



Dispensa Operativa

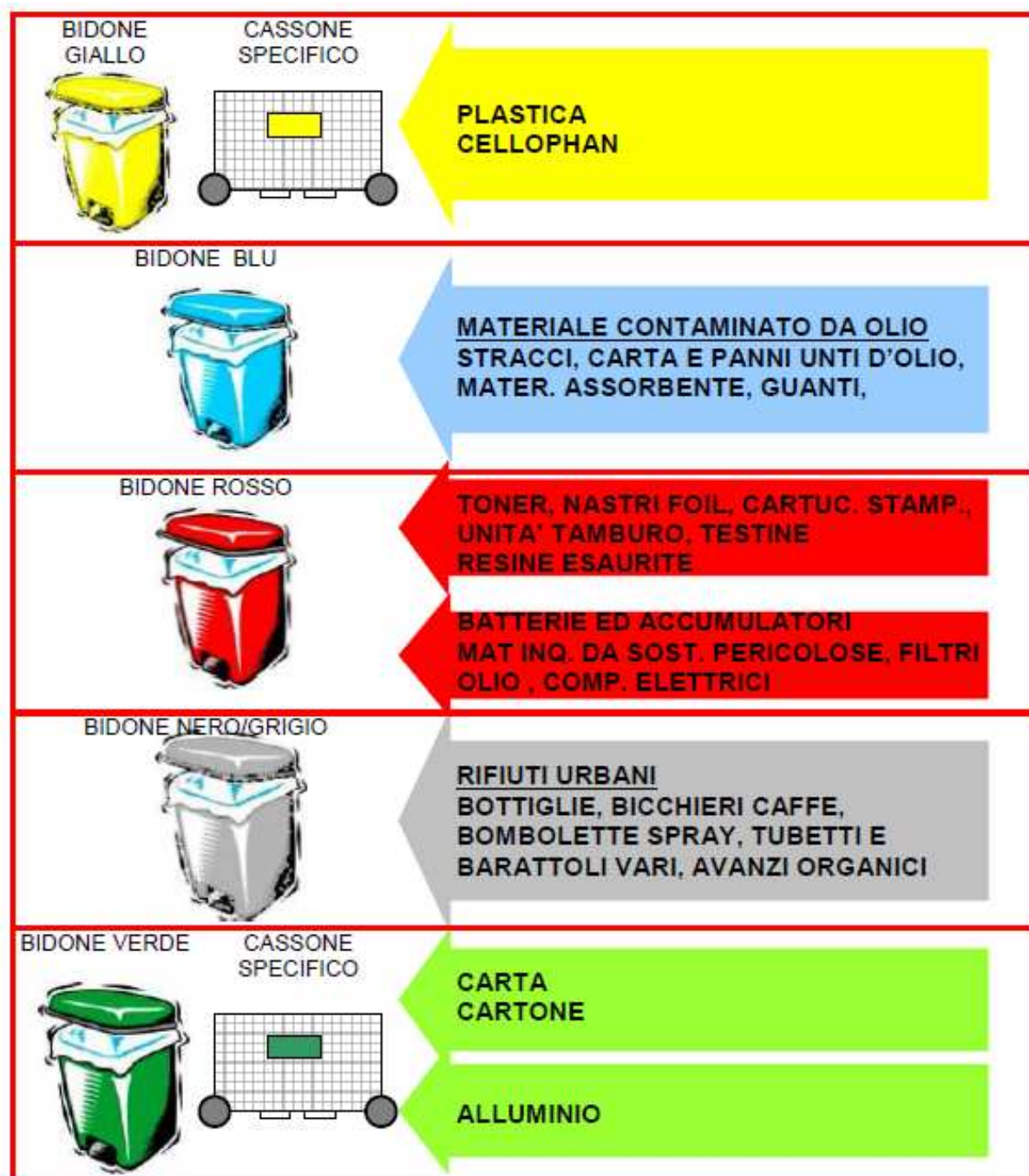
Tutela e Rispetto dell'ambiente

ESTRATTO DA
Manuale addetto
Salute e sicurezza sul lavoro
Tutela e Rispetto dell'ambiente
REVISIONE 1 – MAGGIO 2009



RACCOLTA DIFFERENZIATA

Si raccomanda di servirsi degli appositi contenitori per la **RACCOLTA DIFFERENZIATA** (per la loro disposizione in stabilimento vedere i lay-out esposti in bacheca):



Il posizionamento dei contenitori per la raccolta è visibile sulle piantine presenti nei reparti

In caso di dubbi aspettate e chiedete al Vs. responsabile, Vi permetterà di non sbagliare !!!



GESTIONE PRODOTTI CHIMICI

Si ricorda che è obbligatorio che tutti i contenitori di sostanze chimiche (comprese le bottigliette con acqua e sapone) riportino un'etichetta riportante il contenuto. Comprese brocche e secchi usati per i rabbocchi. Ogni capo reparto/turno è responsabile delle sostanze utilizzate dai propri collaboratori. **E' vietato l'utilizzo di sostanze non autorizzate.** L'elenco delle sostanze autorizzate è presente in forma digitale su tutti i personal computer dell'azienda collegati in rete, in caso di dubbi / necessità esso è consultabile con il supporto dei capi reparto.

I materiali da imballo devono essere stoccati nelle aree dedicate e/o definite all'interno del reparto.

I fusti di olio, diluenti, vernici devono essere stoccati nell'apposita area dotata di vasca di raccolta sversamenti esterna allo stabilimento. E' consentito il deposito (anche parziale) all'interno dello stabilimento se su **vasche di contenimento apposite o sui carrelli porta fusti specifici.**

I contenitori vuoti di detergenti, sgrassanti, oli e vernici devono essere svuotati completamente prima di riporli negli appositi contenitori. **Non è consentito lasciare incustoditi o abbandonare contenitori vuoti in aree non autorizzate.**

Acque di processo provenienti da lavatrici, centri di lavoro, pulizia pavimenti, devono essere raccolte nelle apposite cisterne e stoccate nelle aree predisposte all'esterno dello stabilimento.

Tutti i contenitori di rifiuti riportano una targa con indicati il **codice CER** e la descrizione del rifiuto corrispondente. Non è consentito riporre rifiuti di un tipo in contenitori destinati ad un altro tipo (per es. nei carrelli porta trucioli non devono essere riposti barattoli, filtri, bicchieri e lattine, tappi o quant'altro di differente dai trucioli).

Sulle modalità di comportamento in caso di emergenza (incendio, sversamenti,...) si rimanda al ***"Manuale delle procedure di emergenza (sicurezza e ambiente)"***.

Per ogni comunicazione a RGA (*Resp. del Sistema di Gestione Ambientale*) ed RSPP (*Resp. del Servizio di Prevenzione e Protezione*) relativa a incidenti ambientali (o legati alla salute e sicurezza dei lavoratori) o, più semplicemente, per delle osservazioni o suggerimenti, il Capoturno, Caporeparto o i loro vice devono compilare il modulo **"M418 – Notifica Prevenzione Infortuni-Ambiente"** (disponibile presso i capi reparto). Il modulo deve poi essere consegnato al Resp. di Produzione entro 24 ore dall'evento verificatosi.

Dal manuale delle emergenze:

Sono di seguito riportate le operazioni da eseguire in caso di emergenza ambientale dovuta a sversamenti di oli, prodotti chimici, emulsioni, detersivi.

Esistono comunque altre situazioni potenzialmente dannose per l'ambiente ma che non prevedono specifiche operazioni di emergenza. Per queste ultime si raccomanda di prendere visione delle procedure del sistema di gestione ambientale.

SVERSAMENTI DI OLI, RIFIUTI LIQUIDI, PRODOTTI CHIMICI

Per quanto riguarda le acque di scarico, possibili situazioni di emergenza si hanno a seguito dello sversamento accidentale di prodotti chimici, oli o rifiuti liquidi sul suolo, sulle aree esterne o sui pavimenti interni.

Sversamento accidentale: data la natura dei prodotti/sostanze impiegati, dei processi e delle strutture esistenti, si possono configurare due livelli di emergenza:

- 1. il prodotto/sostanza sversato NON raggiunge un tombino/caditoia**
- 2. il prodotto/sostanza sversato raggiunge la rete di scarico acque bianche.**

Nel primo caso (spandimento e/o sversamento accidentale per rottura di serbatoi o contenitori, ribaltamento fusti, ecc.) chi ha causato o chi identifica l'emergenza deve:

- ☐ interrompere la perdita o fuoriuscita del prodotto/sostanza inquinante
- ☐ contenerne gli effetti (ad es. rimuovere per quanto possibile il prodotto/sostanza inquinante per evitare che il prodotto/sostanza possa raggiungere i tombini o penetri nel suolo utilizzando il materiale assorbente a disposizione);
- ☐ chiudere il tombino / caditoia più vicino;
- ☐ comunicare il fatto al responsabile di area / reparto che a sua volta contatterà RGA ed il responsabile Impianti;
- ☐ registrare l'emergenza / anomalia su apposito modulo.

Nel secondo caso (il prodotto/sostanza inquinante sversato raggiunge la rete di scarico) chi ha causato o chi identifica l'emergenza deve:

- ☐ interrompere la perdita o almeno limitare la fuoriuscita del prodotto/sostanza inquinante
- informare tempestivamente il capo reparto che, a sua volta, contatterà il responsabile di stabilimento e il RGA i quali, provvederanno a far intervenire i VV.FF (interni od esterni se necessario) e a dare comunicazione agli enti preposti come stabilito nelle procedure in essere.

Nel processo produttivo vengono impiegati vari tipi di olio. Trattasi in prevalenza di oli idraulici. Di solito l'emulsione sulle macchine è olio lubrificante.



HSE – Ambiente, Salute e Sicurezza sul lavoro

L'impiego di tali sostanze richiede in generale il rispetto di alcune fondamentali regole di igiene del lavoro e di sicurezza, che di seguito elenchiamo:

1) NON INFILARE STRACCI O CARTA O ALTRO MATERIALE EQUIVALENTE, TALVOLTA USATI NELLE FASI DEL CICLO DI PRODUZIONE E CHE SONO DI CONSEGUENZA LERCI DI OLIO EMULSIONATO, NELLA TASCHE DEL VESTIARIO DI LAVORO;

2) USARE I MEZZI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER PROTEGGERE LE MANI, LA PELLE E GLI OCCHI E INDOSSARE VESTIARIO DI LAVORO E BIANCHERIA INTIMA SEMPRE PULITI;

3) PRIMA DI INDOSSARLE, PULIRE LE SCARPE QUALORA SIANO IMPREGNATE DI TALI PRODOTTI;

4) NON PULIRE LE MANI CON GLI STRACCI O LA CARTA UTILIZZATI PER PULIRE LE MACCHINE OPERATRICI, LE ATTREZZATURE DI LAVORO E/O I SEMILAVORATI;

5) PER PULIRSI LE MANI NON IMPIEGARE LE EMULSIONI NÉ UTILIZZARE ARIA COMPRESSA;

6) NON USARE GLI OLI E/O LE EMULSIONI PER TOGLIERE LO SPORCO DALLE MANI O DA OGNI ALTRA PARTE DEL CORPO;

7) NON IMPIEGARE MAI BENZINA, GASOLIO, TRIELINA O SOSTANZE ABRASIVE O ALTRI PRODOTTI SIMILI PER LA PULIZIA PERSONALE;

8) PER LAVARSI USARE SAPONI NEUTRI E ACQUA TIEPIDA;

9) È CONSIGLIABILE L'USO DI CREME PROTETTIVE PERCHÉ FORMA UNO STRATO IMPERMEABILE AL FLUIDO LUBROREFRIGERANTE E PERMETTE UNA PULIZIA PIÙ RAPIDA E COMPLETA;

10) PRIMA DI MANGIARE, FUMARE E URINARE LAVARSI SEMPRE LE MANI SE FOSSERO SPORCHE DI OLIO E/O DI EMULSIONE;

11) TENERE SEMPRE PULITO IL PROPRIO POSTO DI LAVORO;

12) LA PULIZIA PERSONALE È IL FATTORE DI PROTEZIONE PIÙ EFFICACE;

13) UTILIZZARE ASCIUGAMANI PERSONALI E PER LE MANI QUELLI DI CARTA;

14) NON INDOSSARE GUANTI CON MANI SPORCHE E/O UMIDE O QUANDO CI SONO LESIONI;

15) QUANDO È RICHiesto DAL TIPO DI LAVORAZIONE USARE SEMPRE I GUANTI;

16) DURANTE IL LAVORO EVITARE DI INDOSSARE BRACCIALETTI, ANELLI O ALTRI OGGETTI SIMILI;

17) NON SPUTARE NÉ BUTTARE CARTA, STRACCI, MOZZICONI DI SIGARETTA (**SI RICORDA CHE E' VIETATO FUMARE ALL'INTERNO DELLO STABILIMENTO**), CIBO, ZUCCHERO, RESIDUI DI CAFFÈ O DI ALTRE BEVANDE NELLE VASCHE CONTENENTI EMULSIONI;

18) EVITARE INUTILI APERTURE DEGLI SCHERMI DI PROTEZIONE DELLE MACCHINE;

19) PRESTARE ATTENZIONE A SCREPOLATURE E/O A TAGLI;

20) MEDICARE EFFICACEMENTE ANCHE LE PICCOLE FERITE;

21) MISURE/SUGGERIMENTI DI PRIMO SOCCORSO (VERIFICARE SEMPRE LE SCHEDE DI SICUREZZA AL PUNTO 4) - Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico:

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

se trattasi di prodotto puro, irrigare gli occhi con molta acqua per 15 minuti;

se trattasi di emulsione lavare abbondantemente con acqua;

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:

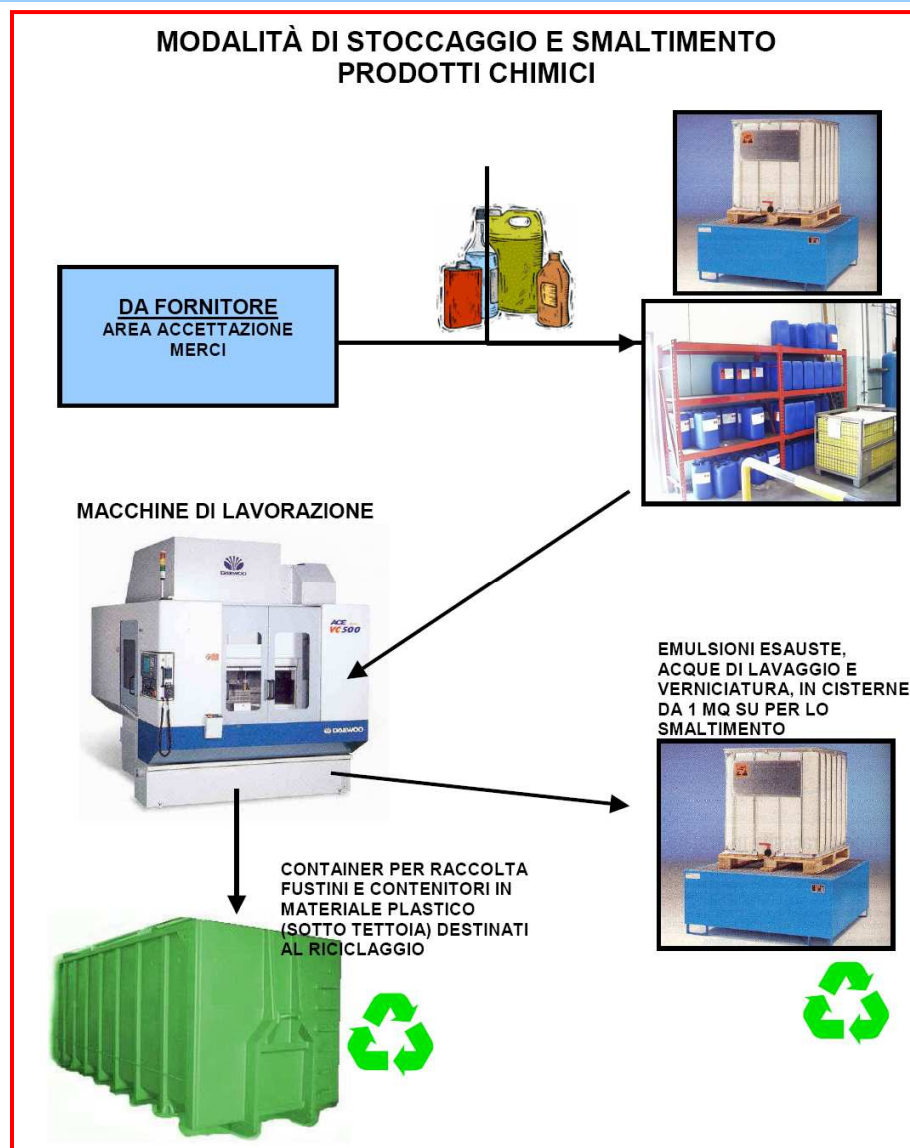
se trattasi di prodotto puro lavare con acqua corrente. Non usare solventi. Togliere gli indumenti impregnati, comprese le scarpe, e lavarli prima di indossarli nuovamente;

se trattasi di emulsione lavare con acqua corrente;

IN CASO DI INGESTIONE:

far bere acqua o latte per diluire il prodotto. Non somministrare alcolici. Non provocare vomito e consultare immediatamente il medico competente

MODALITA' DI STOCCAGGIO E SMALTIMENTO PRODOTTI CHIMICI





IDENTIFICAZIONE TUBAZIONI CONTENENTI FLUIDI

IDENTIFICAZIONE TUBAZIONI / CANALIZZAZIONI CONTENENTI FLUIDI (LIQUIDI E/O GAS) (UNI 5634)

Colore di base ¹⁾	Significato
Verde	Acqua
Grigio Argento	Vapore e acqua surriscaldata
Marrone	Oli minerali, oli vegetali e oli animali, liquidi combustibili e/o infiammabili
Giallo ocra	Gas allo stato gassoso o liquefatto (esclusa l'aria)
Arancione	Acidi
Violetto chiaro	Alcali
Azzurro chiaro	Aria
Nero	Altri fluidi
Rosso	Estinzione incendi
Bianco	Comburenti

Colore distintivo di base per fluidi pericolosi	
Colore	FLUIDI PERICOLOSI
Giallo	

BOMBOLE DI GAS COMPRESSO



BOMBOLE DI GAS COMPRESSO

TIPOLOGIA

BOMBOLE DI **ARGON** (GAS INERTE)
 BOMBOLE DI **CO₂** (GAS INERTE)
 BOMBOLE DI **O₂** (GAS INFIAMMABILE)
 BOMBOLE DI **ACETILENE** (GAS INFIAMMABILE)

NORME DI UTILIZZO E MOVIMENTAZIONE

- UTILIZZARE SEMPRE I **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE** (D.P.I.):
 - GUANTI
 - CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE
 - ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO
- TENERE LE BOMBOLE SEMPRE IN **POSIZIONE VERTICALE** E **LONTANO DA FONTI DI CALORE** (FIAMME, FUCINE, LUCE SOLARE DIRETTA)
- AVERE CURA DI **SEPARARE LE BOMBOLE PIENE** DA QUELLE VUOTE
- TENERE LE **BOMBOLE LEGATE** ALLE PARETE (IN POSIZIONE VERTICALE) O ALLA RASTRELLIERA
- TENERE IN BUONO STATO DI FUNZIONAMENTO LE **VALVOLE DI PROTEZIONE**, I TUBI, I CANNELLI E GLI ATTACCHI, NON SPORCARE CON GRASSO O OILIO LE PARTI DELLA TESTA DELLA BOMBOLA