CITTA' DI CATANZARO
Settore Gestione Territorio

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA SCUOLA MEDIA ED ELEMENTARE DA REALIZZARE NEL QUARTIERE "SANTO JANNI" - CATANZARO - LOTTO FUNZIONALE N.° 1

(PROGETTO ESECUTIVO)

	LOCALE CALDAIA DI TIPO PEFABBRICATO STANDARD	**TAV. A10.5**

I Progettisti:
Geom. Luciano Paparazzo
Geom. Francesco Rubino

IL Responsabile del procedimento:

Il Dirigente:
Arch. Carolina Ritrovato



BOX CENTRALI TERMICHE



Box Centrali Termiche

Sistema di contenimento per impianti termici esterni



Struttura di contenimento per esterno, secondo DM 12/04/1996, titolo III

Caratteristiche costruttive

Il basamento è costituito da profilati tubolari, con altezza di 100 mm, completo di fori per sollevamento; a richiesta è possibile predisporre il box con dei golfari per il sollevamento, la movimentazione del box è da intendersi senza caldaie all'interno.
La struttura perimetrale è formata da profilati di alluminio ad alta resistenza con dimensione di 40 x 40 mm.
La protezione dei generatori è garantita da una pennellatura delle pareti perimetrali e del soffitto, costituita da una lamiera zincata esterna ed interna con spessore di 0,5 mm, ed un isolamento in lana minerale in classe "0" di reazione al fuoco e spessore 25 mm, con densità di 90 kg/m³.
Il piano di calpestio è costituito da una lamiera bugnata verniciata spessore 4+2 mm. Il tetto piano è in lamiera zincata di spessore 0,5 mm a sezioni trasversali.
Le porte hanno una chiusura mediante 2 pomoli con chiave a brugola.
L'aerazione è garantita dalle griglie di ventilazione in alluminio, passo alette di 25 mm, dimensionate sulla base della potenza termica installata. Tutta la viteria a contatto con l'esterno è in acciaio inox, i rivetti in alluminio.
I lati corti saranno muniti di porte incernierate mentre gli altri lati avranno i pannelli asportabili tramite pomelli.
Il box è dimensionato per essere movimentato e posizionato senza le caldaie al proprio interno (quest'ultime dovranno essere inserite all'interno dopo il posizionamento del box a terra).
Il box non è dimensionato per sopportare pesi sulle pareti perimetrali o a soffitto. Tutte le eventuali staffe di sostegno tubazioni, camini, quadri elettrici dovranno essere ancorate a pavimento.
In caso di necessità è possibile dimensionare il box per centrali termiche da esterno con delle misure differenti rispetto a quelle standard, ogni richiesta differente avrà caratteristiche costruttive e di costo diversi.

ATTENZIONE: Il box è da installare su un piano di appoggio regolare!

IMPORTANTE! Sostituendo la caldaia in un impianto esistente è consigliabile procedere a preventivo lavaggio chimico a mezzo di disperdenti basici.

BOX CENTRALI TERMICHE

Esempio installazione box premontato (a richiesta)



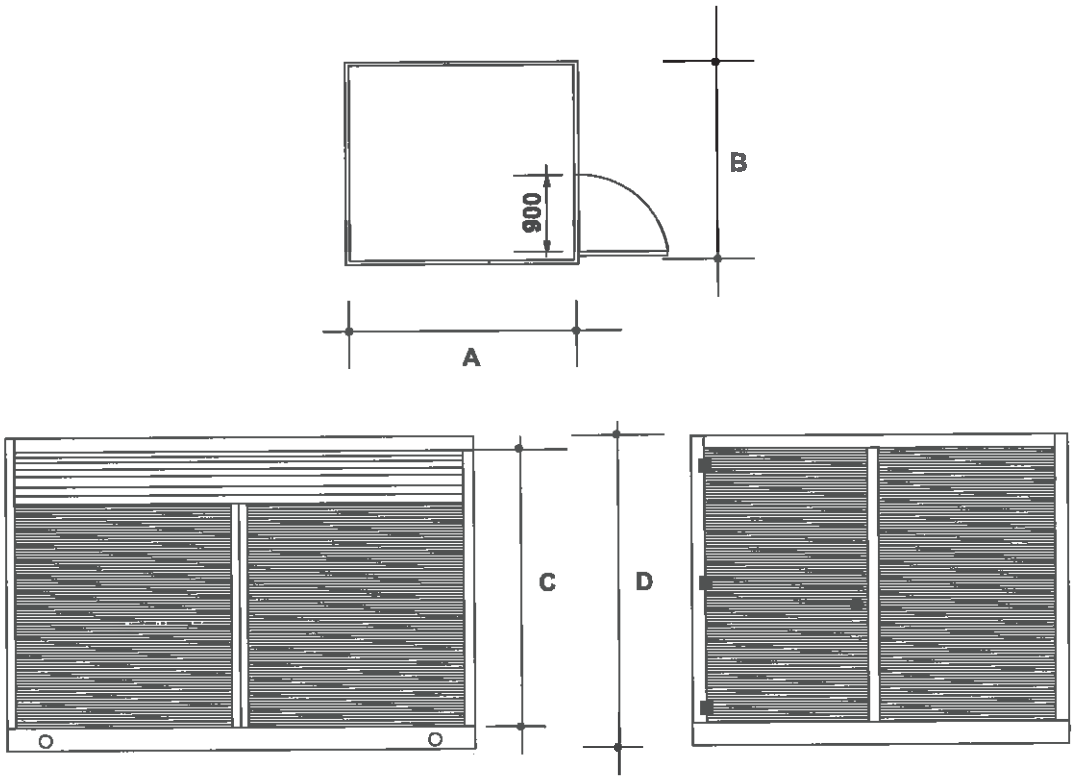


Vista particolari

Esecuzione speciale box standard



IMPORTANTE! Sostituendo la caldaia in un impianto esistente è consigliabile procedere a preventivo lavaggio chimico a mezzo di disperdenti basici.



Tipo di caldaia da inserire	Profondità A (mm)	Larghezza B (mm)	H interna C (mm)	H esterna D (mm)	Peso (Kg)
Varino: 65 – 200	2400	2000	2400	2535	850
Varino: 250 – 300	2400	2400	2400	2535	950
Varino Grande 350 - 600	4000	2400	2400	2535	1500
2 Varino: 65 – 200	2400	3500	2400	2535	1350
2 Varino: 250 – 300	2400	4000	2400	2535	1500
2 Varino Grande 350 - 600	4000	4000	2400	2535	2300
Modulo Control: 116 - 270	2400	2000	2400	2535	850
Modulo Control: 330 - 450	2400	2000	2400	2535	850
2 Modulo Control: 116 - 270	2400	3500	2400	2535	1350
2 Modulo Control: 330 - 450	2400	3600	2400	2535	1400
Varblok da 1 a 3 in verticale	2400	1800	2400	2535	800
Varblok da 4 a 6 in verticale	2400	2400	2400	2535	1000
Varblok da 6 a 9 in verticale	2400	3900	2400	2535	1450

IMPORTANTE! Sostituendo la caldaia in un impianto esistente è consigliabile procedere a preventivo lavaggio chimico a mezzo di disperdenti basici.