



Summary

- *Intro: Da qualche anno si sente parlare sempre più spesso di merci pericolose, è intuibile che questa sarà la sfida che impegnerà gli operatori della logistica nei prossimi anni*
- *D1: Per addentrarci nel tema puoi aiutarci a capire cosa si intende per merci pericolose?*
- *D2: Un settore così vasto, e tecnico, sarà oggetto di norme e regolamenti, quali sono quelle più importanti a cui fare riferimento?*
- *D3: Da quanto affermi, quindi, tutti i settori sono sempre più interessati da questo tema, in che modo si può approcciare questa materia che, a prima vista, sembra anche abbastanza complessa?*

Cosa sono le merci pericolose

D1

Classi di pericolo per il trasporto

Le merci pericolose sono assegnate ad una specifica classe in base alle loro proprietà e caratteristiche di pericolo

1	<i>Materie ed oggetti esplosivi</i>	5.1	<i>Materie comburenti</i>
2	<i>Gas</i>	5.2	<i>Perossidi organici</i>
3	<i>Liquidi infiammabili</i>	6.1	<i>Materie tossiche</i>
4.1	<i>Solidi infiammabili e materie autoreattive</i>	6.2	<i>Materie infettanti</i>
4.2	<i>Materie soggette ad accensione spontanea</i>	7	<i>Materie radioattive</i>
4.3	<i>Materie che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili</i>	8	<i>Materie corrosive</i>
		9	<i>Materie ed oggetti pericolosi diversi</i>



Classi di pericolo per il trasporto

N° ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Gruppo di imballaggio	Etichette	Disposizioni speciali	Quantità limitate	Quantità esenti	Imballaggio			Cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa	
									Istruzioni	Disposizioni speciali	Imballaggio in comune	Istruzioni di trasporto	Disposizioni speciali
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)
3470	PITTURE CORROSIVE, INFIAMMABILI (comprese pitture, lacche, smalti, coloranti, gommalacche, vernici, lucidanti, riempitivi liquidi e basi per lacche liquide) o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE, CORROSIVE, INFIAMMABILI (compresi solventi e diluenti per pitture)	8	CF1	II	8+3	163 367	1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP8 TP28
3471	IDROGENOFLUORURI IN SOLUZIONE, N.A.S.	8	CT1	II	8+6.1		1 L	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
3471	IDROGENOFLUORURI IN SOLUZIONE, N.A.S.	8	CT1	III	8+6.1		5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1
3472	ACIDO CROTONICO LIQUIDO	8	C3	III	8		5 L	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1

Quali sono le norme principali

D2



Modalità di trasporto

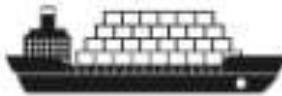
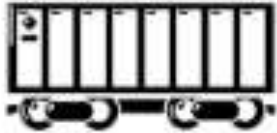
Stradale
ADR

Ferroviaria
RID

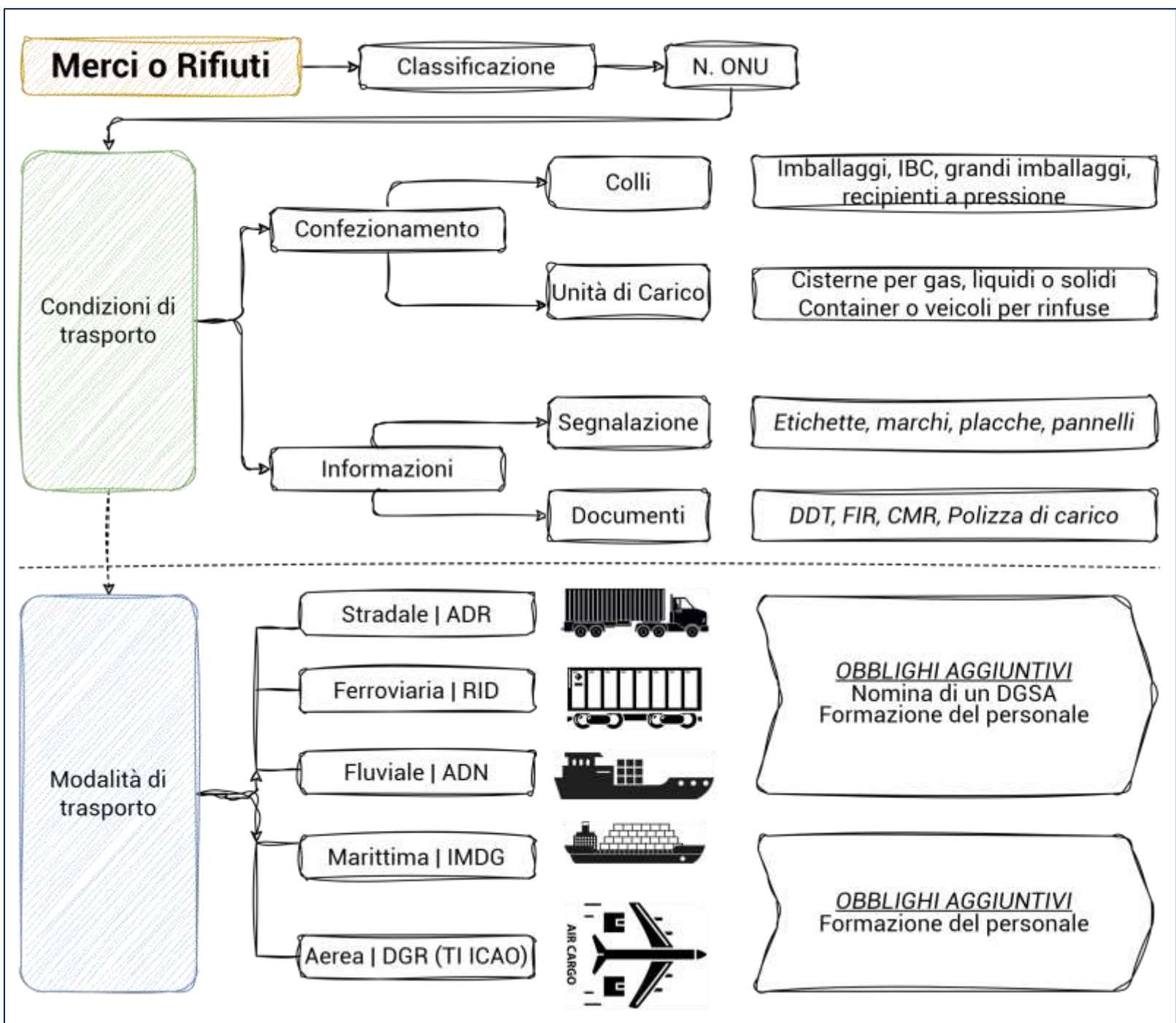
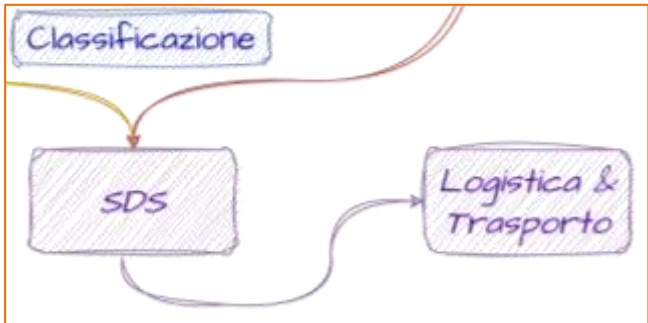
Fluviale
ADN

Marittima
IMDG

Aerea
DGR (TI ICAO)



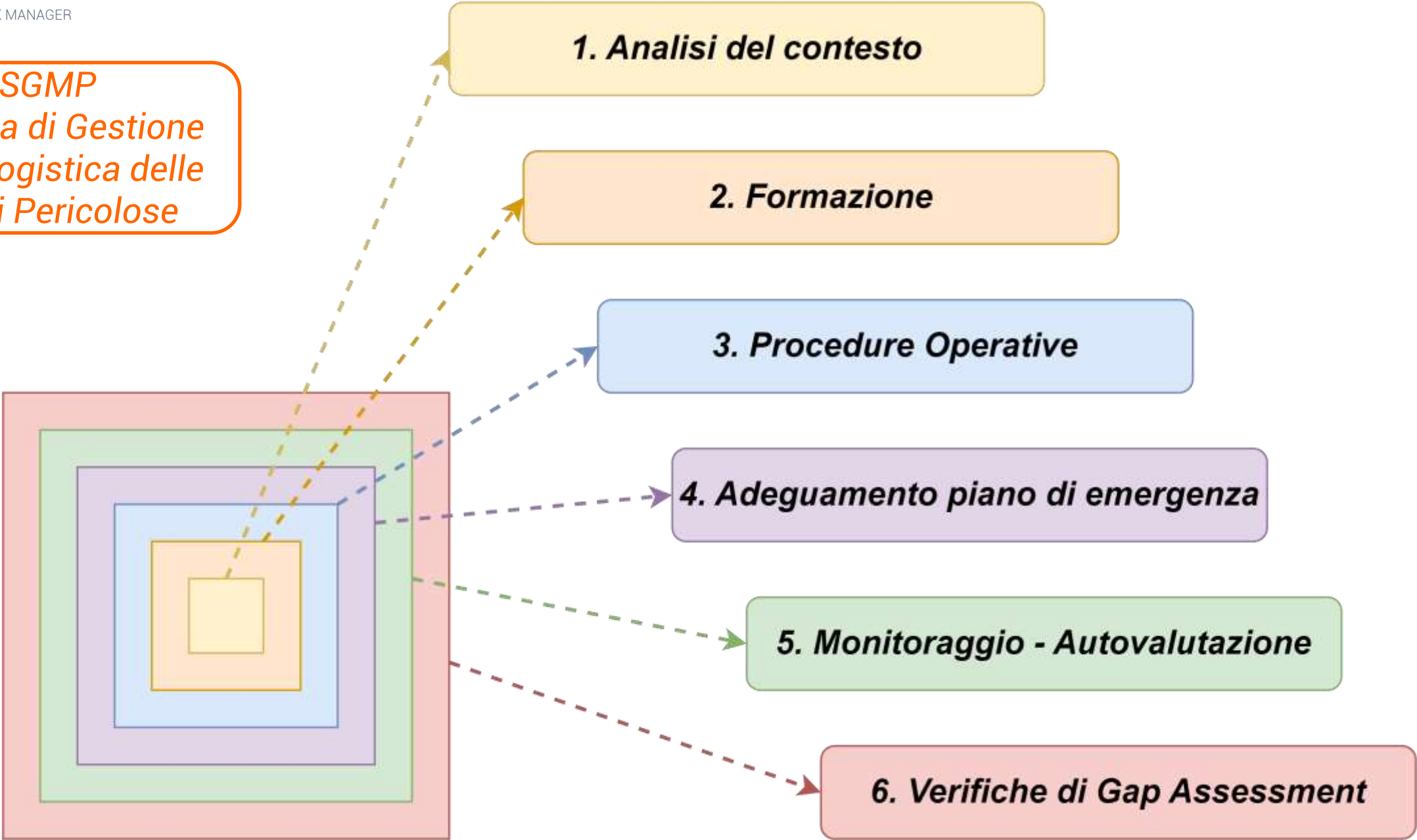
Flusso di processo spedizione di merci pericolose in colli



Quali sono gli interventi richiesti

D3

SGMP
*Sistema di Gestione
per la logistica delle
Merci Pericolose*





ADAMMO

DANGEROUS GOODS RISK MANAGEMENT