

Tipo di documento: 08 BI AS 023R05 Numero di riferimento del documento interno: xxxxxxxxx	AGC Glass Europe Stabilimento Roccasecca – Reparto SHE
Reparto A.V.O. (R.I.M.) Piano interno di emergenza per perdite di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e Isoforone di-disocianato (IPDI)	Pagina 1 di 9

Riassunto:

Il presente piano di emergenza ha per oggetto la minimizzazione dei danni alle persone, nel caso si verifichi una fuoriuscita di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e Isoforone di-isocianato (IPDI) che possa creare una situazione di pericolo all'interno dell'azienda e in particolare al reparto A.V.O. (R.I.M.)

Lista di distribuzione (inserire la „x“ per il reparto direttamente responsabile):

X	Direzione - Management		Finanza - IT
X	Sicurezza		Continuous Improvement
	Logistica		Sviluppo
	Risorse Umane		Laminato
	Qualità		Temperato
X	Manutenzione - Engineering	X	AVO
	Stabilimento		Tooling

Lista delle modifiche:

Revisione:	Data:	Descrizione della modifica:
R00	15/03/2005	• Nuova emissione - Sostituita la 08BI GS002
R01	15/02/2008	• Aggiunto nuovo tipo di Isocianato presa RM10
R02	20/05/2009	• in base alle modifiche apportate alla 08 BI MA 058 & 08 BF MA 058
R03	15/02/2012	• Modifica dei punti 3, 4, punti da 5.2 a 5.11 e 6
R04	15/06/2016	• Revisione generale
R05	28/09/2018	• Revisione formato

Abbreviazione (non obbligatoria):

Tipo:	Descrizione:

Riferimento a norme esterne (non obbligatoria):

Numero:	Nome:
	ISO 14001 & OHSAS 18001

Per la stampa da affiggere al posto di lavoro la presenza della prima pagina non è obbligatoria (va bene il formato elettronico)

Utilizzare per le descrizioni: flowchart, layout o matrix o semplicemente spiegazioni per punti (immagini)

Creato da: Di Ponio A	Controllato da: Maiese L	Approvato da: Maiese L
--	---	---

Tipo di documento: 08 BI AS 023 R05 Numero di riferimento del documento interno: xxxxxxxxx	AGC Glass Europe Stabilimento Roccasecca – Reparto SHE
Reparto A.V.O. (R.I.M.) Piano interno di emergenza per perdite di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e Isoforone di-disocianato (IPDI)	Pagina 2 di 9

1. DEFINIZIONI

Descrizione	Definizione
➤ SFOLLAMENTO	Abbandono dell'area e/o del Reparto e/o dello stabilimento per sopraggiunta emergenza.

2. RIFERIMENTI

Documento di riferimento	Codice documento
➤ Emergenza per perdite di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e Isoforone di-isocianato - Flow-chart Attività	08 BI AS 023-1
➤ Schede di sicurezza AGC della BAYER	BAYER BAYFLEX PU 43IF04 BAYER DESMODUR PU 0833
➤ Schede di sicurezza AGC della BASF	BASF COLO FAST BASF ISO 198-2

3. DESCRIZIONE DEL PROCESSO

3.1 Applicazione

Il presente piano di emergenza si applica allo stabilimento AGC Automotive Europe Stabilimento di Roccasecca in particolare al reparto A.V.O. (R.I.M.) e copre eventi anomali quali i versamenti, le perdite di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e Isoforone di-isocianato.

Per le altre situazioni di pericolo come: **Incendio, Esplosione, Crollo, Fughe di gas**, riferirsi all'istruzione 08BI AS013 "Piano di emergenza interno" che integra la

Creato da: Di Ponio A	Controllato da: Maiese L	Approvato da: Maiese L
--------------------------	-----------------------------	---------------------------

Data dell'effettivo utilizzo: 28/09/ 2018 + 2 settimane/codice: 28092018

Tipo di documento: 08 BI AS 023 R05 Numero di riferimento del documento interno: xxxxxxxxxx	AGC Glass Europe Stabilimento Roccasecca – Reparto SHE
Reparto A.V.O. (R.I.M.) Piano interno di emergenza per perdite di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e Isoforone di-disocianato (IPDI)	Pagina 3 di 9

presente istruzione.

Per il controllo degli sversamenti di sostanze chimiche durante la ricezione e movimentazione interna vedere l'istruzione 08 BI AS020 "Controllo dei versamenti - Spill control" che integra la presente istruzione

3.2 Sfollamento del reparto A.V.O. (R.I.M.)

Al verificarsi di una perdita di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e/o Isoforone di-isocianato (IPDI) segnalata dagli strumenti in postazione fissa di rilevamento si devono intraprendere le seguenti attività:

- ◆ tutti i lavoratori devono uscire dal reparto e portarsi al punto di raccolta (08 BI AS 013 "Piano di Emergenza interno");
- ◆ il Coordinatore del Reparto, oppure, se non presente, gli Operatori delle Presse in funzione, prima di uscire verificano che non ci siano infortunati e/o persone non in grado di sfollare con i propri mezzi;
- ◆ il Coordinatore del Reparto, oppure, se non presente, gli Operatori delle Presse in funzione, prima di uscire spengono la "marcia ad alta pressione", chiudono le valvole delle stazioni di dosaggio in funzione (procedura 08 BO AS 02);
- ◆ il Coordinatore del Reparto, oppure, se non presente, gli Operatori delle Presse, una volta all'esterno, contattano in successione:
 - a) gli elettromeccanici;
 - b) il Responsabile di Manutenzione (Coordinatore dell'Emergenza);
 - c) il Coordinatore di Reparto se non presente;
 - d) il Responsabile del Reparto A.V.O. (R.I.M.);
 - e) L' ufficio SHE.

Creato da: Di Ponio A	Controllato da: Maiese L	Approvato da: Maiese L
--------------------------	-----------------------------	---------------------------

Data dell'effettivo utilizzo: 28/09/ 2018 + 2 settimane/codice: 28092018

Tipo di documento: 08 BI AS 023 R05 Numero di riferimento del documento interno: xxxxxxxxx	AGC Glass Europe Stabilimento Roccasecca – Reparto SHE
Reparto A.V.O. (R.I.M.) Piano interno di emergenza per perdite di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e Isoforone di-disocianato (IPDI)	Pagina 4 di 9

3.3 Segnalazione d'infortunati

In caso ci siano persone che abbiano avuto esposizione al Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e/o Isoforone di-isocianato (IPDI), contemporaneamente alle misure di primo soccorso da effettuare come da scheda di sicurezza esposta sul posto e riportate in allegato alla presente istruzione, il Coordinatore del Reparto, oppure, se non presente, gli Operatori delle Presse, contattano in successione:

- a) il Responsabile Reparto A.V.O. (R.I.M.);
- b) il Responsabile Risorse Umane;
- c) il Responsabile Ambiente, Sicurezza, Igiene;
- d) l'Addetto Ambiente, Sicurezza, Igiene;

3.4 Evento fuori orario normale

Se l'evento è in orario diverso da quello giornaliero di ufficio (8,00 -17,00) e/o in caso di assenza delle persone sopra elencate, il Coordinatore del Reparto, oppure, se non presente, gli Operatori delle Presse, agiscono secondo la procedura **08 BI AS 013 "Piano di Emergenza interno"**.

Creato da: Di Ponio A	Controllato da: Maiese L	Approvato da: Maiese L
--------------------------	-----------------------------	---------------------------

Tipo di documento: 08 BI AS 023 R05 Numero di riferimento del documento interno: xxxxxxxxxx	AGC Glass Europe Stabilimento Roccasecca – Reparto SHE
Reparto A.V.O. (R.I.M.) Piano interno di emergenza per perdite di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e Isoforone di-disocianato (IPDI)	Pagina 5 di 9

3.5 Sopralluogo nel reparto

Le persone autorizzate ad accedere al reparto, dopo il verificarsi della fuoriuscita di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e/o Isoforone di-isocianato (IPDI), indossando i prescritti mezzi di protezione (D.P.I.), sono:

- a) l'Elettromeccanico/i in turno;
- b) il Coordinatore di reparto oppure,
- c) il Responsabile di Manutenzione (Coordinatore dell'Emergenza);

Nel caso in cui la perdita sia eccessiva, il Coordinatore dell'Emergenza a seguito del sopralluogo e richiesta del personale sopra elencato decide di far intervenire la Squadra d'Emergenza.

3.6 Operazioni preliminari di contenimento

Dopo l'ingresso nel reparto, il Coordinatore di Reparto, completano le operazioni di messa in sicurezza del processo agendo come segue:

1. Spegner la marcia ad alta pressione, se non è stato fatto al momento di sfollare il reparto;
2. Chiudere le valvole delle stazioni di dosaggio in funzione se non è stato fatto al momento di sfollare il reparto;

Creato da: Di Ponio A	Controllato da: Maiese L	Approvato da: Maiese L
--------------------------	-----------------------------	---------------------------

Tipo di documento: 08 BI AS 023 R05 Numero di riferimento del documento interno: xxxxxxxxxx	AGC Glass Europe Stabilimento Roccasecca – Reparto SHE
Reparto A.V.O. (R.I.M.) Piano interno di emergenza per perdite di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e Isoforone di-diisocianato (IPDI)	Pagina 6 di 9

3.7 Localizzazione della perdita ed operazioni di contenimento/inertizzazione

L'Elettromeccanico, con l'aiuto del Coordinatore di Reparto, localizza la perdita anche avvalendosi dello strumento portatile di rilevazione Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e/o Isoforone di-isocianato (IPDI).

In caso di spandimento, il Coordinatore di Reparto con l'aiuto dell'Elettromeccanico:

- cospargono di materiale assorbente inerte fino al completo assorbimento del prodotto;
- rimuovono il materiale assorbente e lo getta nei contenitori appositi;

Successivamente il Coordinatore di Reparto con l'aiuto dell'Elettromeccanico/i aprono tutte le porte del reparto, che danno all'esterno, per favorire il ricambio d'aria e accende tutte le aspirazioni d'aria presenti in reparto.

3.8 Intervento manutentivo immediato

Il personale di manutenzione sostituisce tutte le parti che hanno generato la perdita di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e/o Isoforone di-isocianato (IPDI).

3.9 Controlli della presenza di vapori d'isocianato

Il Coordinatore di Reparto o l'Elettromeccanico effettua un controllo con lo strumento portatile di rilevamento (sostituire il nastro se si utilizza lo strumento allarmato) per escludere la presenza di vapori di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e/o Isoforone di-isocianato (IPDI).

Creato da: Di Ponio A	Controllato da: Maiese L	Approvato da: Maiese L
--------------------------	-----------------------------	---------------------------

Data dell'effettivo utilizzo: 28/09/ 2018 + 2 settimane/codice: 28092018

Tipo di documento: 08 BI AS 023 R05 Numero di riferimento del documento interno: xxxxxxxxx	AGC Glass Europe Stabilimento Roccasecca – Reparto S.H.E
Reparto A.V.O. (R.I.M.) Piano interno di emergenza per perdite di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e Isoforone di-disocianato (IPDI)	Pagina 7 di 9

3.10 Sostituzione del nastro dell'apparecchio in postazione fissa di rilevamento Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e/o Isoforone di-isocianato (IPDI).

Il Coordinatore di Reparto o l'Elettromeccanico sostituisce il nastro di rilevamento presenza vapori di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e/o Isoforone di-isocianato (IPDI) degli strumenti in postazione fissa.

Il nastro è riposto nel frigo presso il magazzino scorte di reparto.

3.11 Ripresa dell'attività produttiva

Il Responsabile di Manutenzione (capo dell'emergenza in accordo con il o Responsabile S.H.E il Responsabile del reparto, dopo aver controllato le ripristinate condizioni ambientali favorevoli, dichiara la fine dell'emergenza e dà le disposizioni per la ripresa dell'attività lavorativa.

3.12 Registrazione dell'evento

Il Responsabile di Reparto seguirà le indicazioni della procedura **08 BI AS 009 "Gestione non conformità ambiente e sicurezza"**.

Creato da: Di Ponio A	Controllato da: Maiese L	Approvato da: Maiese L
--------------------------	-----------------------------	---------------------------

Data dell'effettivo utilizzo: 28/09/ 2018 + 2 settimane/codice: 28092018

Tipo di documento: 08 BI AS 023 R05

Numero di riferimento del documento interno: xxxxxxxxx

AGC Glass Europe

Stabilimento Roccasecca – Reparto SHE

Reparto A.V.O. (R.I.M.)

Pagina 8 di 9

Piano interno di emergenza per perdite di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e Isoforone di-disocianato (IPDI)

3.13 Mezzi di protezione personale (DPI) da utilizzare per l'intervento in emergenza ed ubicazione

Attività	Mezzi di protezione (DPI)	Ubicazione D.P.I.
- Sopralluogo nel reparto. - Operazioni preliminari di contenimento. - Controlli della presenza di vapori di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e/o Isoforone di-isocianato .	Maschera a pieno facciale con filtro ABEK	- Armadio nel sottoscala di accesso agli uffici (capannone stoccaggio prodotto finito). - Magazzino scorte.
- Operazioni di contenimento/ inertizzazione. - Intervento manutentivo.	- Maschera a pieno facciale con filtro ABEK - Stivali - Guanti - Tuta o camice in Tyvex	

3.14 Verifica dell'impianto e degli strumenti di controllo presenza vapori di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e/o Isoforone di-isocianato (IPDI).

L'impianto viene verificato secondo quanto indicato nell'istruzioni da **08 BI MA 058**
"Istruzioni per i controlli di eventuali perdite di materiali e controlli da effettuarsi nel reparto A.V.O. (R.I.M.)"

Creato da:

Di Ponio A

Controllato da:

Maiese L

Approvato da:

Maiese L

Data dell'effettivo utilizzo: 28/09/ 2018 + 2 settimane/codice: 28092018

Tipo di documento: 08 BI AS 023 R05 Numero di riferimento del documento interno: xxxxxxxxxx	AGC Glass Europe Stabilimento Roccasecca – Reparto SHE
Reparto A.V.O. (R.I.M.) Piano interno di emergenza per perdite di Difenilmetano diisocianato (MDI) modificato e Isoforone di-disocianato (IPDI)	Pagina 9 di 9

3.15 Verifica attrezzature di pronto intervento e mezzi di protezione personali (DPI)

Le verifiche sotto riportate sono a cura del Coordinatore di Reparto secondo il "Rapporto di controllo sicurezza macchine e sistemi di protezione collettiva" 08 BF MA 058.

Descrizione Verifica	Cadenza
<i>Funzionalità docce di emergenza e lava occhi</i>	<i>Mensile</i>
<i>Funzionalità avvisatore acustico di emergenza</i>	
<i>Presenza delle maschere a pieno facciale e dei filtri</i>	
<i>Scadenza dei filtri</i>	
<i>Scorte di altro materiale di sicurezza</i>	

Le maschere a pieno facciale utilizzate, devono essere consegnate all'Addetto Ambiente, Sicurezza, Igiene, per essere sottoposte a pulizia.

Creato da: Di Ponio A	Controllato da: Maiese L	Approvato da: Maiese L
--------------------------	-----------------------------	---------------------------

Data dell'effettivo utilizzo: 28/09/ 2018 + 2 settimane/codice: 28092018