

Alghero 18 aprile 2013

Il Decreto 81

Stefano Silvestri

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica - Firenze

DLgs 81 del 2008

Asbesto

Amianto

Capo III° Titolo IX°

Capo III° Titolo IX°

Asbesto

Amianto

DLgs 81 del 2008

Asbesto

Capo III° Titolo IX°

DLgs 81 del 2008

Capo III° Titolo IX°

Asbesto

Asbesto

DLgs 81 del 2008

Capo III° Titolo IX° Asbesto

DLgs 81 del 2008

Asbesto

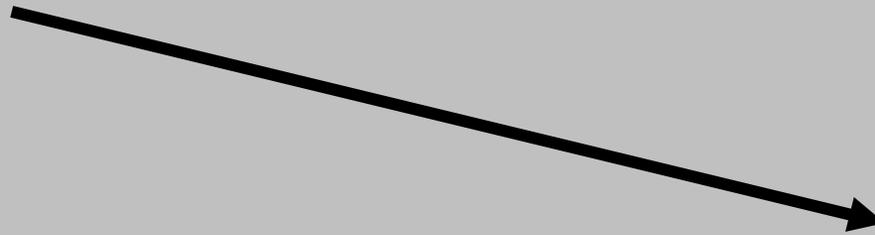
Percorso

Percorso

Direttiva 2003 /18/CE

Percorso

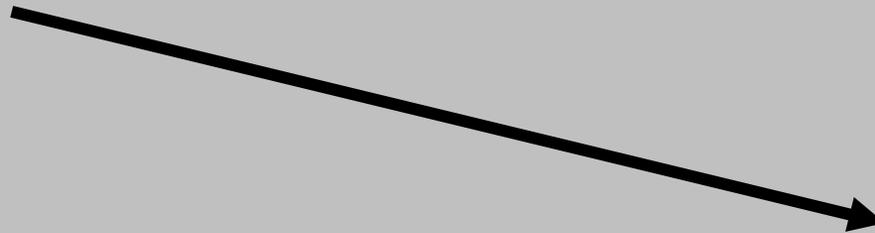
Direttiva 2003 /18/CE



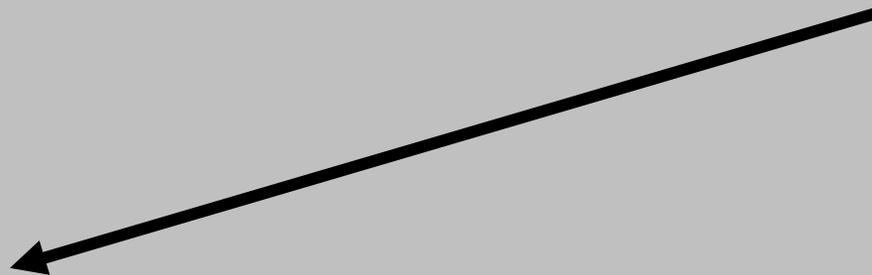
DLgs 257/2006

Percorso

Direttiva 2003 /18/CE



DLgs 257/2006

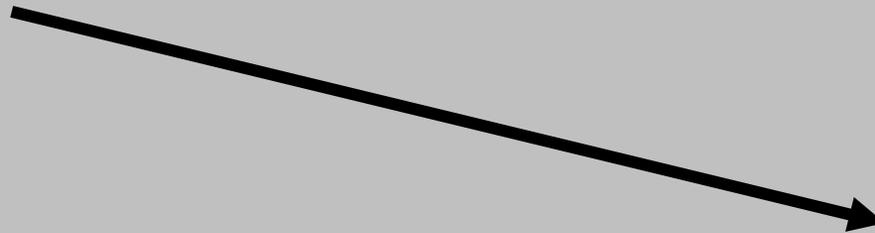


DLgs 81/2008

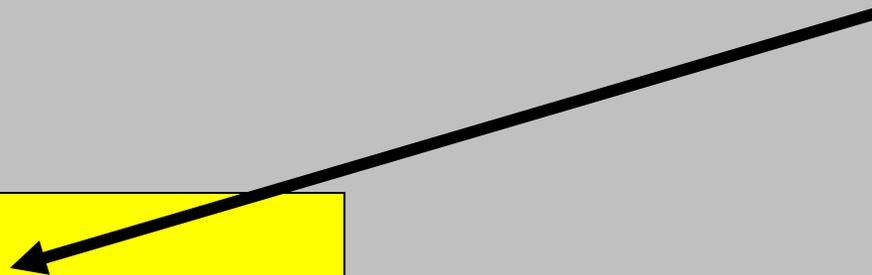
Capo III° Titolo IX°

Percorso

Direttiva 2003 /18/CE



DLgs 257/2006



DLgs 81/2008

Capo III° Titolo IX°

Distinzioni

Proposta

Coordinamento

Regioni

Distinzioni

Proposta

Coordinamento

Regioni

Testo approvato

II^a OCCASIONE PERSA

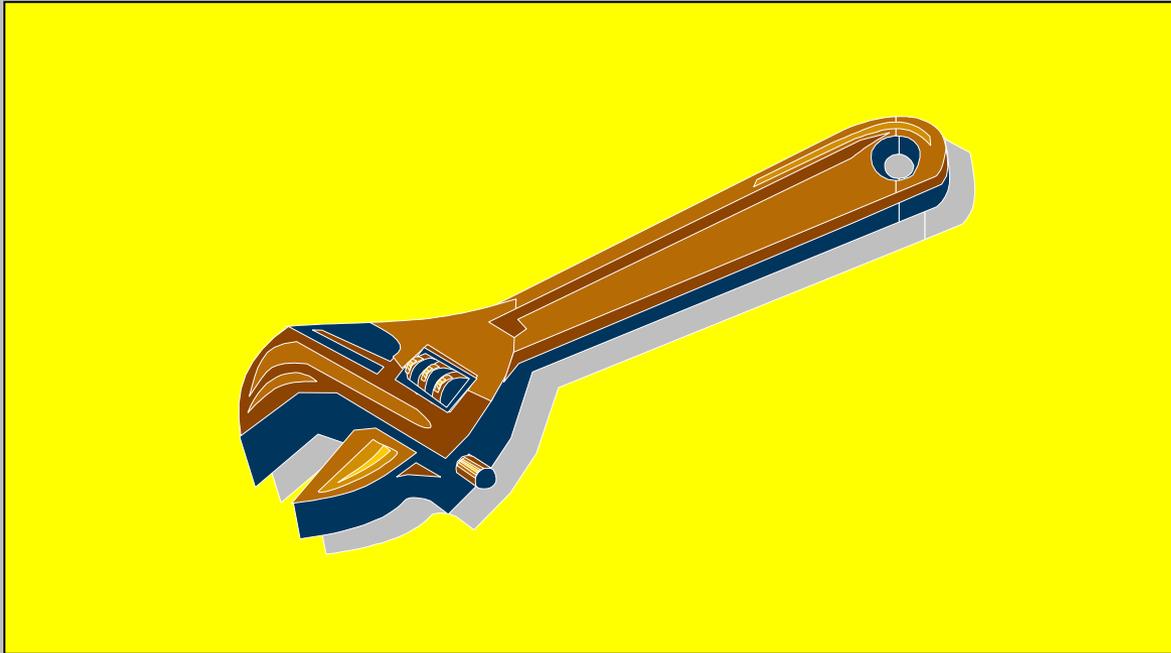
II^a OCCASIONE PERSA

PER FARE CHIAREZZA

II^a OCCASIONE PERSA

PER FARE CHIAREZZA

Punti chiave



Amianto escluso dal capo dei cancerogeni

Campo d'applicazione

1. Fermo restando quanto previsto dalla legge 27 marzo 1992, n. 257, le norme del presente decreto si applicano alle rimanenti attività lavorative che possono comportare, per i lavoratori, il rischio di esposizione ad amianto, quali manutenzione, rimozione dell'amianto o dei materiali contenenti amianto, smaltimento e trattamento dei relativi rifiuti, nonché bonifica delle aree interessate.

Campo d'applicazione

1. Fermo restando quanto previsto dalla legge 27 marzo 1992, n. 257, le norme del presente decreto si applicano alle **rimanenti attività lavorative** che possono comportare, per i lavoratori, il rischio di esposizione ad amianto, quali manutenzione, rimozione dell'amianto o dei materiali contenenti amianto, smaltimento e trattamento dei relativi rifiuti, nonché bonifica delle aree interessate.

Campo d'applicazione

1. Fermo restando quanto previsto dalla legge 27 marzo 1992, n. 257, le norme del presente decreto si applicano alle rimanenti attività lavorative che possono comportare, per i lavoratori, il rischio di esposizione ad amianto, quali manutenzione, rimozione dell'amianto o dei materiali contenenti amianto, smaltimento e trattamento dei relativi rifiuti, nonché bonifica delle aree interessate.

Art. 248.

Individuazione della presenza di amianto

1. Prima di intraprendere lavori di demolizione o di manutenzione, il datore di lavoro adotta, anche chiedendo informazioni ai proprietari dei locali, ogni misura necessaria volta ad individuare la presenza di materiali a potenziale contenuto d'amianto.
2. Se vi e' il minimo dubbio sulla presenza di amianto in un materiale o in una costruzione, si applicano le disposizioni previste dal presente capo.

Art. 248.

Individuazione della presenza di amianto

1. Prima di intraprendere lavori di demolizione o di manutenzione, il datore di lavoro adotta, anche chiedendo informazioni ai proprietari dei locali, ogni misura necessaria volta ad individuare la presenza di materiali a potenziale contenuto d'amianto.
2. Se vi e' il minimo dubbio sulla presenza di amianto in un materiale o in una costruzione, si applicano le disposizioni previste dal presente capo.

E per l'amianto negli impianti.....?

E per l'amianto negli impianti.....?

E per l'amianto nelle opere di scavo.....?

Valutazione del rischio

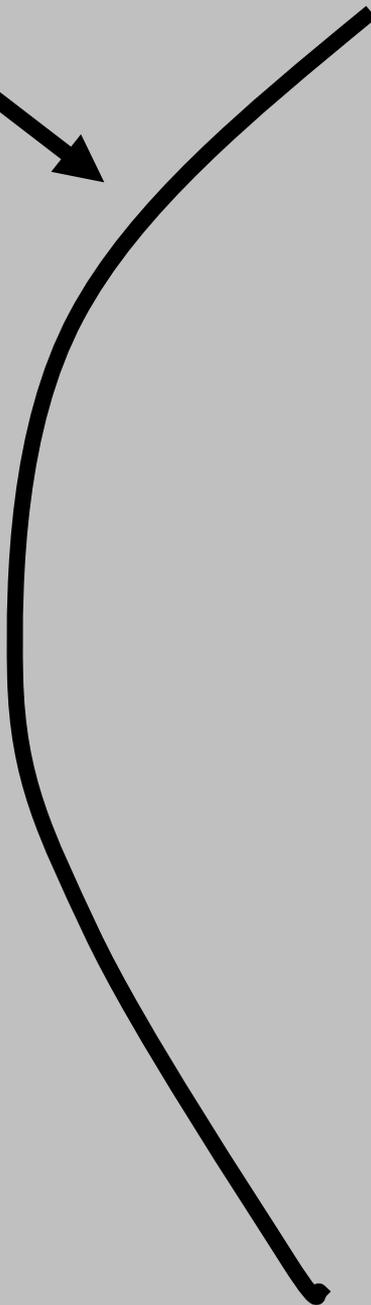
“Esposizione” o “contaminazione aerea”?

ESPOSIZIONE



ESPOSIZIONE

DPI

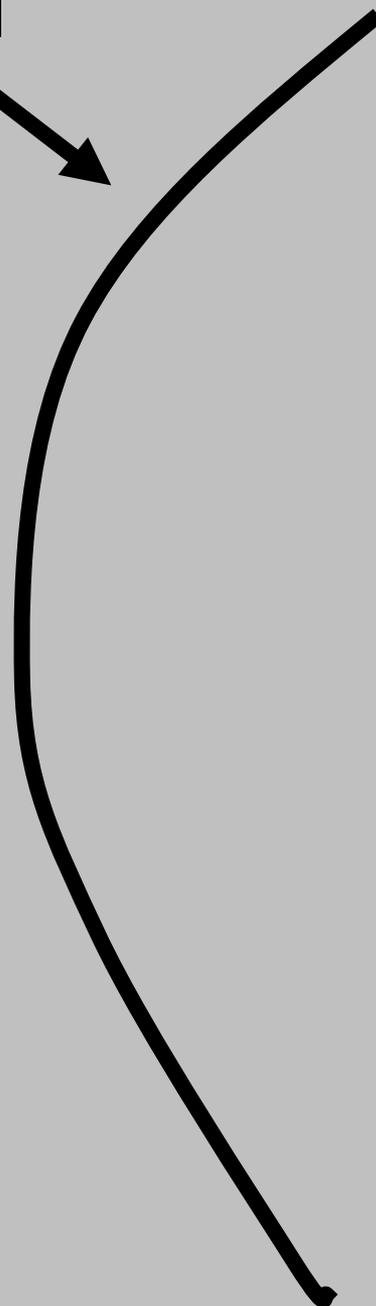


NASO



ESPOSIZIONE

DPI



NASO

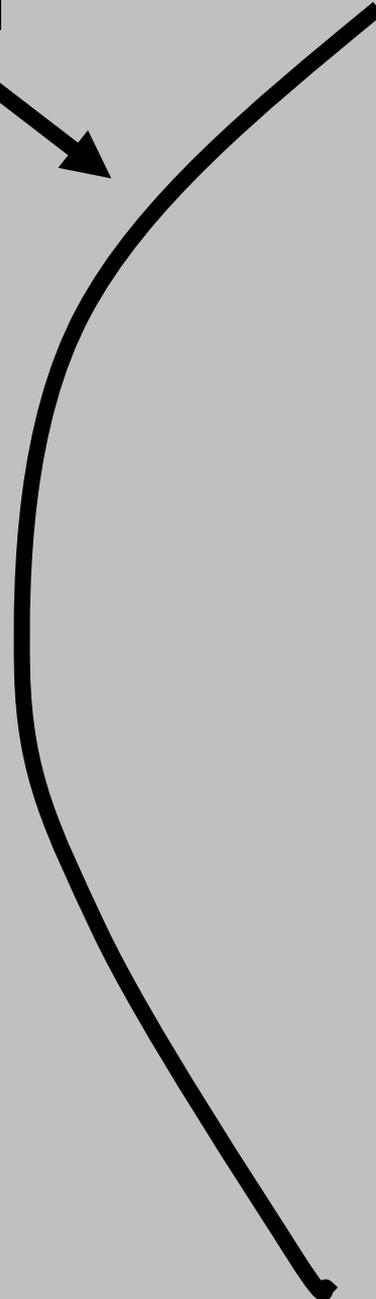


CONTAMINAZIONE AEREA

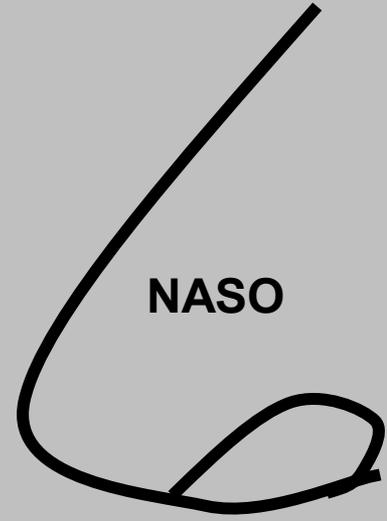


CONTAMINAZIONE AEREA

DPI

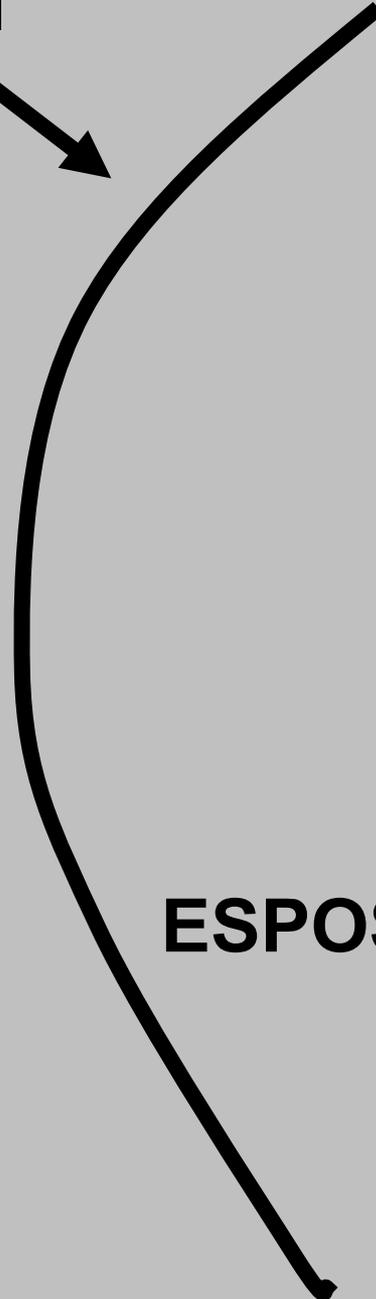


NASO

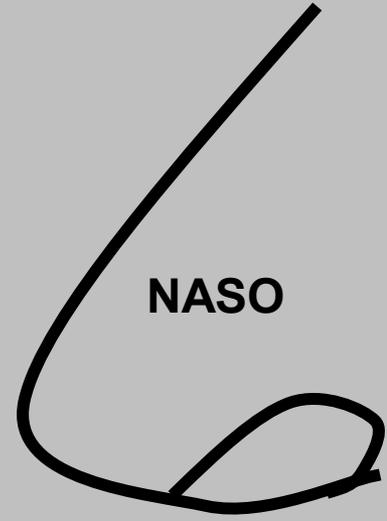


CONTAMINAZIONE AEREA

DPI



NASO



ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE

DPI

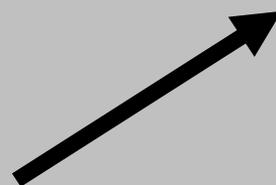


NASO

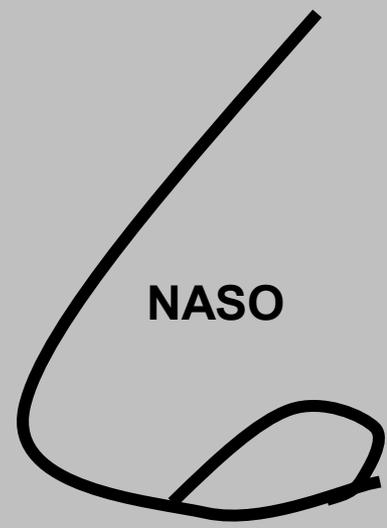
ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE

DPI



NASO



ESPOSIZIONE

ADEGUATO

F ATTORE

P ROTEZIONE

O PERATIVO

MAX 0,1 FF/CC

DPI

NASO

MAX 0,01 FF/CC

ADEGUATO

F ATTORE

P ROTEZIONE

O PERATIVO

MAX 0,1 FF/CC

DPI

NASO

MAX 0,01 FF/CC

ADEGUATO

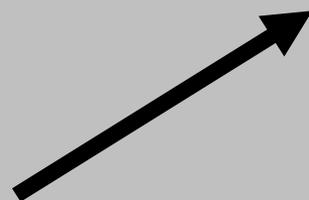
F ATTORE

P ROTEZIONE

O PERATIVO

MAX 0,1 FF/CC

DPI



FPO = 10

MAX 0,01 FF/CC



NASO

COSA CAMBIA IN PRATICA?

**I CAMPIONAMENTI VANNO EFFETTUATI
ANCHE**

ALL'INTERNO DEI VOLUMI CONFINATI

**DOVE SI EFFETTUANO LE OPERE DI
SCOIBENTAZIONE**

RICADUTE:

**CONTENIMENTO DELLA
CONTAMINAZIONE AMBIENTALE**

RICADUTE:

**CONTENIMENTO DELLA
CONTAMINAZIONE AMBIENTALE**

CONOSCEREMO (finalmente)

LE “ESPOSIZIONI”

ESPOSTI

**NEL REGISTRO SOLTANTO CHI E'
STATO ESPOSTO A:**

ESPOSTI

**NEL REGISTRO SOLTANTO CHI E'
STATO ESPOSTO A:**

> 0,01 FF/LITRO

SORVEGLIANZA SANITARIA

SORVEGLIANZA SANITARIA

Distinzioni

**Proposta
Coordinamento
Regioni**

Testo approvato

SORVEGLIANZA SANITARIA

Distinzioni

**Proposta
Coordinamento
Regioni**

**Verifica periodica
idoneità
Uso DPI**

Testo approvato

SORVEGLIANZA SANITARIA

Distinzioni

**Proposta
Coordinamento
Regioni**

**Verifica periodica
idoneità
Uso DPI**

Testo approvato

**Verifica periodica
idoneità
Uso DPI**

SORVEGLIANZA SANITARIA

Distinzioni

**Proposta
Coordinamento
Regioni**

**Verifica periodica
idoneità
Uso DPI**

Testo approvato

**Verifica periodica
idoneità
Uso DPI**

+

**Accertamenti
diagnostici**

Gli “ADDETTI” continuano ad essere registrati in virtù del:

Art 9 Legge 257/1992

Linee Guida per gli standard della Qualità dell'aria

Organizzazione Mondiale della Sanità

Copenhagen 2000

1 fibra /litro

Linee Guida per gli standard della Qualità dell'aria

Organizzazione Mondiale della Sanità

Copenhagen 2000

1 fibra /litro

**Rischio di mesotelioma per esposizione
continuativa a vita**

Linee Guida per gli standard della Qualità dell'aria

Organizzazione Mondiale della Sanità

Copenhagen 2000

1 fibra /litro

**Rischio di mesotelioma per esposizione
continuativa a vita**

Tra 1 / 100.000 ed 1 / 10.000

Una vita lavorativa è circa 1/10 di una intera vita

Una vita lavorativa è circa 1/10 di una intera vita

In ore

$$1 \text{ vita lavorativa} = 1920 \times 35 = 67.200$$

$$1 \text{ vita intera} = 8760 \times 75 = 657.000$$

**Rischio di mesotelioma per una intera vita
lavorativa**

a 10 ff/litro

Rischio di mesotelioma per una intera vita lavorativa

a 10 ff/litro



Tra 1 / 1.000.000 ed 1 / 100.000

Casistica completa Archivio Regionale Toscano dei mesoteliomi maligni ad oggi:

1081 casi intervistati

Casistica completa Archivio Regionale Toscano dei mesoteliomi maligni ad oggi:

1081 casi intervistati

849 con esposizione ad amianto 78,5%

Casistica completa Archivio Regionale Toscano dei mesoteliomi maligni ad oggi:

1081 casi intervistati

849 con esposizione ad amianto 78,5%

804 esposti occupazionali (cod 1,2,3) 94,7%

Casistica completa Archivio Regionale Toscano dei mesoteliomi maligni ad oggi:

1081 casi intervistati

849 con esposizione ad amianto 78,5%

804 esposti occupazionali (cod 1,2,3) 94,7%

23 in ambito familiare (cod 4) 2,7%

Casistica completa Archivio Regionale Toscano dei mesoteliomi maligni ad oggi:

1081 casi intervistati

849 con esposizione ad amianto 78,5%

804 esposti occupazionali (cod 1,2,3) 94,7%

23 in ambito familiare (cod 4) 2,7%

5 per cause ambientali (cod 5) 0,6%

Casistica completa Archivio Regionale Toscano dei mesoteliomi maligni ad oggi:

1081 casi intervistati

849 con esposizione ad amianto 78,5%

804 esposti occupazionali (cod 1,2,3) 94,7%

23 in ambito familiare (cod 4) 2,7%

5 per cause ambientali (cod 5) 0,6%

8 in ambito extra prof.le (cod 6) 0,9%

Casistica completa Archivio Regionale Toscano dei mesoteliomi maligni ad oggi:

1081 casi intervistati

849 con esposizione ad amianto 78,5%

804 esposti occupazionali (cod 1,2,3) 94,7%

23 in ambito familiare (cod 4) 2,7%

5 per cause ambientali (cod 5) 0,6%

8 in ambito extra prof.le (cod 6) 0,9%

Art. 261. Mesoteliomi

Nei casi accertati di mesotelioma

asbesto correlati,

trovano applicazione le disposizioni contenute nell'articolo 244, comma 3.

Aspetto positivo:

Art. 261. Mesoteliomi

Nei casi accertati di mesotelioma

~~**asbesto correlati**~~

**trovano applicazione le disposizioni contenute
nell'articolo 244, comma 3.**

Definizione di ESEDI

- MCA non friabili e in buono stato
- Max 60 ore/anno
- Max 4 ore/intervento
- Max 2 interv./mese (*pulizia, rifiuti, decontamin.*)
- Max 3 addetti/intervento
- Max 10 ff/litro → 8 ore
- → (*20 ff/l x 4 ore*)

GRAZI
E



s.silvestri@ispo.toscana.it