



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA

"Gli strumenti per realizzare una partnership pubblico-privata per la sicurezza della filiera chimica".

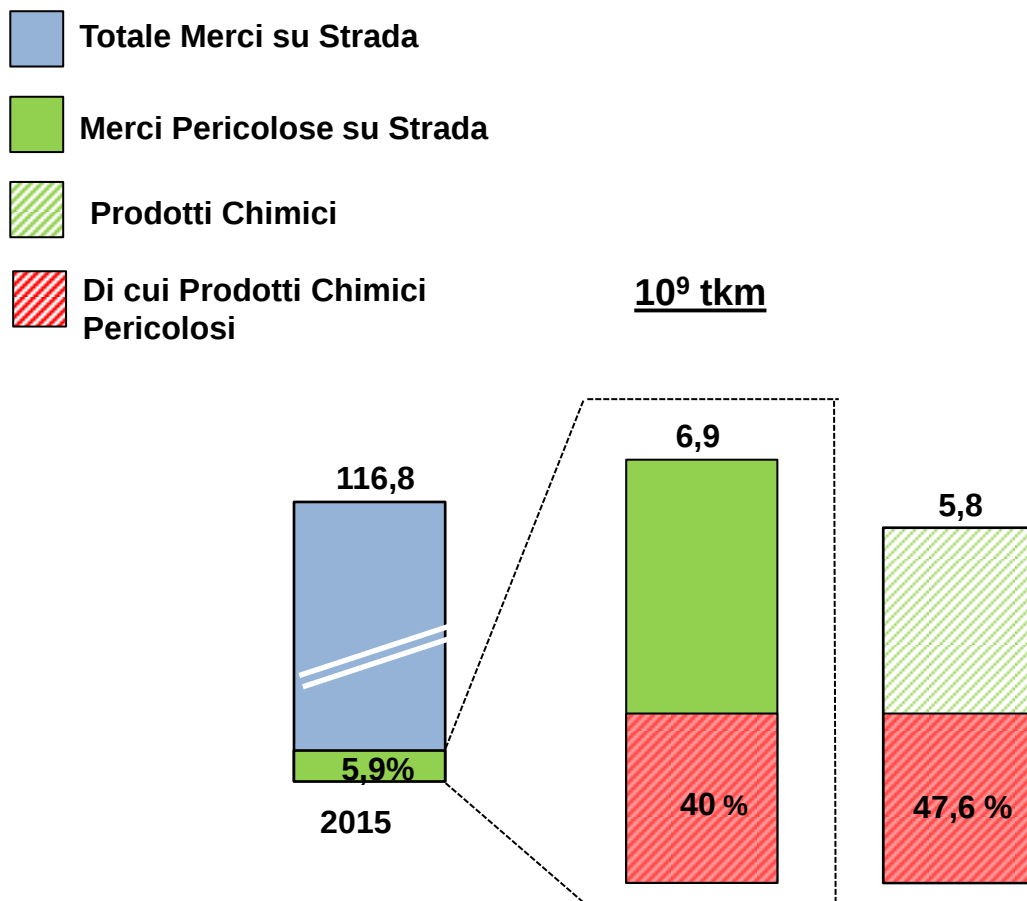
Francesca Belinghieri

7° Workshop-RADAR

Bologna, 30 gennaio 2018

IL CONTESTO POTENZIALE

Andamento del Trasporto totale e delle Merci Pericolose su Strada, in Italia.



Nel 2015 si sono verificati 20.700 incidenti coinvolgenti veicoli commerciali

Nel 2011 (ultimo dato disponibile) 241 incidenti coinvolgenti merci pericolose

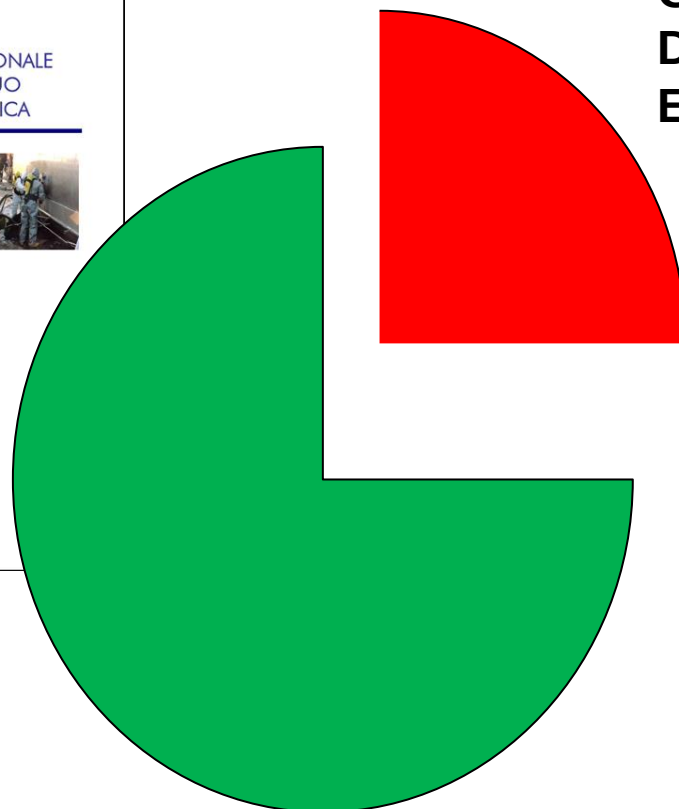
GESTIONE DELLA SICUREZZA



L'INIZIATIVA DI COOPERAZIONE NAZIONALE
PER IL MIGLIORAMENTO CONTINUO
DELLA SICUREZZA LOGISTICA CHIMICA



Marzo 2012



**GESTIONE
DELLE
EMERGENZE**



**SERVIZIO
EMERGENZE
TRASPORTI**

UN'INIZIATIVA DI FEDERCHIMICA

PREVENZIONE

II SERVIZIO EMERGENZE TRASPORTI – S.E.T.

Il **S.E.T.**, Servizio Emergenze Trasporti, è una iniziativa di Federchimica, che è nata nell'ambito del **Programma Europeo ICE** (Interventions in Chemical transport Emergency) con lo scopo di fornire un **supporto specialistico alle Pubbliche Autorità nella gestione di emergenze** nell'ambito del **trasporto di prodotti chimici** su strada, ferrovia e via mare.

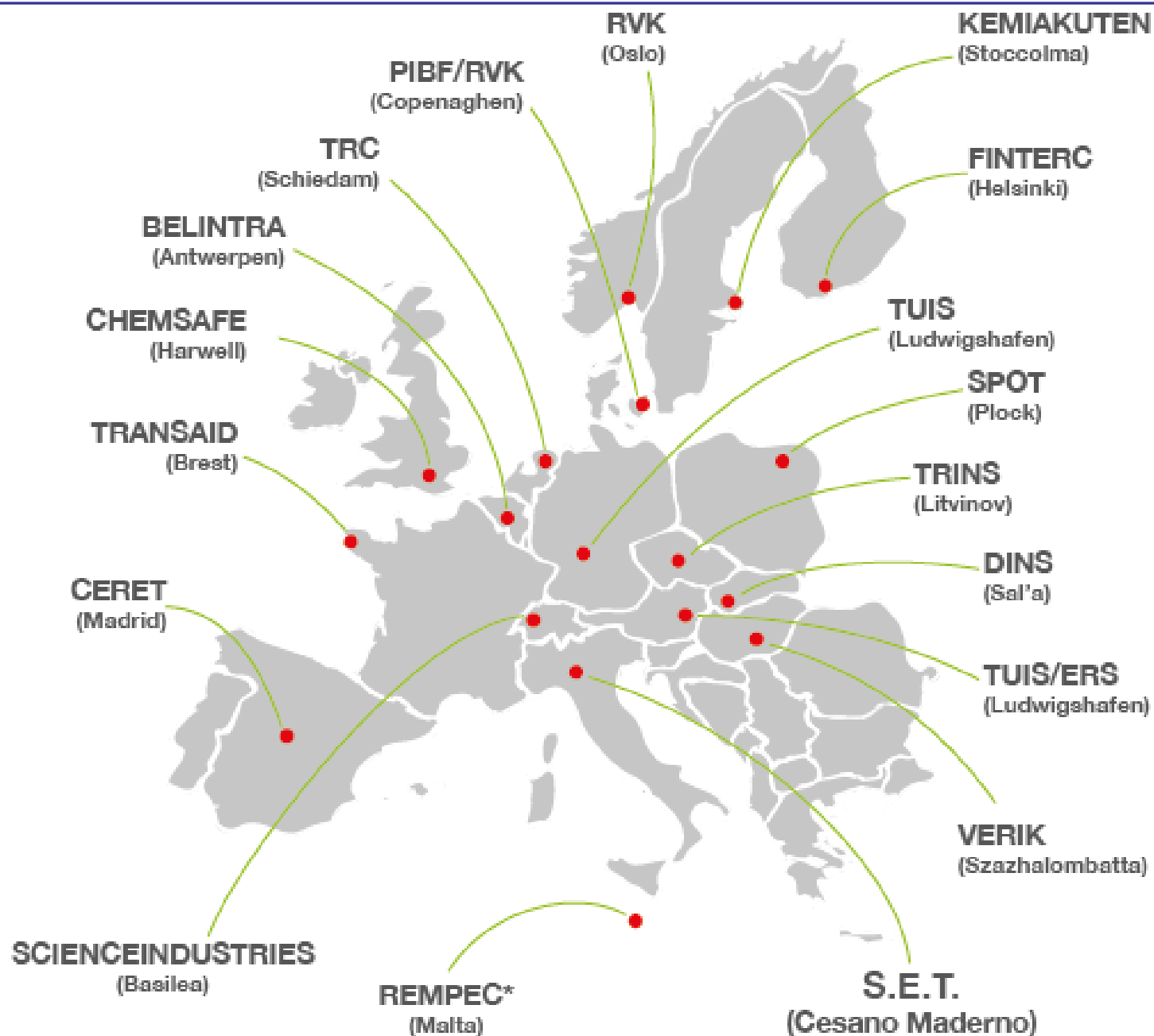
**Firma Protocollo di intesa
S.E.T.**

9 Gennaio 1998

- Federchimica
- Direzione Generale Protezione Civile e Servizi Antincendi del Ministero dell'Interno
- Dipartimento Protezione Civile della Presidenza Consiglio dei Ministri



LA RETE EUROPEA



L'ORGANIZZAZIONE DEL S.E.T.

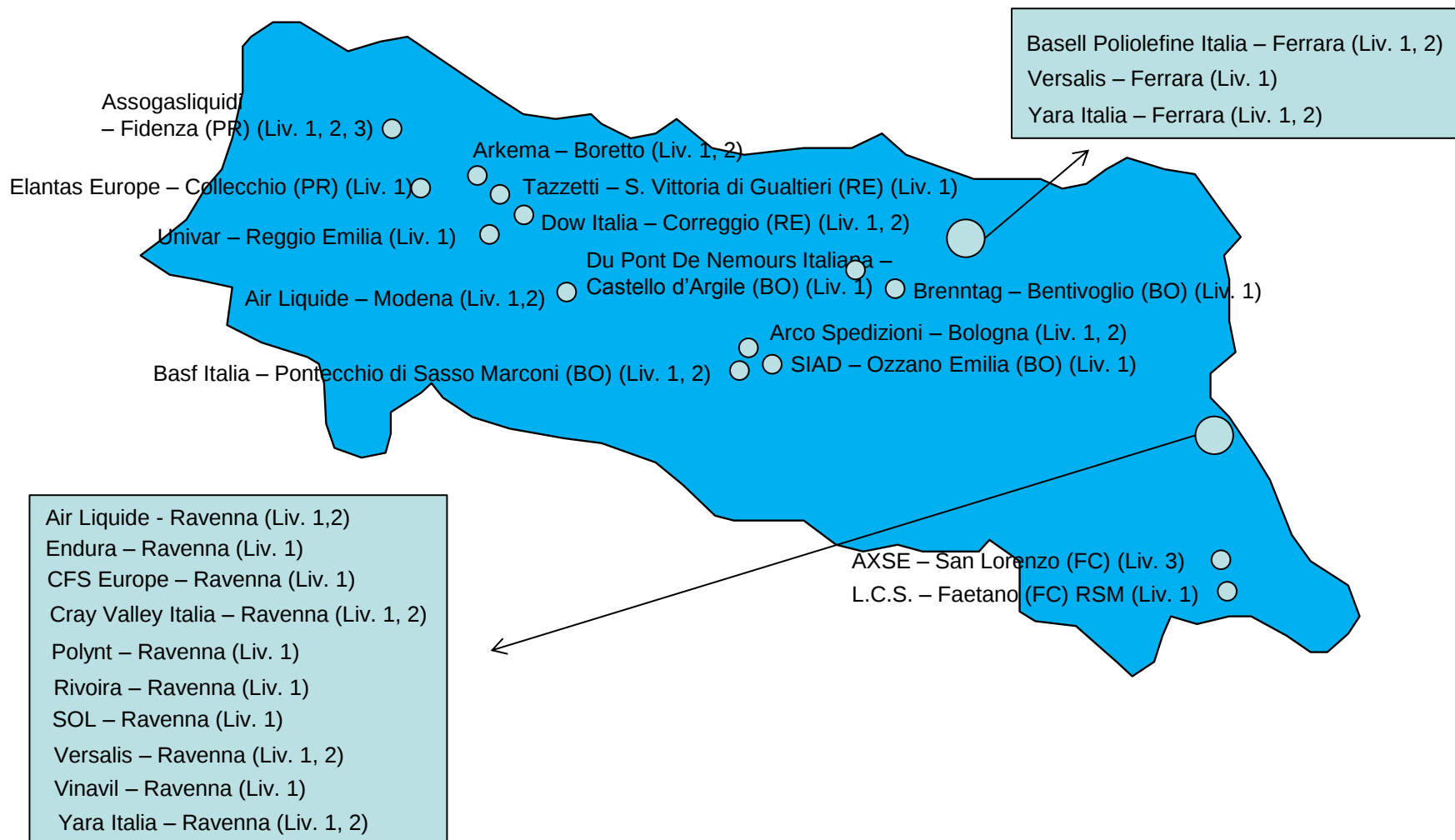


I LIVELLI DI INTERVENTO

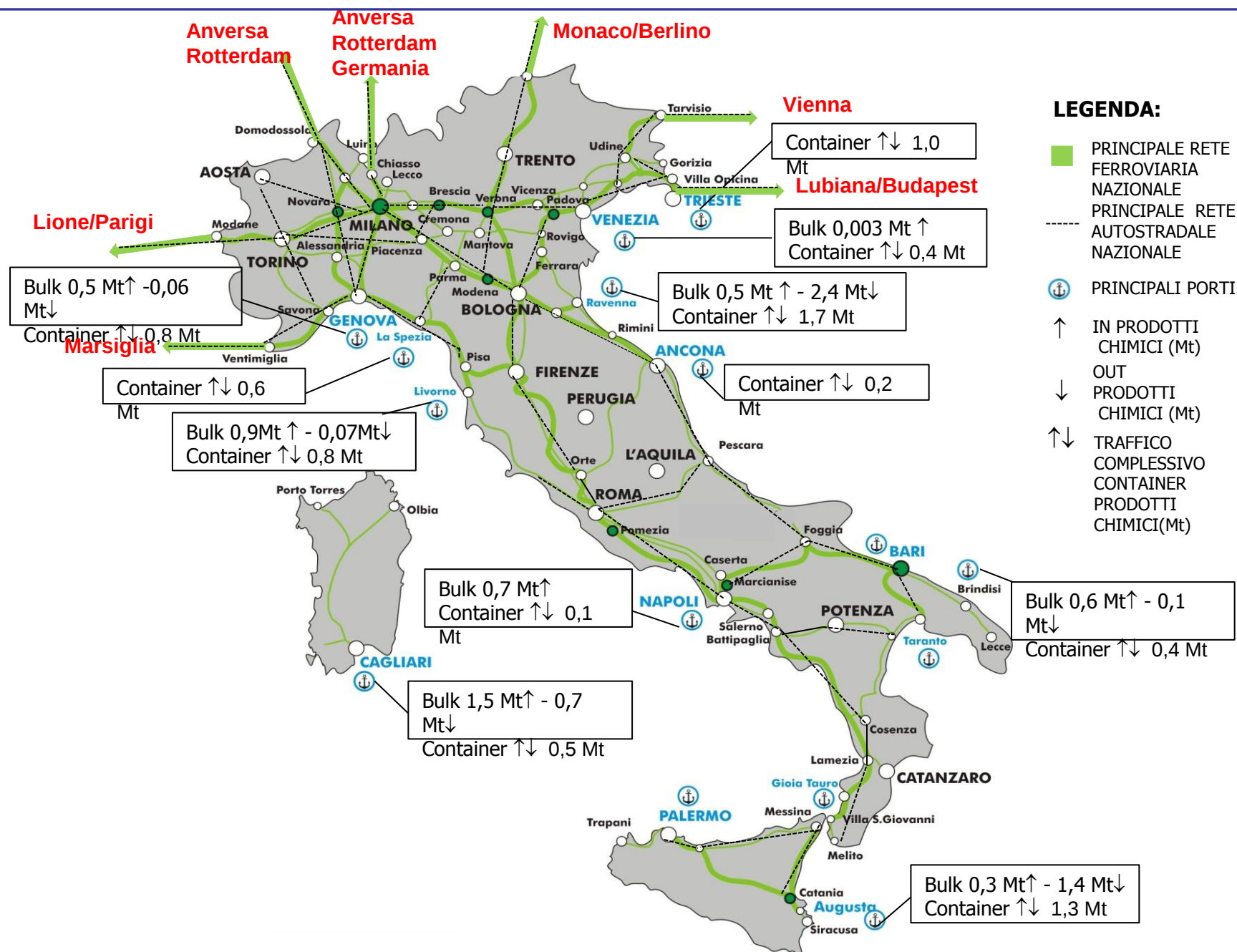
LIVELLO	COSA COMPORTA
1 Invio di informazioni sul prodotto coinvolto nell'incidente alle Autorità Pubbliche, supportate anche, preferibilmente, da una lettura critica di queste informazioni e da commenti analitici.	Su richiesta dei Soggetti Beneficiari, il Centro di Risposta Nazionale, attraverso il Cruscotto, fornisce le informazioni di prodotto richieste: • direttamente attraverso proprie banche dati; • consultando le Imprese chimiche Aderenti al SET che possono collegarsi direttamente con le Pubbliche Autorità indicando anche il livello di intervento che l'Azienda è in grado di assicurare; • per i prodotti non rubricati consultandosi con i Centri di Risposta Europei ICE.
2 Mobilitazione di un Tecnico Qualificato	Tramite il Cruscotto, il Centro di Risposta Nazionale riesce a localizzare e attivare il Tecnico di Prodotto più vicino al luogo dell'incidente.
3 Mobilitazione di una Squadra di Intervento (di Impresa Chimica o Soggetto Specializzato)	Tramite il Cruscotto, il Centro di Risposta Nazionale riesce a localizzare e attivare le Squadre di Intervento S.E.T. più vicine al luogo dell'incidente. È possibile effettuare anche una ricerca per attrezzature e per competenza di prodotto. L'Accordo SET prevede solamente gli interventi di messa in sicurezza, ma le Imprese Aderenti possono usufruire della rete S.E.T. per attivare interventi di bonifica.
4 Interpretazioni e Informazioni Sanitarie sui Prodotti Chimici.	Il Centro di Risposta Nazionale può fornire le Informazioni mediante le SDS o reindirizzare la chiamata al Centro Anti Veleni più competente.

UN FOCUS SULL'EMILIA ROMAGNA

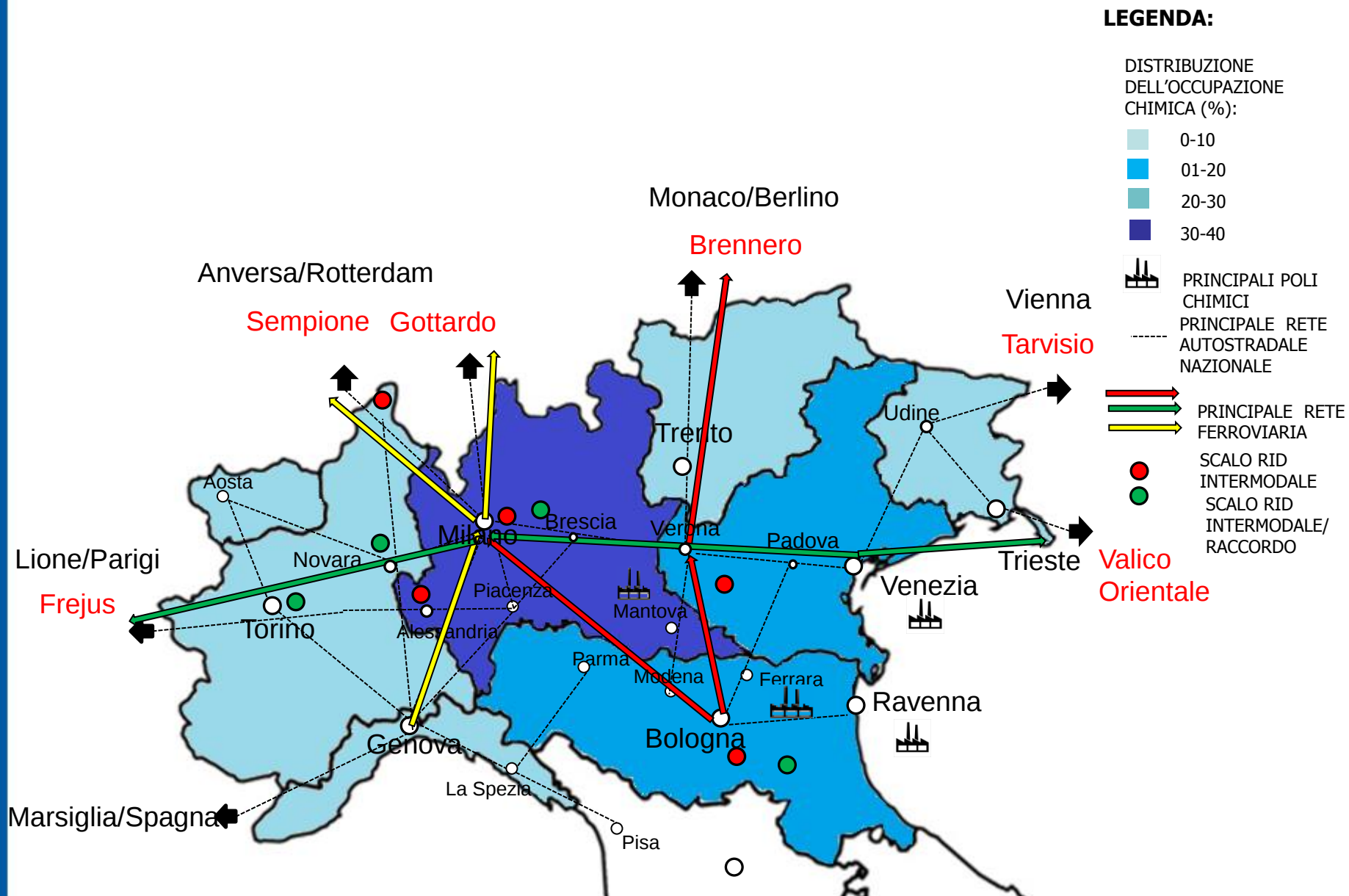
L'Emilia Romagna è una regione densa di stabilimenti chimici di Imprese aderenti al Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.: 28 forniscono il Livello di Intervento 1, 12 il Livello di Intervento 2, 2 il Livello di Intervento 3).



UN FOCUS SULL'EMILIA ROMAGNA



UN FOCUS SULL'EMILIA ROMAGNA



LE PRINCIPALI ATTIVAZIONI NEL 2017

ATTIVATORE	TIPOLOGIA DI ATTIVAZIONE						MOTIVO
	Interventi				Chiamate	Richieste di Assistenza	
	Liv. 1	Liv. 2	Liv. 3	Liv. 4			
VV.F Toscana (Prato)					X		Richiesta informazioni su come gestire il rilascio di un prodotto che ha provocato una nube, presumibilmente per effetto del contatto di tale prodotto con acqua. Il prodotto è stoccato in un capannone. Il capannone è protetto con sprinkler. Presumibilmente a causa dell'anomalia dello sprinkler il prodotto ha reagito con acqua ed ha creato una nube. Gli abitanti della zona sotto vento sono stati evacuati. VVF comunicano numero di CAS del prodotto, inviata SDS prodotto simile. Il prodotto sembrava essere molto raro (presumibilmente biossido di tiourea). Richiesta informazioni su come far fronte alla reazione e sul possibile utilizzo di bicarbonato di sodio. Nella successiva telefonata, conferma che il rilascio era sotto controllo e richiesta di contatto per un intervento di bonifica.
VV.F Liguria (Genova)			X				Ribaltamento autocisterna di ACRILAMMIDE (Autostrada direzione Genova altezza Varazze-Arenzano-Vara) senza fuoriuscita di prodotto. Richiesto l'intervento di livello 3 per il travaso del prodotto da autocisterna ribaltata ad altra autocisterna fornita dal trasportatore. Coinvolgimento di Soggetto Specializzato, successivamente annullato a seguito di consulto tra comando Vigili del Fuoco di Genova e Dirigente di società Autostrade per utilizzo di un'impresa fornita da società Autostrade per le operazioni di travaso.

LE PRINCIPALI ATTIVAZIONI NEL 2017

ATTIVATORE	TIPOLOGIA DI ATTIVAZIONE						MOTIVO
	Interventi				Chiamate	Richieste di Assistenza	
	Liv. 1	Liv. 2	Liv. 3	Liv. 4			
Impresa S.E.T.			X				Richiesta attivazione SET livello 3 per incidente stradale in zona Alessandria, coinvolto un mezzo che trasportava merce di classe 6.1 e 3. Perdita del carico sul manto stradale senza nessun spandimento.
Impresa S.E.T.			X				Richiesta attivazione di azienda per la bonifica presso un cliente a Roma dove si è verificata la fuoriuscita di inchiostro non pericoloso.
Impresa Ferroviaria (+V.V.F. Friuli)						X	Trasporto di Argon liquido refrigerato da Tarvisio (Udine) a Campo Marzio (Trieste). Nella stazione di Monfalcone (Gorizia) la ferrocisterna ha cominciato a perdere gas. Sono intervenuti i vigili del fuoco. Il Tecnico dell'Impresa ferroviaria chiedeva ferrocisterna per effettuare trasbordo del gas liquido, anziché farlo disperdere in aria, cosa che avrebbe richiesto più di 4 ore. Fornito contatto con Impresa produttrice di gas che fornisce livello di intervento 1 , 2 e 3.

L'INIZIATIVA DI COOPERAZIONE NAZIONALE

Le **7 modalità** dell'iniziativa di collaborazione:

1. Gli incontri tecnici
2. Le Esercitazioni Pratiche
3. L'Elaborazione di Dati e di Analisi
4. La gestione della Banca Dati Incidenti
5. I Workshop-Radar
6. Lo strumento ERICards
7. I Programmi di R&S

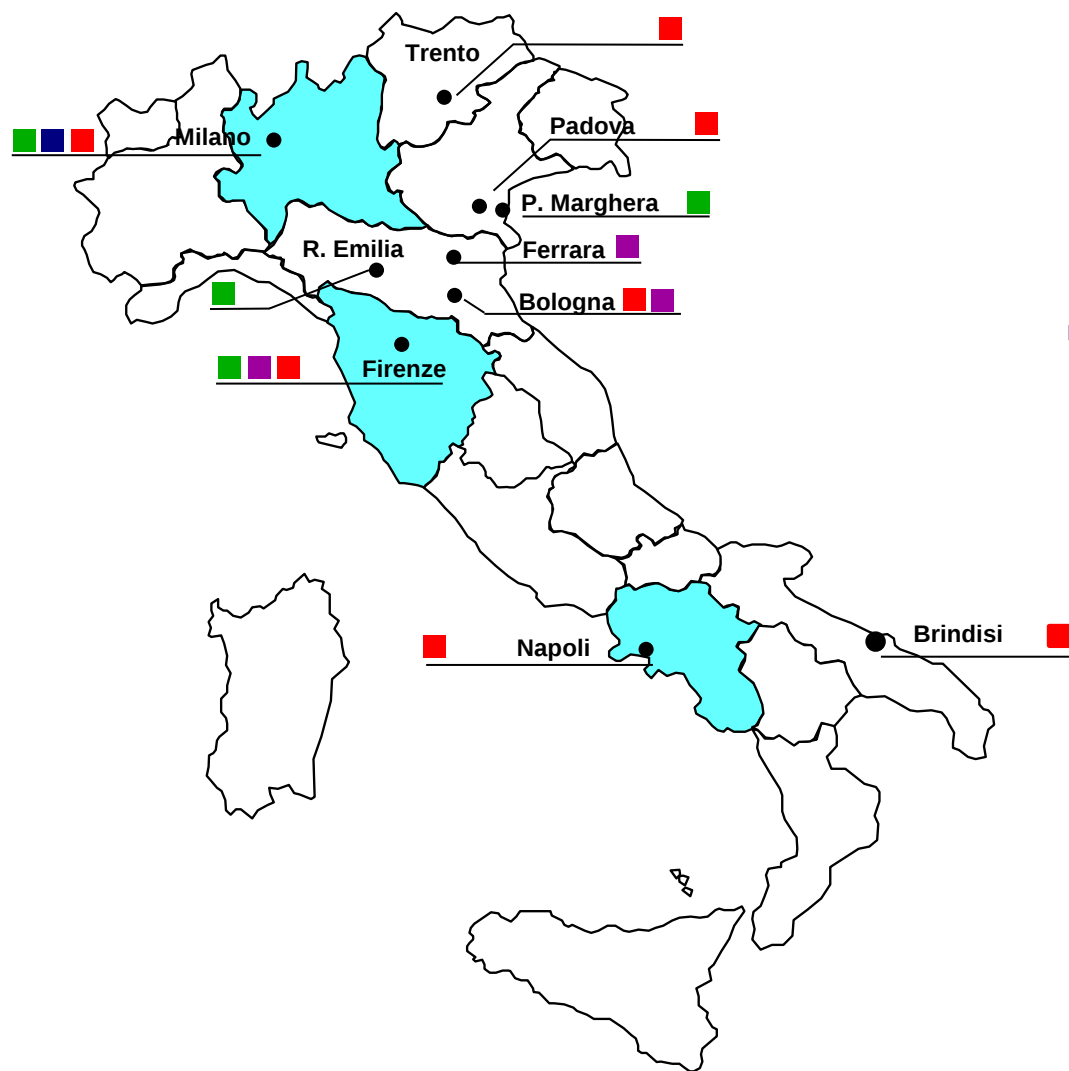


L'INIZIATIVA DI COOPERAZIONE NAZIONALE
PER IL MIGLIORAMENTO CONTINUO
DELLA SICUREZZA LOGISTICA CHIMICA



Marzo 2012

MAPPATURA DELLA COLLABORAZIONE



Legenda:

- La Collaborazione Provinciale
- La Collaborazione Regionale
- Gli Incontri Tecnici
- Le Esercitazioni Pratiche
- La Gestione della Banca – Dati Incidenti e le Elaborazioni di Dati e di Analisi

I Workshops-Radar:

- Effettuati
- Pianificati

TRANSPERANTO

- Una buona comunicazione tra conducenti del veicolo e operatori è indispensabile per una corretta esecuzione delle operazioni, per la security e per la sicurezza delle persone, della circolazione e del sistema di trasporto.
- Il Transperanto è uno strumento utile perciò, oltre che per le Imprese Chimiche, anche per le Associazioni delle Imprese di Trasporto, per le Pubbliche Autorità (Polizia Stradale, Vigili del Fuoco e Protezione Civile) e per le Società Autostradali che operano attivamente sul territorio, dove l'aspetto della comunicazione è fondamentale soprattutto per la soluzione delle emergenze.



**ANCHE COME APP SU IOS E
ANDROID!**

La «Linea Verde»

E' un Numero Telefonico:

- gratuito per le Imprese S.E.T.;
- attivabile sia da rete fissa, sia da rete mobile;
- operativo 24h/24h, 365 giorni all'anno;
- riportato nelle 3 Sezioni pertinenti della SDS – Scheda Dati di Sicurezza (1.4, 14, 16) e/o nel DDT – Documento Di Trasporto

per richiedere sia in italiano, sia in inglese:

- Invio o interpretazione della SDS.
- Identificazione del Centro Anti-Veleni più vicino.
- Ulteriori Informazioni da Banche Dati Internazionali.
- Attivazione del S.E.T. per emergenze nel trasporto.



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA

SET | SERVIZIO
EMERGENZE
TRASPORTI
UNIVERSITÀ DI FEDERCHIMICA

LINEA VERDE



IL NUMERO TELEFONICO A SUPPORTO
DELLA VOSTRA GESTIONE DEI CHEMICALS!

Grazie per l'attenzione