





Servizio Prevenzione Igiene e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro

con il contributo







AMBIENTE DI LAVORO

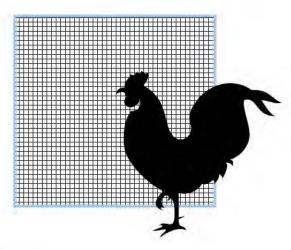
FOCUS DAY REGIONALESULLA SALUTE E SICUREZZA
NEL MONDO DELLA SALDATURA

24 maggio 2007, Vicenza



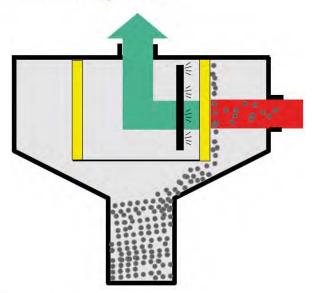
Tipologia filtrazione

Filtro meccanico



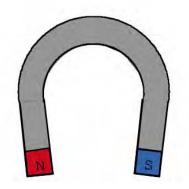
Tipologia filtrazione

Filtro meccanico autopulente



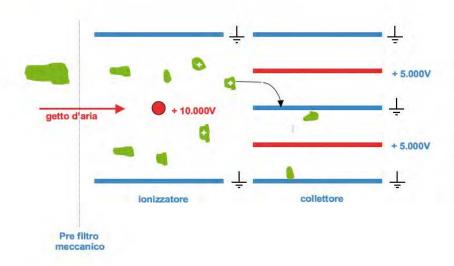
Tipologia filtrazione

Filtro elettrostratico



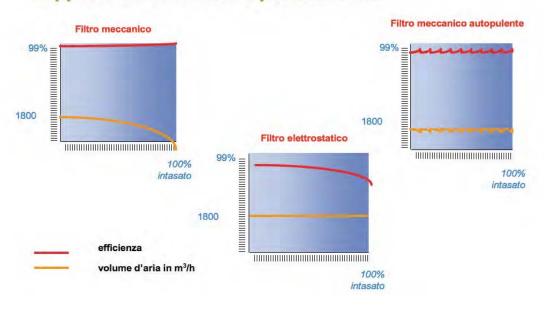
Tipologia filtrazione

Filtrazione elettrostratica dell'aria



Tipologia filtrazione

Rapporto tra efficienza e portata d'aria



Le soluzioni



INDICE DI ASPIRAZIONE





INDICE DI ASPIRAZIONE







SISTEMI MOBILI

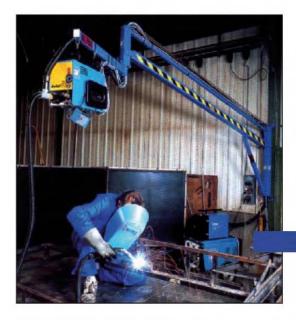












SISTEMI ERGONOMICI



Elevata ergonomia

=

maggiore efficacia del sistema Saldatore + Braccio aspirante





maggiore efficacia del sistema Saldatore + Braccio aspirante



Esempi di installazione centralizzate

Schema A: sistema aspirante multiplo (ventilatori singoli) a controllo totale

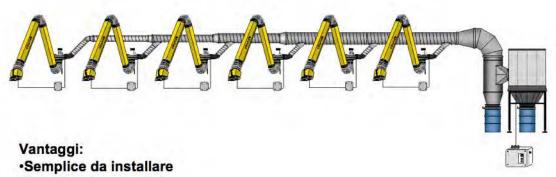
Schema B: sistema aspirante mono (ventilatorie centralizzato)
non controllato

Schema C: sistema aspirante mono (ventilatore centralizzato)
a controllo totale

Configurazioni consigliate per bracci aspiranti

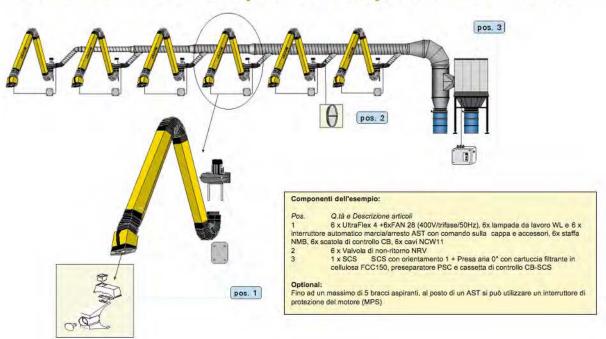
Schema A:

sistema aspirante multiplo (ventilatori singoli) a controllo totale



- ·Bassi costi operativi
- ·Ampliamenti successivi senza bisogno di modificare il filtro ed il motore

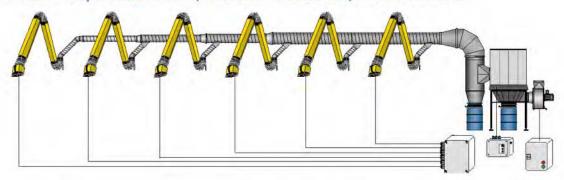
Schema A: sistema aspirante multiplo a controllo totale



Configurazioni consigliate per bracci aspiranti

Schema B:

sistema aspirante mono (ventilatore centralizzato) non controllato



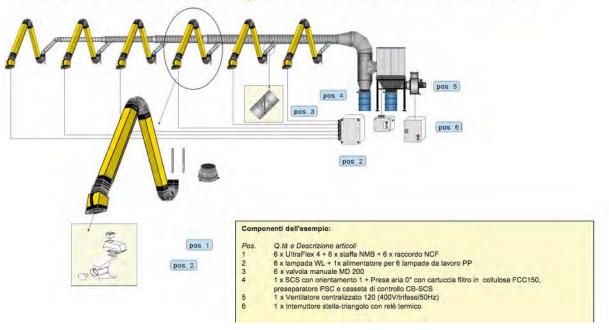
Vantaggi:

·Semplice da installare

Osservazioni:

- ·Alti costi operativi
- ·Ampliamenti successivi non realizzabili

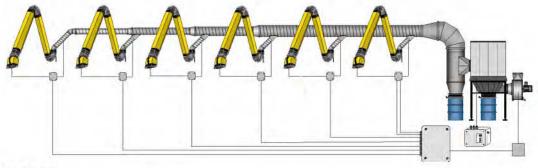
Schema B: sistema aspirante mono non controllato



Configurazioni consigliate per bracci aspiranti

Schema C:

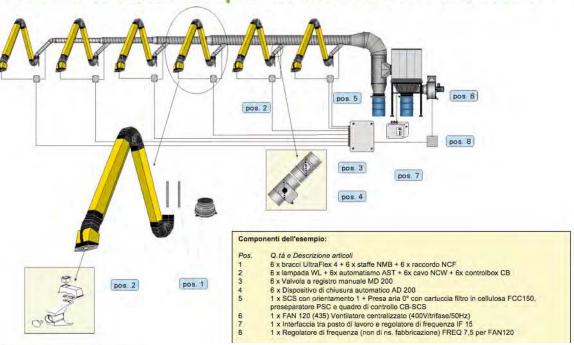
sistema aspirante mono (ventilatore centralizzato) a controllo totale



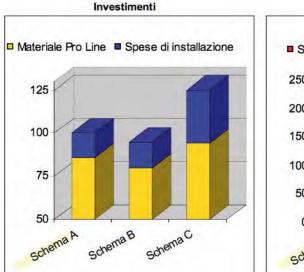
Vantaggi:

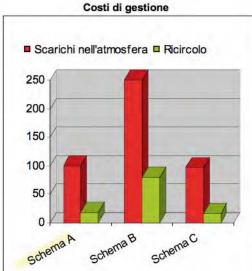
- ·Risparmio energetico
- ·Fino a 15 bracci aspiranti
- ·Ampliamenti successivi senza bisogno di modificare il filtro ed il motore

Schema C: sistema aspirante mono a controllo totale



Comparazione

































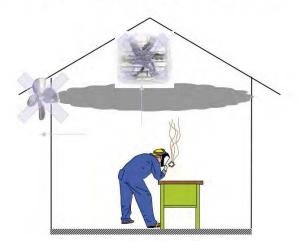




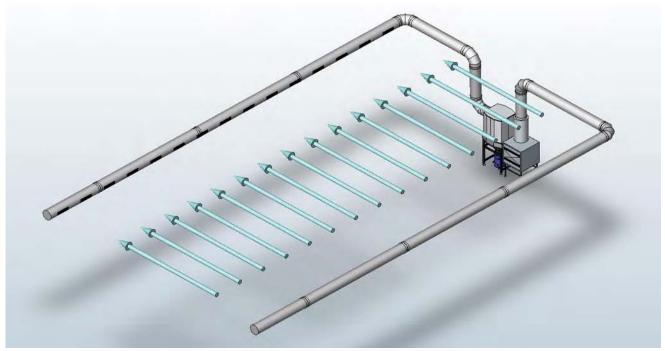


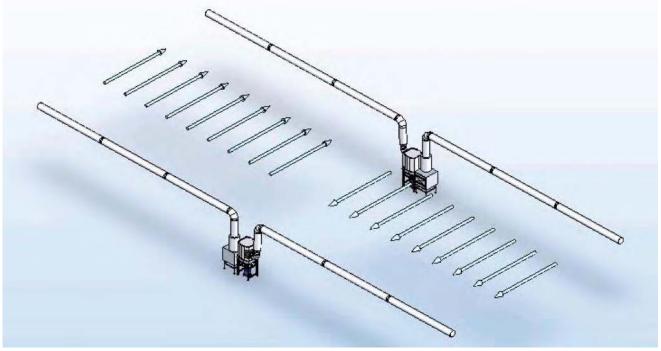


Ventilazione generale



Push-pull System





Impianti push-pull







Impianti push-pull







Impianti push-pull







