

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE ED ABBATTIMENTO Mod IAA

COMPOSIZIONE:

- Pos.1. Elettroaspiratore da 40 mc/min - 5.5 kW - 2900 giri/min
- Pos.2. Valvola scarico reflui
- Pos.3. Valvola ingresso linea nebulizzante
- Pos.4. Abbattimento acqua nebulizzante
- Pos.5. Collettore con ugelli a spruzzatori
- Pos.6. Tubo di aspirazione Ø250
- Pos.7. Presa per prelievi di misurazione
- Pos.8. Camino
- Pos.9. Cappa di aspirazione

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Portata aria polverosa:	40 mc/min
Portata acqua in ingresso:	10 lt/min a 3-4 bar
Potenza elettroaspiratore:	5,5 kW

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

L'aria, mediamente polverosa, prodotta da impianti di frantumazione, è aspirata attraverso la cappa, e successivamente inviata all'abbattitore.

All'interno dello stesso, vi sono una serie di ugelli nebulizzatori i quali producono una nebulizzazione d'acqua, il cui compito è quello di captare e far precipitare le particelle di polvere, per poi poterle evacuare con scarico reflui.

L'aria, a questo punto priva di polveri, viene immessa in atmosfera attraverso il camino di mandata.

L'Impianto garantisce l'accessibilità alle prese di misura per lo svolgimento dei controlli necessari a verificare il rispetto dei limiti di emissione e dovrà essere, inoltre, garantito il rispetto delle norme di sicurezza previste dalla normativa vigente in materia di prevenzione dagli infortuni ed igiene del lavoro.

Il camino convoglia il flusso allo sbocco in modo verticale verso l'alto, dove l'altezza minima dei punti di emissione viene essere tale da superare di almeno un metro qualsiasi ostacolo o struttura circostante.

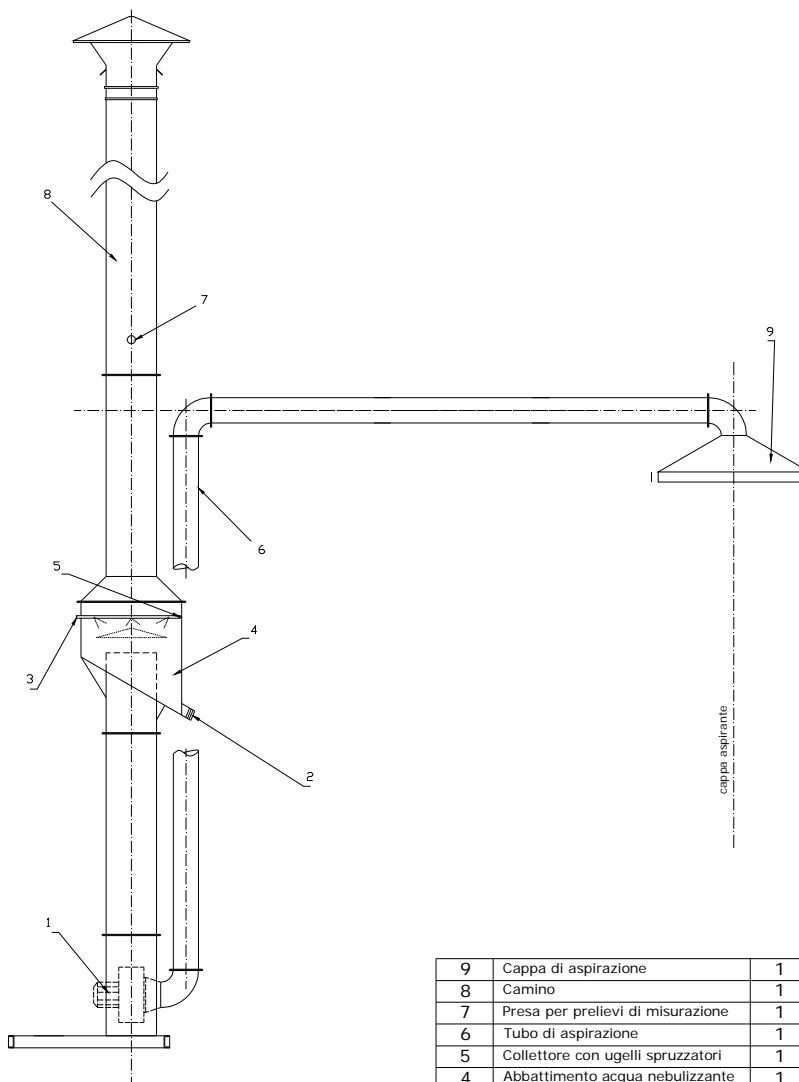
PREVENZIONI:

- Collegare tutte le parti metalliche all'impianto di messa a terra.
- Evitare lo sbilanciamento della girante a causa di corpi estranei.

MANUTENZIONE:

Il sistema richiede solo il controllo dell'acqua in ingresso e l'efficacia dello scarico.

Lo sportellino inferiore consente la rimozione di eventuali particelle pesanti precipitate



9	Cappa di aspirazione	1
8	Camino	1
7	Presa per prelievi di misurazione	1
6	Tubo di aspirazione	1
5	Collettore con ugelli spruzzatori	1
4	Abbattimento acqua nebulizzante	1
3	Ingresso linea nebulizzante	1
2	Scarico reflui	1
1	Elettroaspiratore	1
Pos.	DENOMINAZIONE	Q.tà

CLASSIFICA					
MODIFICA					
EDIZ.	DESCRIZIONE MODIFICA	DATA	FIRMA	VISTO	
	Oggetto: Gruppo per misurazione polveri in atmosfera mod. IAA	Disegnato: 06/06/12			
	Partic./Cl.:	Approvato:			
N° Disegno: P435-05-05	Scala:	Sostituisce:	Data:		