistema a condensazione ai nuovi scambiatori e poi alle linee di partenza esistenti.

Realizzazione dei collegamenti elettrici del nuovo sistema a condensazione.

Fornitura e posa in opera della coibentazione (a norma di legge) di tutte le nuove tubazioni.

Riempimento impianto, accensione, taratura, prova a caldo, analisi del rendimento di combustione e collaudo caldaie.

Aggiornamento del libretto di impianto e trasmissione dati all'ente preposto.

Oneri tecnici di progettazione e di tutte le pratiche necessarie, redatte da un tecnico professionista iscritto all'albo.

Fornitura e posa in opera comprensiva di opere murarie.