

**STUDIO DI FATTIBILITA' PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI
CAPTAZIONE FUMI DALLE PORTE DEI FORNI DELLE BATTERIE VII-VIII –
LATO MACCHINA – DURANTE LE ATTIVITA' DI SFORNAMENTO E DI
SPIANAMENTO**

CONSIDERAZIONI SULL'ALTEZZA DEL CAMINO DEL FILTRO



ITALY

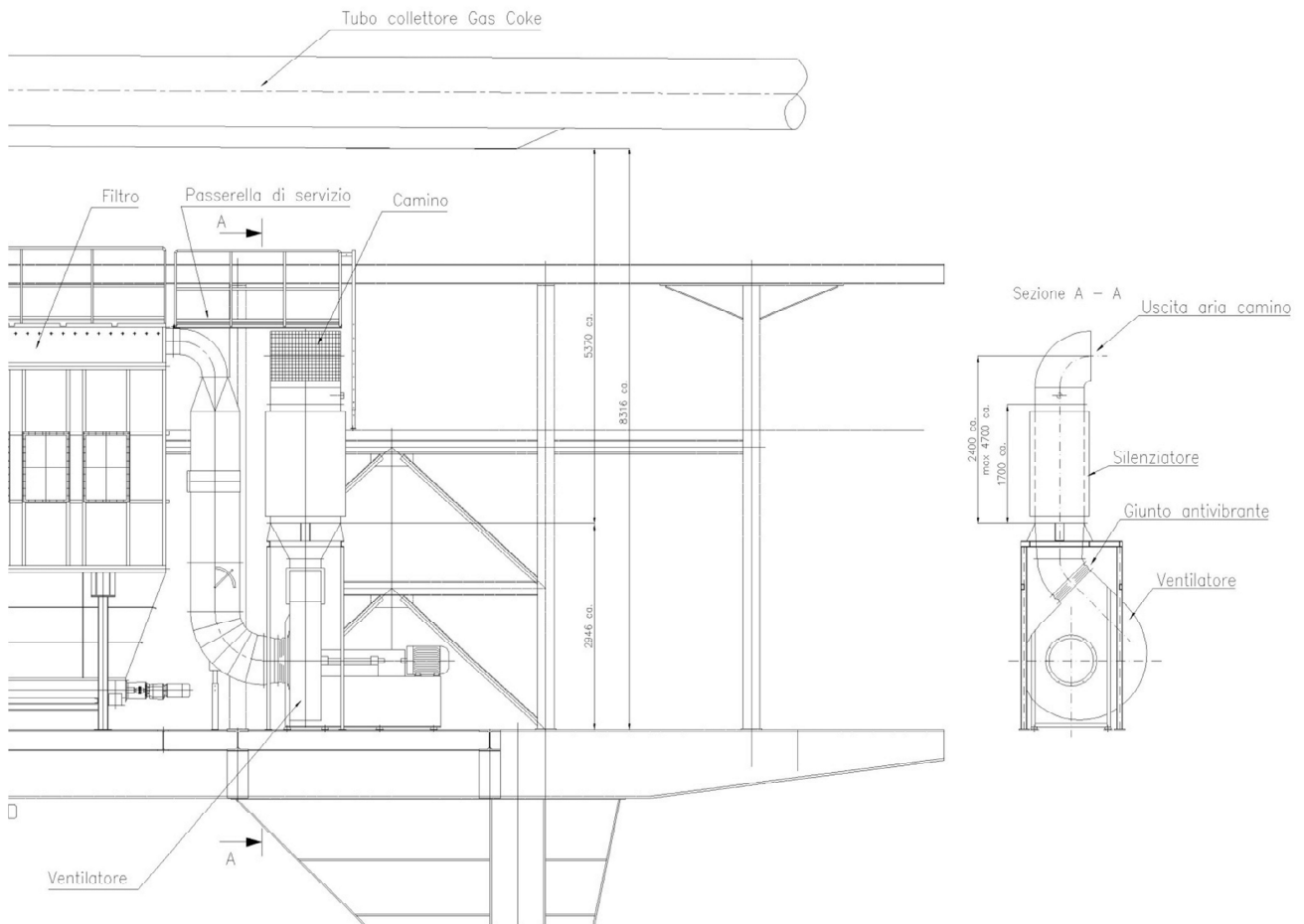


Il camino del filtro a maniche dovrà essere realizzato tenendo conto dei diversi fattori (ingombri, sicurezza, funzionamento etc.) che ne condizionano la conformazione.

L'altezza massima di tale camino sarà in ogni caso vincolata dai tubi collettori del gas di cokeria, posizionati all'altezza dei bariletti delle batterie da cui dipartono, e che attraversano la zona di lavoro delle macchine sfornatrici perpendicolarmente alla loro direzione di moto.



L'altezza tra piano di appoggio del filtro e il filo inferiore di ingombro del tubo collettore risulta essere di ca.8,3 m come riportato nella seguente figura.



Con la configurazione indicata nella figura stessa (orientamento del ventilatore a 45° e uscita del camino in orizzontale rivolta verso l'esterno), l'altezza max del camino, compreso il silenziatore, va dai 2,4 m (se l'uscita del camino è posizionata sotto la passerella di servizio superiore del filtro) fino ad un massimo di 4,2 m (se la passerella di accesso al piano superiore del filtro è ubicata in altra posizione).

Nel caso di configurazione del ventilatore con uscita in verticale e camino rettilineo l'altezza del camino, compreso il tratto di insonorizzazione, non potrà comunque essere superiore ai 5,7 m come mostrato nell'immagine seguente.

