

CAMINI WIERER - Camini strutturalmente indipendenti alla centrale di cogenerazione di Arese



L'impianto termico della Nuova Centrale di Cogenerazione situata all'interno dell'area EX Alfa Romeo è composta da due cogeneratori e rappresenta un nuovissimo, completo e complesso esempio di progetto chiavi in mano realizzato dalla Camini Wierer S.r.l.

La soluzione tecnica adottata per l'esecuzione dell'impianto prevede la realizzazione di due canali da fumo in acciaio inox 304 saldato in opera di collegamento tra i vari componenti del sistema di evacuazione, con i canali da fumo sono stati forniti anche i silenziatori realizzati anche essi in acciaio inox 304.

Per i camini si è optato per la costruzione di camini strutturalmente indipendenti di diametro interno 700 mm con: parete portante esterna di 950 verniciata RAL completo di prese per controllo di combustione e con un'altezza di 21,00 mt marcato CE ai sensi della UNI EN 13084-7, con designazione T 450 - H0 - W - L10 - 1.4401 - O

L'installazione

I camini sono stati realizzati in un'unica tratta e trasportati in cantiere. Il trasporto è avvenuto mediante carico delle due strutture ognuno sul rispettivo autoarticolato. I camini sono stati posizionati e fissati su cavalletti in modo tale da evitare possibili danneggiamenti durante il trasporto.

Lo scarico dei camini dall'autoarticolato è avvenuto con l'ausilio di una autogru. A mezzo della gru presente in cantiere i camini sono stati sollevati in verticale e posizionati fino all'inserimento sui tirafondi esistenti a mezzo dei fori presenti sulla piastra di base.

Al fine di minimizzare il rischio di danneggiamenti della verniciatura esterna dei camini durante le operazioni di movimentazione degli stessi, si è optato per l'utilizzo di fasce di rivestimento protettive. Si è quindi completata l'installazione con la messa a piombo e il serraggio dei bulloni sui tirafondi stessi. Completata la fase di serraggio dei bulloni si è proceduto alla rimozione degli anelli di sollevamento dei camini mediante utilizzo di una piattaforma aerea.

Grazie alla tipologia di camino, realizzato in un'unica tratta strutturale, le operazioni di installazione sono risultate di facile esecuzione e rapide, tanto da consentire il completamento della posa dei entrambe le strutture nell'arco di poche ore.

Vi invitiamo a visitare il nostro sito internet www.caminiwierer.com e a registrarvi per ricevere le nostre newsletter per essere sempre aggiornati sul nostro mondo "Solutions".



CAMINI WIERER
www.caminiwierer.com