

5. PROCEDURE DI GESTIONE DELL'EMERGENZA

5.1 Trasporto sostanze pericolose

5.1.1 Modelli di intervento

3-ALLARME/4-EMERGENZA

Al ricevimento della comunicazione di un incidente con il coinvolgimento di un mezzo che trasporta sostanze pericolose, il Sindaco, prende atto della situazione e procede a:

AZIONE	ATTORE	ISTRUZIONI
Verifica dello stato dei luoghi	Il Sindaco dispone a: F10 - Funzione strutture operative locali e viabilità;	L'immediato intervento dei Vigili del Fuoco (se non già attivati dai presenti nel luogo dell'incidente).
	Il Sindaco dispone a: F10 - Funzione strutture operative locali e viabilità;	Mantenendo un'adeguata distanza di sicurezza di rilevare: – il tipo di sostanza trasporta codici ADR (tabella arancione) ; – eventuale presenza di sversamenti; – viene effettuata una sommaria relazione sull'accaduto.
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione; F10 - Funzione strutture operative locali e viabilità	Convoca il C.O.C.; Si rapporta con il Prefetto e la Provincia di Padova; Dispone l'immediato monitoraggio del territorio cittadino mediante l'eventuale impiego del personale del Corpo di Polizia Municipale, al fine di dimensionare l'evento.

AZIONE	ATTORE	ISTRUZIONI
Verifica dello stato dei luoghi	Il Sindaco dispone a: F10 - Funzione strutture operative locali e viabilità; F1 - Funzione tecnica e di pianificazione;	Di procedere con la messa in sicurezza della zona per imminente pericolo; Predispone l'ordinanza di chiusura del traffico.
Attivazione del Sistema "Protezione Civile"	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione;	Si procede ad informare dello stato di ALLARME/EMERGENZA: La prefettura; La Provincia di Padova; Il Comando dei VV.F.; La sala operativa del SUEM (118); L'Agenzia Regionale Protezione Ambientale ARPAV Consorzio di Bonifica; Ente gestore del ciclo integrato dell'acqua ETRA Vedi modulistica ALLEGATO C.3 alla relazione generale Comunicando - il luogo dell'incidente (con progressiva chilometrica) numero di veicoli coinvolti e modalità di accesso al luogo dell'incidente - I codici ADR (tabella arancione)
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione; F10 - Funzione strutture operative locali e viabilità	La localizzazione dei punti e delle aree di vulnerabilità (strutture socio-assistenziali, scuole dell'infanzia, uffici pubblici, pazienti in terapia domiciliare che necessitano di apparecchiature elettromedicali) censiti nell'elaborato grafico " Individuazione dei rischi - Trasporto sostanze pericolose ". Vedi tavola "Determinazione delle conseguenze attese"

AZIONE	ATTORE	ISTRUZIONI
	Il Sindaco dispone a: F10 - Funzione strutture operative locali e viabilità;	di predisporre, se vi sono le condizioni, gli atti: – verbale di sequestro dei mezzi coinvolti, – verbale di rilievo tecnico dell'incidente – se vi sono testimoni il verbale di Sommarie Informazioni da persona informata su circostanze utili alle indagini ex art. 351 cpp.
	Il Sindaco dispone a: F4 - Funzione volontariato	L'eventuale attivazione dei volontari del servizio di Protezione Civile comunale con l'affidamento dei compiti ritenuti necessari, adottando il piano di reperibilità degli stessi volontari.
	Il Sindaco dispone a: F10 - Funzione strutture operative locali e viabilità; F1 - Funzione tecnica e di pianificazione;	Di procedere con la messa in sicurezza della zona predisponendo l'ordinanza, in caso di necessità dovuta alla pericolosità delle sostanze, dell'eventuale evacuazione della popolazione interessata.
	Il Sindaco dispone a tutte le Funzioni:	Di annotare e censire su un registro la proprie attività svolte durante la gestione dell'emergenza (orari telefonate, orari comunicazioni, rapportini attività, eventuali disposizioni, elenco visitatori, ecc.)
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione; F7 - Funzione telecomunicazioni	Di valutare con i Vigili del Fuoco l'impiego di una Unità di Comando Locale (UCL) per il coordinamento dei soccorsi.

AZIONE	ATTORE	ISTRUZIONI
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione; F5 - Funzione risorse (materiali – mezzi)	Di emettere ordinanze per la gestione della viabilità generale nell'area circostante al teatro delle operazioni e dispone la dislocazione della segnaletica per la viabilità modificata.
	Il Sindaco dispone a: F13 - Funzione assistenza alla popolazione F4 - Funzione volontariato F7 - Funzione telecomunicazioni	Informa la popolazione sullo svolgersi dell'evento e sulle misure da adottare e sulle norme di comportamento da seguire. Vedi modulistica ALLEGATO C.2 alla relazione generale
	Il Sindaco F7 - Funzione telecomunicazioni	Mantiene il costante collegamento con le altre sale operative (VVF, 118, ecc..).
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione;	Di coordinare le aziende di trasporto locali, eventualmente allertate, per il trasbordo della merce ed eventuali aziende disponibili per lo stoccaggio per il materiale residuo nei mezzi incidentati.
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione; F10 - Funzione strutture operative locali e viabilità	Dispone un servizio anti sciacallaggio qualora le operazioni di ripristino dovessero protrarsi nelle ore notturne.

AZIONE	ATTORE	ISTRUZIONI
	Il Sindaco dispone a: F13 - Funzione assistenza alla popolazione	Di istituire un servizio di front-office per la raccolta, classificazione e redistribuzione delle comunicazione fatte dai cittadini e comunicazione delle informazioni.
Qualora si preveda l'arrivo di volontari esterni	Il Sindaco dispone a: F15 - Funzione gestione amministrativa	L'istituzione di un apposito registro relativo al personale di Protezione Civile inviato a seguito di richiesta, dalle Autorità competenti. <i>In funzione della presenza di volontari di protezione civile, si consiglia l'affitto di bagni chimici</i>
Gestione della messa in sicurezza della popolazione, animali e beni interessati	Il Sindaco dispone a: F13 - Funzione assistenza alla popolazione F4 - Funzione volontariato F8 - Funzione servizi essenziali F15 - Funzione gestione amministrativa	Di attivare i ricoveri di emergenza, e di organizzare le sistemazioni presso le strutture individuate nel piano, delle persone evacuate. Verifica il coordinamento della logistica per l'apprestamento delle aree di ricovero.
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione F13 - Funzione assistenza alla popolazione	Di redigere una ordinanza per l'istituzione delle aree di emergenza, individuate dal Piano.

AZIONE	ATTORE	ISTRUZIONI
	Il Sindaco dispone a: F13 - Funzione assistenza alla popolazione	Di istituire il registro delle persone evacuate, indicante le generalità ed il luogo di ricovero.
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione F10 - Funzione strutture operative locali e viabilità	L'evacuazione e lo sgombero delle zone interne al perimetro di sicurezza e provvede alla notifica e l'avviso alla popolazione mediante l'affissione in luogo pubblico dei comunicati e l'utilizzo della megafonia mobile. Nel contempo ordina alla popolazione la chiusura dei serbatoi interrati.
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione F4 - Funzione volontariato F10 - Funzione strutture operative locali e viabilità F13 - Funzione assistenza alla popolazione	Prioritaria messa in sicurezza di portatori di handicap e anziani soli, residenti nelle aree da evacuare. La popolazione raggiungerà autonomamente le aree di attesa e di ricovero. Presso l'ufficio dell'Assistente Sociale è conservato un elenco con il nominativo e l'indirizzo di tutte le persone non autosufficienti.
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione F2 - Funzione sanità, assistenza e veterinaria F4 - Funzione volontariato F10 - Funzione strutture operative locali e viabilità	Allontanamento degli animali. Successivamente, se permangono condizioni di sicurezza per gli operatori, si procede con i materiali.

AZIONE	ATTORE	ISTRUZIONI
	Il Sindaco dispone:	Il divieto di utilizzo di ortaggi prodotti in zone colpite
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione	Di effettuare una richiesta all'ARPAV per l'esecuzione di apposite operazioni atte alla verifica di eventuale presenza di fattori inquinanti (reflui, carburanti ecc.) al di fuori del perimetro di sicurezza;
	Il Sindaco dispone a: F10 - Funzione strutture operative locali e viabilità	L'attivazione di un servizio di vigilanza antisciacallaggio delle abitazioni abbandonate, organizzando turni di ronda per la sorveglianza del perimetro delle aree sgomberate.
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione; F8 - Funzione servizi essenziali	La corretta rimozione degli eventuali rifiuti.
	Il Sindaco dispone a: F2 - Funzione sanità, assistenza e veterinaria F5 - Funzione risorse (materiali - mezzi) F8 - Funzione servizi essenziali	Di organizzare, con la ditta appaltatrice del servizio raccolta rifiuti e l'ULSS le modalità di conferimento dei rifiuti "mancati freddi" carcasse di animali, prodotti freschi delle attività alimentari.
	Il Sindaco dispone a: F8 - Funzione servizi essenziali F7 - Funzione telecomunicazioni	Il ripristino dei servizi essenziali, in base alle priorità, delle vie di comunicazione (strade), della corrente elettrica, etc.

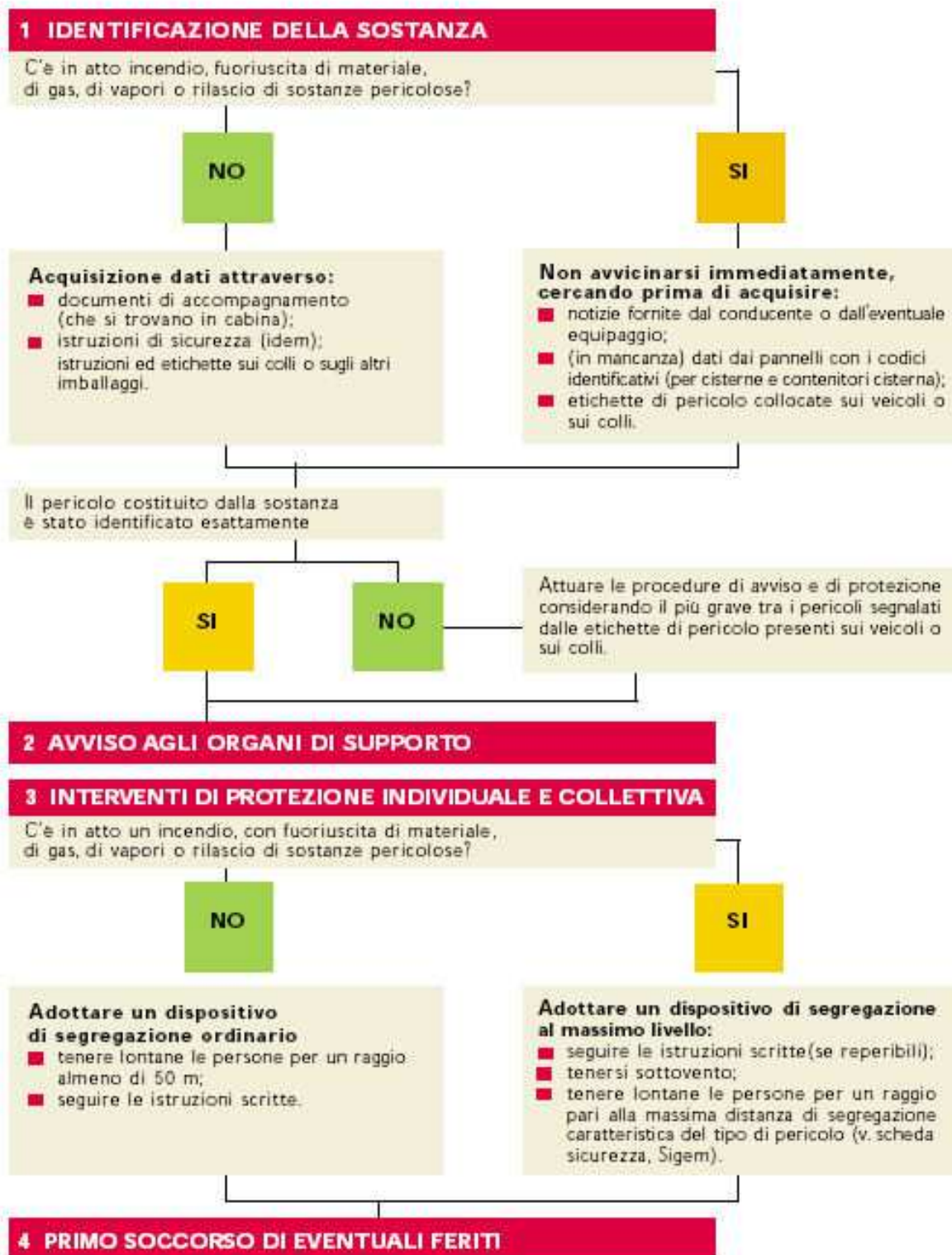
AZIONE	ATTORE	ISTRUZIONI
	Il Sindaco dispone a: F9 - Funzione censimento danni	Di procedere con la stima di tutti i danni subiti dal patrimonio pubblico ed annotare comunque eventuali danni alle proprietà private

Il Sindaco verificato il completo sgombero dell'area interessata dall'incidente, valutata la cessazione della fase di ALLARME/EMERGENZA procede

AZIONE	ATTORE	ISTRUZIONI
Disattivazione del "Sistema di Protezione Civile"	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione	Se la situazione lo permette, procede ad informare del cessato stato di ALLARME/EMERGENZA: La Prefettura; La Provincia di Padova; La Regione Veneto (Co.R.Em.).
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione F7 - Funzione telecomunicazioni	Dispone, l'avviso alla popolazione mediante l'affissione in un luogo pubblico del comunicato e l'eventuale diffusione di un messaggio preregistrato, relativi alla revoca dello stato di ALLARME/EMERGENZA, utilizzando i veicoli del Corpo di Polizia Municipale dotati di altoparlanti secondo itinerari prestabiliti. Vedi modulistica ALLEGATO C.2 alla relazione generale

AZIONE	ATTORE	ISTRUZIONI
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione	Di disporre l'ordinanza di ripristino della viabilità
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione	Di disporre l'ordinanza di rientro alle abitazioni preventivamente evacuate e consegna delle indicazioni per il rientro.
	Il Sindaco dispone a: F1 - Funzione tecnica e di pianificazione	Di disporre lo scioglimento del C.O.C..

5.1.2. Procedura per identificazione del carico



5.1.3. Identificazione pericolosità (Tabella ADR)

CLASSE 1: Materie ed Oggetti Esplosivi



» SOGGETTO ALL'ESPLOSIONE DIVISIONE 1.1.



» SOGGETTO ALL'ESPLOSIONE DIVISIONE 1.2.



» SOGGETTO ALL'ESPLOSIONE DIVISIONE 1.3.



» SOGGETTO ALL'ESPLOSIONE DIVISIONE 1.4.



» SOGGETTO ALL'ESPLOSIONE DIVISIONE 1.5.



» SOGGETTO ALL'ESPLOSIONE DIVISIONE 1.6.

CLASSE 2: Gas



» GAS INFIAMMABILE



» GAS INFIAMMABILE (La fiamma può essere di colore bianco)



» GAS NON INFIAMMABILE E NON TOSSICO



» GAS NON INFIAMMABILE E NON TOSSICO (La bombola può essere di colore bianco)



» GAS TOSSICO

CLASSE 3: Materie Liquide Infiammabili



» MATERIE LIQUIDE
INFIAMMABILI



» MATERIE LIQUIDE
INFIAMMABILI (Fiamma di
colore bianco)

CLASSE 4.1: Materie solide infiammabili, Materie auto-reattive ed Esplosivi solidi desensibilizzati



» PERICOLO DI INCENDIO,
MATERIA SOLIDA
INFIAMMABILE



CLASSE 4.2: Materie soggette ad accensione spontanea



» PERICOLO DI
INFIAMMABILITÀ SPONTANEA



CLASSE 4.3: Materie che, a contatto con acqua, sviluppano gas infiammabili



» PERICOLO DI EMANAZIONE DI GAS INFIAMMABILI A CONTATTO CON L'ACQUA



» PERICOLO DI EMANAZIONE DI GAS INFIAMMABILI A CONTATTO CON L'ACQUA (La fiamma può essere di colore bianco)

CLASSE 5.1: Materie Comburenti + CLASSE 5.2: Perossidi Organici



» PERICOLO DI ATTIVAZIONE DI UN INCENDIO



» PEROSSIDO ORGANICO

CLASSE 6.1: Materie Tossiche + CLASSE 6.2: Materie Infettanti



» MATERIE TOSSICHE



» MATERIE INFETTANTI

CLASSE 7: Radioattivi



» RADIOATTIVI ALTRE ETICHETTE:
I - II - III - Fissile



CLASSE 8: Materie Corrosive



» MATERIE CORROSIVE



CLASSE 9: Materie e Oggetti pericolosi diversi



» MATERIE E OGGETTI
DIVERSI CHE PRESENTANO
PERICOLI DIFFERENTI DA
QUELLI CHE SONO
CONTEMPLATI DALLE ALTRE
ETICHETTE



PERICOLOSO PER L'AMBIENTE



» INQUINANTE MARINO

RIFIUTI + MATERIA TRASPORTATA A CALDO

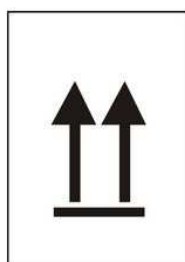


» RIFIUTI ADR



» MATERIA TRASPORTATA A CALDO

Etichetta N° 11 Frece di Orientamento + Etichette per le Merci in Quantità Limitata



» FRECCE DI ORIENTAMENTO



» MARCHIO QUANTITÀ LIMITATE

5.1.4. Identificazione pericolosità – Nomenclatura tabelle arancione (codice Kemler)

IL NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DEL PERICOLO (KEMLER)/NUMERO ONU



» IL NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DEL PERICOLO (KEMLER)/NUMERO ONU E' POSTO SUL RETRO E SULLE FIANCATE DEI MEZZI CHE TRASPORTANO MERCI PERICOLOSE; SERVE PER IDENTIFICARE IL TIPO DI PERICOLO E IL TIPO DI MATERIA TRASPORTATA; IN CASO DI INCIDENTE, COMUNICANDO AI VIGILI DEL FUOCO I NUMERI RIPORTATI SUL PANNELLO, SI FORNISCE UN VALIDO AIUTO PER STABILIRE LE METODOLOGIE DEGLI INTERVENTI DI SOCCORSO.



» IL NUMERO POSTO SULLA PARTE SUPERIORE (KEMLER); È COMPOSTO DA DUE O TRE CIFRE.



» LA PRIMA CIFRA INDICA:
2- GAS;
3- LIQUIDO INFIAMMABILE;
4- SOLIDO INFIAMMABILE;
5- MATERIA COMBURENTE O PEROSSIDO ORGANICO
6- MATERIA TOSSICA;
7- MATERIA RADIOATTIVA;
8- MATERIA CORROSIVA;
9- MATERIA PERICOLOSA DIVERSA.



» LA 2a E 3a CIFRA INDICANO: :
0- LA MATERIA NON HA PERICOLO SECONDARIO (RESTA VALIDA L'INDICAZIONE DEL PERICOLO PRINCIPALE ESPRESSO DALLA PRIMA CIFRA);
1- ESPLOSIONE;
2- EMISSIONE DI GAS DOVUTA A PRESSIONE O REAZIONE CHIMICA;
3- INFIAMMABILITA';
5- PROPRIETA' COMBURENTI;
6- TOSSICITA';
8- CORROSIVITA';
9- PERICOLO DI ESPLOSIONE VIOLENTA DOVUTA A DECOMPOSIZIONE SPONTANEOA DA POLIMERIZZAZIONE.



» IL NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DEL PERICOLO PRECEDUTO DALLA LETTERA "X" INDICA CHE LA MATERIA REAGISCE PERICOLOSAMENTE CON L'ACQUA.


















» IL NUMERO NELLA PARTE INFERIORE (ONU)E' COMPOSTO DA QUATTRO CIFRE ED IDENTIFICA LA MATERIA TRASPORTATA IN BASE ALLA DENOMINAZIONE CHIMICA E ALLA SUA CLASSIFICAZIONE.

5.1.5. Identificazione delle sostanze pericolose (Ogive bombole)

Gas con colorazione individuale ⁽¹⁾		Vecchia	Nuova	RAL
ACETILENE	C ₂ H ₂	 ogiva arancione	 ogiva marrone rossiccio	3009
AMMONIACA	NH ₃	 ogiva verde	 ogiva giallo	1018
ARGON	Ar	 ogiva amaranto	 ogiva verde scuro	6001
AZOTO	N ₂	 ogiva nero	 ogiva nero	9005
ANIDRIDE CARBONICA	CO ₂	 ogiva grigio chiaro	 ogiva grigio	7037
COLORO	Cl ₂	 ogiva giallo	 ogiva giallo	1018
ELIO	He	 ogiva marrone	 ogiva marrone	8008
IDROGENO	H ₂	 ogiva rosso	 ogiva rosso	3000
OSSIGENO	O ₂	 ogiva bianco	 ogiva bianco	9010
PROTOSSIDO D'AZOTO	N ₂ O	 ogiva blu	 ogiva blu	5010

(1) Colore del corpo: grigio RAL 7015

Altri gas e miscele con colorazione per gruppo di pericolo ⁽²⁾	Vecchia	Nuova	RAL
INERTI	 <small>ognia alluminio</small>	 <small>ognia verde brillante</small>	6018
INFIAMMABILI	 <small>ognia alluminio</small>	 <small>ognia rosso</small>	3000
OSSIDANTI	 <small>ognia alluminio</small>	 <small>ognia blu chiaro</small>	5012
TOSSICI E/O CORROSIVI	 <small>ognia giallo</small>	 <small>ognia giallo</small>	1018
TOSSICI E INFIAMMABILI	 <small>ognia giallo</small>	 <small>ognia giallo + rosso</small>	1018 3000
TOSSICI E OSSIDANTI	 <small>ognia giallo</small>	 <small>ognia giallo + blu chiaro</small>	1018 5012
ARIA INDUSTRIALE	 <small>ognia bianco + nero</small>	 <small>ognia verde brillante</small>	6018
<small>(2) Colore del corpo: alluminio RAL 9006</small>			
Miscela ad uso respiratorio	Vecchia	Nuova	RAL
ARIA RESPIRABILE <small>Colore del corpo: verde RAL 6024</small>	 <small>ognia bianco + nero</small>	 <small>ognia bianco + nero</small>	9010 9005
Miscela ELIO-OSSIGENO RESPIRABILI <small>Colore del corpo: alluminio RAL 9006</small>	 <small>ognia alluminio</small>	 <small>ognia bianco + marrone</small>	9010 8008