

**INDICAZIONI DI SICUREZZA DA APPLICARSI NELLE LAVORAZIONI CONCIARIE DENOMINATE
 “DECALCINAZIONE/MACERAZIONE E PICKEL”**

1- LAVORAZIONI CON PRESENZA DI IDROGENO SOLFORATO (H₂S)



FRASI DI PERICOLO

H330 LETALE SE INALATO

CONSIGLI DI PRUDENZA

P260 NON RESPIRARE I GAS E VAPORI

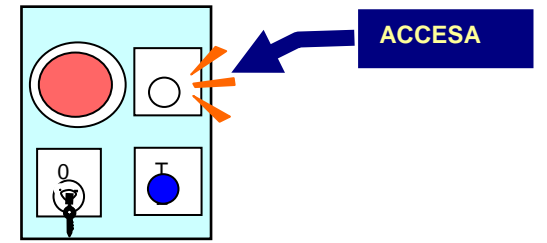
P304+P340+P315: IN CASO DI INALAZIONE: TRASPORTARE L'INFORTUNATO ALL'ARIA APERTA E MANTENERLO A RIPOSO IN POSIZIONE CHE FAVORISCA LA RESPIRAZIONE SE COSCIENTE

ATTIVARE IMMEDIATAMENTE IL “118”



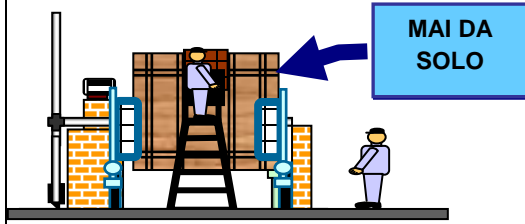
2- IMPIANTO D'ASPIRAZIONE

Dall' inizio della **DECALCINAZIONE** Fino al **TERMINE DEL PICKEL** (mattino del giorno successivo) **I BOTTALI** devono essere **ASPIRATI** (**LUCE BIANCA** del quadro comando **ACCESA**)



3- IL PERSONALE ADDETTO

I LAVORATORI addetti alle fasi di **DECALCINAZIONE/MACERAZIONE E PICKEL** devono essere sempre **ALMENO IN DUE, FORMATI ED ADDESTRATI**



Il personale deve:

- rispettare le procedure di lavoro
- usare e mantenere correttamente l'impianto e i dispositivi di protezione individuale (DPI), fra cui è bene evidenziare:

maschera intera pieno facciale di **classe III**

filtro di grande capacità di assorbimento e **specifico per l'idrogeno solforato**

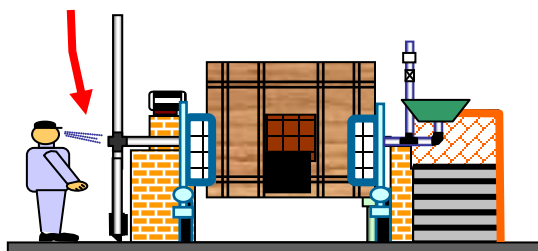
ad esempio **con fascetta** di colore **GRIGIO** e marcatura **TIPO 2B e 3B**



Ad ogni fine ciclo il personale deve:

- controllare la pulizia dell'asse cavo lato bocchetta di ispezione
- Controllare/sostituire la soluzione neutralizzante nella torre di abbattimento
- Conservare i DPI puliti in confezioni ermetiche (a tenuta) all'interno di contenitori/armadietti chiusi
- Sostituire i filtri con periodicità "certa" stabilita secondo le indicazioni del fabbricante e le modalità di utilizzo aziendale

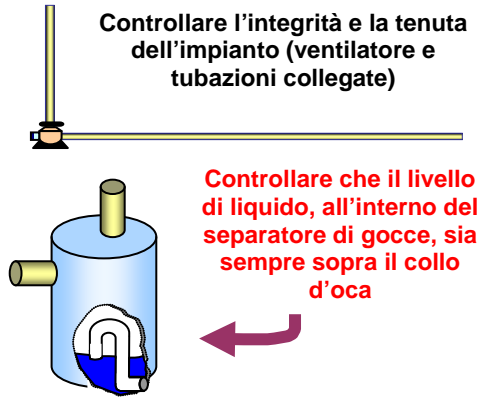
BOCCHETTA DI ISPEZIONE



4- REQUISITI SPECIFICI

VENTILATORE:

Controllare l'integrità e la tenuta dell'impianto (ventilatore e tubazioni collegate)

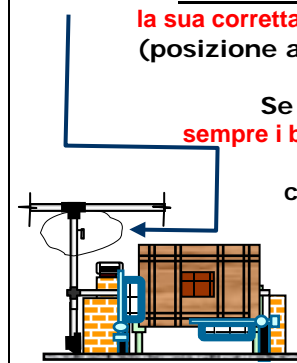


Controllare che il livello di liquido, all'interno del separatore di gocce, sia sempre sopra il collo d'oca

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE:

Se **automatica** verificare sempre la sua corretta apertura (posizione attuatore/leva)

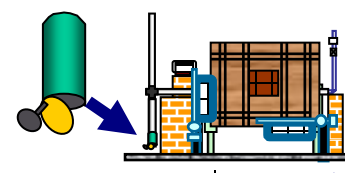
Se **manuale** escludere sempre i bottali non interessati alle lavorazioni come da procedura



VALVOLA CLAPE'

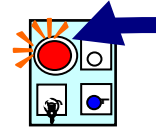
Deve essere:

- a tenuta
- facilmente accessibile



RILEVATORE DI FLUSSO

Accertarsi del corretto funzionamento mantenendo premuto il pulsante di test per almeno **30 secondi** si deve accendere la luce rossa

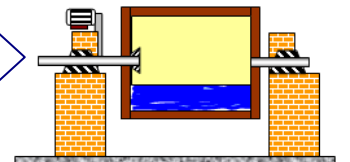


ASSE CAVO

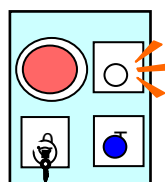
L'asse cavo deve essere facilmente raggiungibile e pulito periodicamente (settimanale)

ASSE CAVO

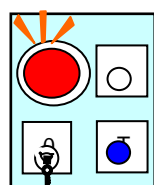
Bocca di ispezione



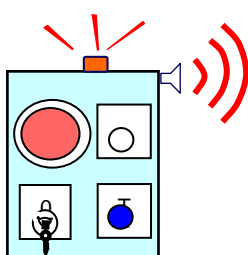
5- QUADRO COMANDO E CONTROLLO



luce bianca ACCESA: "impianto in funzione"



luce rossa ACCESA: PERICOLO DIVIETO ASSOLUTO DI ACCESSO AL BOTTALE (Attivare procedura di emergenza) "scarsa aspirazione o imp. non funzionante", **ATTENZIONE: L'aria interna al bottale non è stata correttamente ricambiata**



segnalatore acustico e/o ottico si attiva ad ogni accesso al bottale prima del tempo minimo impostato (sbarra alzata o fotocellule intercettate, portello automatico aperto etc...)