

CAMERA BIANCA

NORME COMPORTAMENTALI

LE NORME RIPORTATE DEFINISCONO I PARAMETRI ESSENZIALI AI FINI DI UN CORRETTO COMPORTAMENTO IN AMBIENTI A CONTROLLO DEL MICROCLIMA IN CLASSI MISTE ISO 04 (M5.5 FED209) – ISO 02 (M3.5 FED209) , SOGGETTI A FILTRAGGIO E FLUSSAGGIO DI MASSE D'ARIA.

LA COMPONENTISTICA IN USO, WAFERS DI SILICIO, MONOLITICI VLSI, CONDENSATORI E CRISTALLI IN GENERE , E' SUSCETTIBILE DI DANNEGGIAMENTO AD OPERA DI SCARICHE ELETTROSTATICHE (ESD). DOVRA' PERTANTO ESSERE POSTA MOLTA ATTENZIONE A QUESTO FENOMENO.

DI FONDAMENTALE IMPORTANZA RISULTA IL TRATTAMENTO DELL'AMBIENTE INTERNO SOTTO IL PROFILO DELLA TEMPERATURA, DEL CONTROLLO DELL'UMIDITA' RELATIVA E DEL FILTRAGGIO E FLUSSAGGIO DELLE MASSE D'ARIA.

IL LOCALE CAMERA BIANCA E' COSTANTEMENTE CONTROLLATO IN TEMPERATURA (+/- 1°) ED UMIDITA' RELATIVA (+/- 5% UR) ATTRAVERSO UN SISTEMA COMPUTERIZZATO CHE SEGNALE EVENTUALI ANOMALIE.

SI ESEGUONO DUE INTERVENTI ANNUALI DI CONTA PARTICELLARE ATTI A CONTROLLARE LA CLASSE DELLA CAMERA BIANCA (STATO DI EFFICIENZA DEI PRE – FILTRI E DEI FILTRI ASSOLUTI).

L'AMBIENTE E' COSTANTEMENTE MONITORATO DA UN SISTEMA DI RILEVAMENTO PRESENZE E ACQUISIZIONE IMMAGINI.

TUTTE LE MACCHINE DI CONDIZIONAMENTO SI TROVANO IN UNA ZONA ESTERNA, CHIAMATA "AREA TECNICA", DOVE PUO' ACCEDERE SOLO PERSONALE SPECIALIZZATO ED AUTORIZZATO.

LE ALIMENTAZIONI DELLE APPARECCHIATURE DI CONDIZIONAMENTO SI TROVANO NEL LOCALE "SALA CONTROLLI CAMERA BIANCA", DOVE PUO' ACCEDERE SOLO PERSONALE SPECIALIZZATO ED AUTORIZZATO.

CIO' PREMESSO,

IL PERSONALE DOVRA' RISPETTARE LE SEGUENTI NORME COMPORTAMENTALI :

- 1 – INDOSSARE OPPORTUNI CAMICI PULITI (TUTA INTERA SE SI INDOSSANO PANTALONI CORTI), SOTTOSCARPE, GUANTI, COPRICAPO E MASCHERINA AL FINE DI CONTENERE AL MASSIMO LA PRESENZA DI IMPUREZZE CORPUSCOLARI NELL'AMBIENTE.
- 2 – NON INDOSSARE MAI CAMICI, SOTTOSCARPE, ETC. ALL'ESTERNO DELLA ZONA DI INTERFACCIA.
- 3 – RIPORRE I SUDDETTI INDUMENTI NEGLI APPOSITI ARMADI SITI ALL'INTERNO DELLE DUE ZONE DI INGRESSO "A" E "B".
- 4 – UTILIZZARE GLI ULTERIORI ARMADI SPOGLIATOIO, POSTI ALL'ESTERNO DELLE ZONE DI INTERFACCIA, PER IL DEPOSITO DI INDUMENTI O QUANT'ALTRO RISULTASSE INGOMBRANTE, O NON NECESSARIO AL LAVORO IN CAMERA BIANCA.
- 5 – TUTTI I MATERIALI CHE DOVRANNO ESSERE PORTATI ALL'INTERNO DELLA CAMERA BIANCA DOVRANNO ESSERE ACCURATAMENTE PULITI PRIMA DELL'INGRESSO E, DOVE LE DIMENSIONI LO PERMETTANO, PASSATI ATTRAVERSO LA SPECIALE FINESTRA SITA NEL PREINGRESSO "A".
- 6 – RIMANERE CON IL CORPO ESTERNAMENTE AL FLUSSO LAMINARE, O PERLOMENO CERCARE DI PERTURBARE AL MINIMO LE DIRETTRICI DEL FLUSSO D'ARIA, DURANTE LE LAVORAZIONI SOTTOCAPPA.
- 7 – NON APPORTARE ALCUNA MODIFICA DEI SET-UPS, CONFIGURAZIONI O ALTRO (PC COMPRESI), SE NON PREVENTIVAMENTE CONCORDATA CON IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO.
- 8 – ANNOTARE SEMPRE TUTTE LE OPERAZIONI SVOLTE SULL'APPOSITO REGISTRO DI CUI E' DOTATA OGNI POSTAZIONE DI LAVORO.
- 9 – ATTENERSI ALLE NORME DI SEGUITO ALLEGATE PER L'USO IN CAMERA BIANCA DI SORGENTI RADIOATTIVE, DI APPARECCHIATURE LASER E DI CAMPI MAGNETICI.
- 10 – E' FATTO ASSOLUTO DIVIETO DI APRIRE CONTEMPORANEAMENTE LE DUE PORTE CHE CONSENTONO L'ACCESSO ALLA CAMERA BIANCA; L'APERTURA DELLA PORTA INTERNA DISABILITA AUTOMATICAMENTE L'INGRESSO E L'USCITA DAL LOCALE DA PARTE DEL PERSONALE CHE DOVRA' ATTENDERE LA RELATIVA CHIUSURA DELLA PORTA.
- 11 – E' FATTO ASSOLUTO DIVIETO DI UTILIZZARE L'USCITA DI SICUREZZA E I DISPOSITIVI PER L'USCITA DI SICUREZZA (SBLOCCHI AUTOMATICI DELLE

PORTE) SE NON PER CASI DI EMERGENZA.

- 12** – L'INGRESSO IN CAMERA BIANCA DEVE AVVENIRE CON L'APPOSITO BADGE. LA STESSA PROCEDURA VALE PER L'USCITA.
- 13** – IN CASO DI QUALSIASI EMERGENZA AZIONARE I PULSANTI ROSSI CHE CONSENTONO DI SBLOCCARE IMMEDIATAMENTE LE ELETTROSERRATURE DELLE PORTE PER UNA EVACUAZIONE RAPIDA; TALI PULSANTI, OPPORTUNAMENTE SEGNALATI, SI TROVANO IN PROSSIMITA' DELLE USCITE , ALL'INTERNO DEI DUE PRE-INGRESSI "A" E "B" E AI DUE LATI DELLA PORTA DI SEPARAZIONE FRA LE DUE SEZIONI DELLA CAMERA BIANCA.
- 14** – L'ATTIVITA' DEL FORNO HERAEUS VA SEMPRE CONCORDATA DI CONCERTO CON IL SERVIZIO TECNICO GENERALE E CON IL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE DELLA SEZIONE.
- 15** – PER L'ACQUISTO DI PREPARATI O SOSTANZE CHIMICHE E' D'OBBLIGO RICHIEDERE LA SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO. COPIA DI TALE SCHEDA, CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEL PRODOTTO, E VA OBBLIGATORIAMENTE CONSEGNATA AL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE.

L'UTILIZZO, LA CONSERVAZIONE E LO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO, DA PARTE DEL SOLO PERSONALE AUTORIZZATO, VA ESEGUITO SECONDO LE MODALITA' INDICATE NELLA SCHEDA DI SICUREZZA E DI CONCERTO CON IL SERVIZIO TECNICO GENERALE E IL SERVIZIO DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DELLA SEZIONE.

E' FATTO ASSOLUTO DIVIETO DI ACQUISTARE PRODOTTI LA CUI SCHEDA DI SICUREZZA CONTENGA UNA DELLE SEGUENTI SIGLE :

R 45
R 46
R 47
R 49

E' PARIMENTI VIETATO ACQUISTARE, SE NON IN CASO DI ASSOLUTA NECESSITA' E MOTIVANDONE LE RAGIONI, PRODOTTI LA CUI SCHEDA DI SICUREZZA CONTENGA UNA DELLE SEGUENTI SIGLE :

R 60
R 61
R 62
R 63
R 64

(L'UTILIZZO DI QUESTI PRODOTTI E' VIETATO ALLE DONNE IN ETA' FERTILE).

E' PARIMENTI VIETATO ACQUISTARE, SE NON IN CASO DI ASSOLUTA NECESSITA'

PRODOTTI LA CUI SCHEDA DI SICUREZZA CONTENGA UNA DELLE SEGUENTI SIGLE

R 26/27
R 26/28
R 26/27/28
R 27/28
R 39/26
R 39/27
R 39/28
R 39/26/27
R 39/27/28
R 39/26/27/28

E' IN OGNI CASO SCONSIGLIATO ACQUISTARE PRODOTTI CLASSIFICATI (VED. ELENCO "FRASI DI RISCHIO" E "CONSIGLI DI PRUDENZA" – XVIII ADEGUAMENTO D.M. 16/02/93 – RECEPIMENTO ALL. III e ALL. IV DIRETTIVA 67/548/CEE, ALLEGATO AL DOCUMENTO DELLA SICUREZZA DELLA SEZIONE).

L'UTILIZZO, OVE NECESSARIO, DI UNO QUALSIASI DI TALI PRODOTTI VA FATTO ATTENENDOSI SCRUPOLOSAMENTE ALLE ISTRUZIONI CONTENUTE NELLA SCHEDA DI SICUREZZA ED AI "CONSIGLI DI PRUDENZA" RIPORTATI NELL'ELENCO CITATO.

IMPORTANTE:

SI RICORDA A TUTTO IL PERSONALE CHE IL BADGE E TUTTE LE CHIAVI RICEVUTE VANNO, ALLA FINE DEL RAPPORTO DI LAVORO, OBBLIGATORIAMENTE RICONSEGNATE AL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO GENERALE, SIG. BIZZAGLIA SAURO.

SI RICORDA INOLTRE, CHE LO SMARRIMENTO DEL BADGE O DELLE CHIAVI DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE SEGNALATO AL RESPONSABILE STESSO.

(Perugia li', 02 Febbraio 2010).