

**L'abbinamento perfetto
per polveri nocive**

www.mapexsrl.com

**Punte speciali SDS Plus e Max
con aspirazione polveri**

MAPEX
the energy of experience

**Sistema coordinato Mapex:
punte speciali, perforatori con aspiratori autopulenti**

Le punte Mapex con sistema d'aspirazione integrato ottengono le massime prestazioni con l'abbinamento all'aspiratore con pulizia del filtro continua.

Altri sistemi di filtraggio tradizionale porterebbero all'otturazione dei forellini delle punte.

Tassellatori e perforatori Mapex
La scelta dell'attrezzo dipende dal diametro della punta e dell'attacco.

Gamma aspiratori automatici Mapex, classe L-M-H
Aspiratori autopulenti in continuo, che grazie ai 3 filtri rendono il sistema ideale per fori, tagli e levigatura a secco del cemento.

Caratteristiche aspiratori Mapex

- Portata flusso d'aria 4500 lt/min
- Pre-filtro primario in rete
- Cartuccia filtrante classe L-M/H
- Sacco in tessuto classe L-M per polveri al quarzo di silicio, classe H-HEPA per amianto

**Forare verso l'alto
sopra la testa
senza polvere
in faccia!**

**Per tutti i tecnici
installatori che hanno
necessità di fissare
canalette e impianti
di ogni genere**

**Mai più
polvere
negli occhi!**



**In tutto il mondo nelle lavorazioni
a secco dei materiali edili**

Le normative internazionali sul valore di esposizione al quarzo di silicio, sono sempre più severe e restrittive.

Le regole europee stabiliscono il limite d'esposizione di polvere respirabile in ambiente di 0,1 mg (milligrammo) ogni m³ - in 8 ore di lavoro.

Mapex, per questa ragione, mette a disposizione una gamma di punte speciali che unitamente ai propri aspiratori dedicati, portano vantaggi significativi alla salute dell'operatore.

**Caratteristiche minime necessarie
degli aspiratori per le punte**

- Pulizia automatica e continua del filtro
- Portata flusso d'aria di almeno 70 lt/sec = 4.200 lt/min
- Cartuccia filtrante classe L - M per muratura e cemento
- Sacco filtrante di smaltimento in tessuto-non-tessuto classe L-M con efficienza di separazione del 99,9%

Questi valori permettono di lavorare in totale assenza di polvere anche per fori verso l'alto, evitando inoltre possibili otturazioni dei forellini delle punte.

Mapex, per le lavorazioni nel cemento-amianto, mette a disposizione un'aspiratore dedicato con sistema di filtraggio adeguato classe H-HEPA.

SDS PLUS Punte lisce con testa monoblocco 3 taglienti a 120°

Punta PW boostop Asp SDS Plus 3 T Ø 12 - H 410 x 265 utile 320PWBOOSASP12410

testa con 3 fori aspiranti Ø 3 mm. Tubo Ø 10 mm - kg 0,4

Punta PW boostop Asp SDS Plus 3 T Ø 14 - H 410 x 265 utile 320PWBOOSASP14410

testa con 3 fori aspiranti Ø 3 mm. Tubo Ø 12 mm - kg 0,4

Punta PW boostop Asp SDS Plus 3 T Ø 16 - H 410 x 265 utile 320PWBOOSASP16410

testa con 3 fori aspiranti Ø 3 mm. Tubo Ø 14 mm - kg 0,4

Punta PW boostop Asp SDS Plus 3 T Ø 18 - H 410 x 265 utile 320PWBOOSASP18410

testa con 3 fori aspiranti Ø 3,5 mm. Tubo Ø 16 mm - kg 0,6

Punta PW boostop Asp SDS Plus 3 T Ø 20 - H 410 x 265 utile 320PWBOOSASP20410

testa con 3 fori aspiranti Ø 4,5 mm. Tubo Ø 18 mm - kg 0,7

SDS MAX Punte lisce con testa monoblocco 3 taglienti a 120°

Punta PW multitop Asp SDS Max 3 T Ø 14 - H 610 x 410 utile 320PVMULTASP14610

testa con 3 fori aspiranti Ø 3 mm. Tubo Ø 12 mm - kg 0,8

Punta PW multitop Asp SDS Max 3 T Ø 16 - H 610 x 410 utile 320PVMULTASP16610

testa con 3 fori aspiranti Ø 3 mm. Tubo Ø 14 mm - kg 1,0

Punta PW multitop Asp SDS Max 3 T Ø 18 - H 610 x 410 utile 320PVMULTASP18610

testa con 3 fori aspiranti Ø 3 mm. Tubo Ø 16 mm - kg 1,0

Punta PW multitop Asp SDS Max 3 T Ø 20 - H 610 x 410 utile 320PVMULTASP20610

testa con 3 fori aspiranti Ø 3 mm. Tubo Ø 18 mm - kg 1,2

SDS MAX Punte con testa monoblocco 4+4 taglienti, con un'ingrossatura tubo sottotesta guida foro a scalare

Punta PW multitop Asp SDS Max 4+4 T Ø 22 - H 610 x 410 utile 320PVMULTASP22610

testa con 2 fori aspiranti Ø 4 mm. Tubo Ø 20x18 mm - kg 1,2

Punta PW multitop Asp SDS Max 4+4 T Ø 25 - H 610 x 410 utile 320PVMULTASP25610

testa con 2 fori aspiranti Ø 6 mm. Tubo Ø 22 mm - kg 1,6

Punta PW multitop Asp SDS Max 4+4 T Ø 28 - H 610 x 410 utile 320PVMULTASP28610

testa con 2 fori aspiranti Ø 6 mm. Tubo Ø 24x21 mm - kg 2,0

SDS MAX Punte con testa monoblocco 4+4 taglienti con 2 ingrossature guida foro a scalare, di cui una sottotesta e una a 110 mm

Punta PW multitop Asp SDS Max 4+4 T Ø 30 - H 610 x 410 utile 320PVMULTASP30610

testa con 2 fori aspiranti Ø 6 mm. Tubo Ø 28x27x25 mm - kg 2,0

Punta PW multitop Asp SDS Max 4+4 T Ø 32 - H 610 x 410 utile 320PVMULTASP32610

testa con 2 fori aspiranti Ø 6 mm. Tubo Ø 30x29x25 mm - kg 2,0

Punta PW multitop Asp SDS Max 4+4 T Ø 35 - H 610 x 410 utile 320PVMULTASP35610

testa con 2 fori aspiranti Ø 6 mm. Tubo Ø 32x31x22 mm - kg 1,8

Raccordo d'aspirazione di ricambio - int. Ø 35 mm / est. Ø 40 mm - SDS Plus 860DIA394025

Raccordo d'aspirazione di ricambio - int. Ø 35 mm / est. Ø 40 mm - SDS Max 860DIA394026

Mapex si riserva il diritto di apportare modifiche a testi, immagini e dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.

MAPEX S.r.l. Sede legale Reggio Emilia produzione, vendita e assistenza tecnica diamante Via Provinciale Sud, 7 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia) Italy Tel. 0522-951090 - Fax 0522-951108 www.mapexsrl.com - info@mapexsrl.com

Sede di Vicenza, vendita e assistenza tecnica macchine per l'Italia e l'estero Via Divisione Julia, 35/a 36031 Dueville (Vicenza) Italy Tel. 0444-371038 - Fax 0444-335994 www.mapexsrl.com - service@mapexsrl.com

**Mapex sistema integrato
d'estrazione polvere per
il rispetto della salute!**



**Tecnologia di
foratura con
aspirazione
polvere**

**Più Velocità
Più Salute**

La rivoluzione nei sistemi di foratura

Sistema integrato sincronizzato con aspiratore autopulente per fori continui di pietra, muratura e cemento armato.

Punte speciali al carburo di tungsteno SDS Plus - SDS Max: tecnologia di foratura con estrazione continua delle polveri

Tecnologia con testa aspirante di foratura monoblocco che assicura più durata agli stress più elevati

MAPEX
the energy of experience

Fori puliti al 100% pronti per la resina

Mapex punte speciali turbo-aspiranti per polveri di cemento. Forano in metà tempo rispetto ad altri sistemi

COMPARAZIONE foro Ø 32 mm

Sistema di foratura tradizionale **Sistema di foratura senza polvere**



Esempio: una foratura tradizionale Ø 32 mm profonda 1 m produce circa 1 kg di polvere

Precisione di foratura con le punte a 3T
Le punte da Ø 12 a Ø 20 mm hanno la testa a 3 taglienti 120° autocentranti, pertanto l'asse di foratura è garantita.

La testa tecnica con 3 taglienti a 120° assicura una perfetta concentricità dei fori all'impatto con ferri d'armatura, garantendo fori calibrati anche dopo centinaia di forature.

SDS Plus - SDS Max

Punte progettate per gli specialisti del fissaggio chimico.

Nel restauro per il recupero edilizio e nel calcestruzzo per la messa in sicurezza di edifici storici e industriali

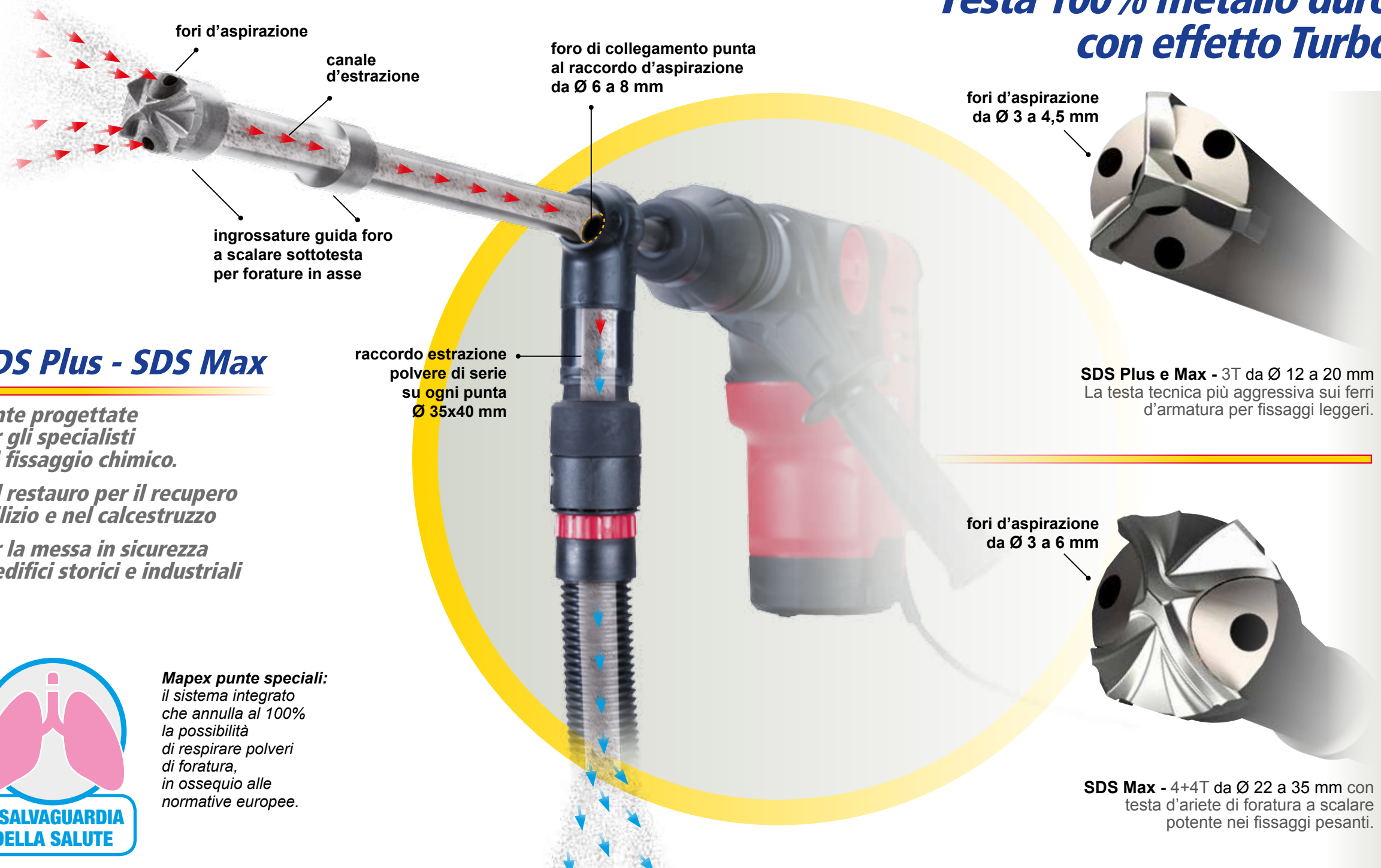


Mapex punte speciali: il sistema integrato che annulla al 100% la possibilità di respirare polveri di foratura, in ossequio alle normative europee.

Precisione con la testa turbo 4+4 taglienti
Le punte dal Ø 22 al Ø 35 mm hanno la testa a scalare con 8T che le rendono aggressive e incanalano più velocemente la polvere.

La testa d'ariete con 4+4 T è molto aggressiva, pertanto nelle punte Ø 22, 25 e 28 mm, per ottenere fori più in asse sono state create ingrossature sotto testa; mentre per Ø 30, 32, 35 mm sono state previste doppie ingrossature guida foro.

| | | |
|-------------|-------------------------------|---------|
| PRESTAZIONI | Mattoni pieni - Pietre tenere | ● ● ● ● |
| | Calcestruzzo - Pietre dure | ● ● ● ● |
| | Cemento armato - Granito | ● ● ● ● |



Testa 100% metallo duro con effetto Turbo

L'innovazione: sistema di foratura senza eliche con testa aspirante

**SDS Plus - 265 mm
SDS Max - 410 mm
di foratura utile in aria pulita!**

Velocità doppia rispetto alle punte tradizionali. Nessun attrito laterale!

Un solo intervento con risparmio di tempo del 33%, foratura e aspirazione in simultanea. La pulizia continua del foro consente l'immediato fissaggio chimico con aumento della tenuta meccanica grazie ai fori perfettamente puliti.

Punti di Forza

- Il raccordo d'aspirazione è a tenuta con un O-ring mentre la punta ruota libera
- Testa massiccia al 100%
- Testa monoblocco turbo
- Fora più velocemente senza bloccaggi

Vantaggi

- Lavoro pulito e senza polvere per la salute dell'operatore
- Fori con aspirazione continua in un unico step
- Foro perfettamente pulito che aumenta la resistenza di fissaggio con resine

Applicazioni

- Forature nel cemento armato, pietra e muratura
- Forature per ripristini, restauri e rafforzamenti strutturali (es: ponti, tunnel, inghisaggi, con barre di collegamento)

Utilizzatori

- Tutti i professionisti che si occupano di fissaggio chimico per il quale è richiesta una pulizia impeccabile del foro



La giusta combinazione macchina - utensile

| Attacco - tipo macchina Potenza in Joule Categoria in Kg | Volt batteria | Potenza battente in Joule | Categoria macchina in Kg |
|--|---------------|---------------------------|--------------------------|
| SDS-PLUS tassellatore a batteria e elettrico | 18 | 2-3 | 3-4 |
| | 36 | 2 | 3 |
| SDS-MAX perforatore elettrico | - | 2,5-3,5 | 2,5-3,5 |
| | - | 3-3,5 | 3-4 |
| SDS-MAX perforatore elettrico | - | 4-4,5 | 4,5-5 |
| | - | 8-9 | 6-7 |
| - | - | 12-13 | 8-9 |



| Scelta diametro ottimale riferito all'attacco e alla macchina | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 30 | 32 | 35 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

■ ottimale ■ occasionale □ sconsigliato

