

LA PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI BONIFICA

Dr. Stefano Silvestri

DETERMINAZIONE ANALITICA DEL MATERIALE

DETERMINAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI MATERIALE

LA TIPOLOGIA DEL MATERIALE SI DIVIDE IN DUE GRANDI CATEGORIE:

1) FRIABILE

2) COMPATTO

1) FRIABILE:

MATERIALE CHE PUO' DISGREGARSI CON LA SEMPLICE PRESSIONE DELLE DITA

2) COMPATTO

MATERIALE CONTENENTE AMIANTO COSTITUITO DA UNA MATRICE (LEGANTE) MOLTO FORTE

**LA BONIFICA DI AMIANTO FRIABILE E' UN'OPERAZIONE
COMPLESSA CHE NECESSITA DI PROGETTAZIONE ED
ATTREZZATURE MOLTO PARTICOLARI**

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE MEDIANTE CONFINAMENTO

**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IL PERSONALE
ADDETTO CHE DEVE ESSERE BEN ISTRUITO ED IN POSSESSO
DI PATENTINO SPECIFICO CONSEGUIBILE CON LA
FREQUENTAZIONE DI UN CORSO CON ESAME FINALE**

**L'AZIENDA DEVE ESSERE ISCRITTA NELL'ALBO DEGLI
SMALTITORI CON LA CATEGORIA 10 B**

LE ATTREZZATURE:

UTENSILI MANUALI O ELETTRICI A BASSA VELOCITA'

ESTRATTORI DI ARIA ED ASOPIRAPOLVERE PORTATILE CON FILTRAZIONE ASSOLUTA IN USCITA

TELI DI POLIETILENE AD ELEVATO SPESSORE

SCHIUME, COLLE, NATRI ADESIVI

SACCHI ETICHETTATI PER CONTENERE IL RIFIUTO

UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE

UNITA DI DECONTAMINAZIONE DEI RIFIUTI E DELLE ATTREZZATURE

STRUMENTI DI MISURA (manometri differenziali, anemometri, fiale per fumi freddi, macchine per la generazione di fumi)

LA SCELTA DELLE PROTEZIONI INDIVIDUALI RESPIRATORIE

IL DLgs 81 PREVEDE UN VALORE MASSIMO DELLA CONCENTRAZIONE AMBIENTALE DI 100 ff/litro

LO STESSO DECRETO PREVEDE CHE IL VALORE MASSIMO "RESPIRABILE" DALL'ADDETTO SIA DI 10 FF/LITRO

LA PRIMA OPERAZIONE DA FARE UNA VOLTA CHE IL LAVORO E' INIZIATO E' QUELLA DEL:

MONITORAGGIO AMBIENTALE

IL VALORE DI CONCENTRAZIONE MISURATO E' QUELLO CHE GUIDA ALLA SCELTA DEI DPI RESPIRATORI

(le maschere non proteggono al 100%)

OGNI TIPO DI MASCHERA POSSIEDE UN PROPRIO FATTORE DI PROTEZIONE OPERATIVO

ESEMPIO:

UNA MASCHERA HA UN FPO DI 30

QUESTO SIGNIFICA CHE LA CONCENTRAZIONE DI FIBRE FUORI DALLA MASCHERA VIENE DIVISA PER 30 VOLTE A VALLE DELLA MASCHERA

SE LA CONCENTRAZIONE IN ARIA E' DI 90 FF/LITRO RESPIRERO' 3 FIBRE LITRO

LA MASSIMA CONCENTRAZIONE RESPIRABILE DAL LAVORATORE E' DI 10 FF/LITRO

LA MASCHERA CON IL FPO PIU' ALTO E' DI 400

QUINDI :

**LA MASSIMA CONCENTRAZIONE CHE POSSO AVERE NELL'AMBIENTE CONFINATO E' DI 4000
FF/LITRO**

**DA CIO' SI DEDUCE E' CHE LA PRIMA PREVENZIONE DA ATTUARE E' QUELLA DI FARE MENO
POLVERE POSSIBILE DURANTE IL LAVORO**

DURANTE IL LAVORO POSSONO ACCEDERE DEGLI “INFORTUNI IGIENISTICI”

IL MANOMETRO DIFFERENZIALE DEVE POTER EMETTERE UN SEGNALE DI ALLARME QUANDO LA DEPRESSIONE E' INFERIORE AL VALORE PRESTABILITO (SOLITAMENTE 5 MM DI COLONNA D'ACQUA)

E' QUINDI NECESSARIO CHE VI SIA UN ESTRATTORE DI ARIA ED UN ASPIRAPOLVERE DI RICAMBIO

CHE SIA SEMPRE DISPONIBILE UN INCAPSULANTE (COLLA) CON EROGATORE A SPRUZZO

PREVEDERE DELLE ALTERNATIVE ALLE FONTI DI ENERGIA ELETTRICA