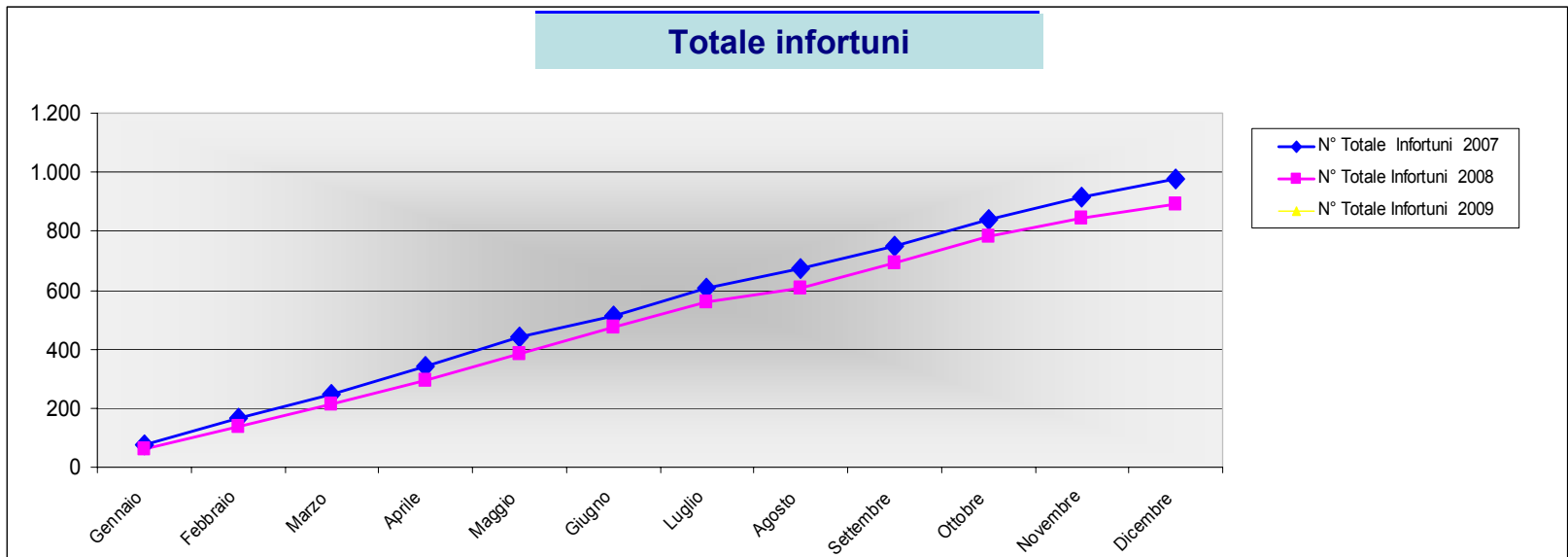


Roma, 2 aprile 2009

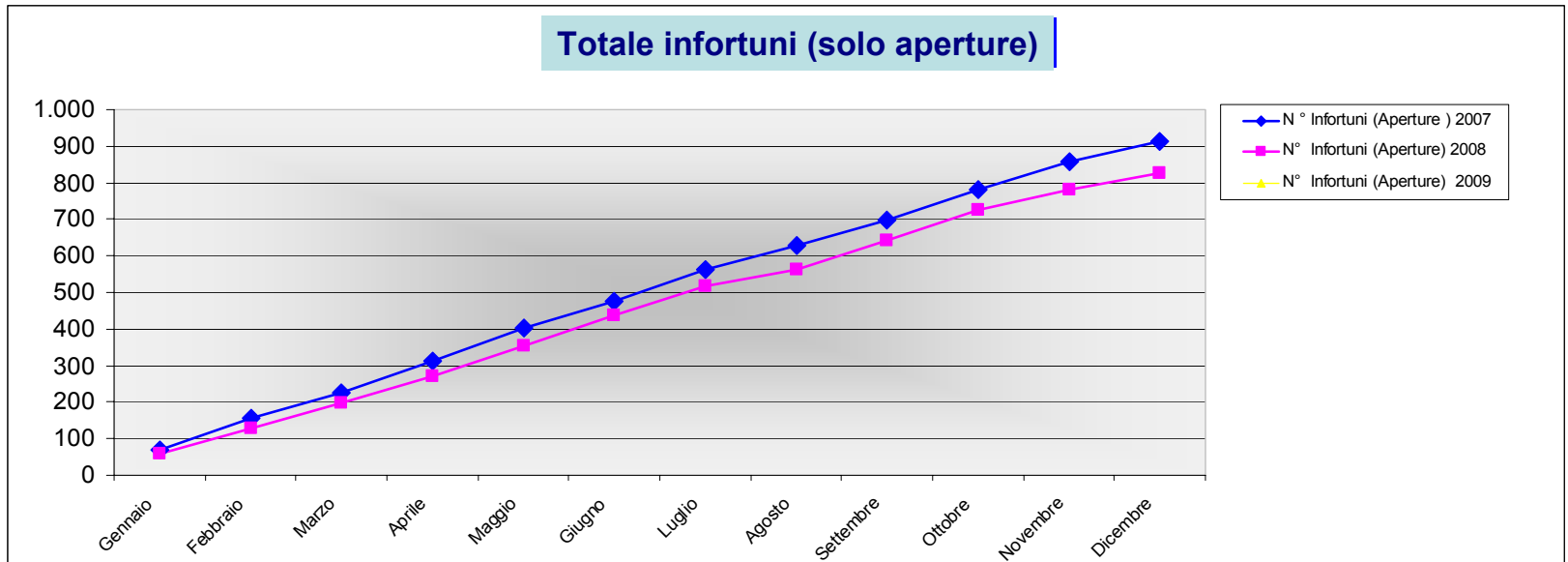
Direzione Manutenzione

Sicurezza del lavoro

Andamento infortuni 2007-2008



Andamento infortuni 2007 - 2008



Andamento infortuni 2007 - 2008

TOTALE (compresi in itinere)					
Trimestre	1 TRIM	2 TRIM	3 TRIM	4 TRIM	Totale
2007	225	249	224	213	911
2008	199	238	204	183	824

> 3 gg (compresi in itinere)					
Trimestre	1 TRIM	2 TRIM	3 TRIM	4 TRIM	Totale
2007	171	192	179	174	716
2008	156	196	147	155	654

> 40 gg (compresi in itinere)					
Trimestre	1 TRIM	2 TRIM	3 TRIM	4 TRIM	Totale
2007	35	57	34	54	180
2008	37	51	38	45	171

Andamento infortuni 2007 - 2008

TOTALE (esclusi in itinere)					
Trimestre	1 TRIM	2 TRIM	3 TRIM	4 TRIM	Totale
2007	201	219	192	186	798
2008	182	213	180	155	730

> 3 gg (esclusi in itinere)					
Trimestre	1 TRIM	2 TRIM	3 TRIM	4 TRIM	Totale
2007	149	164	152	149	614
2008	142	176	128	130	576

> 40 gg (esclusi in itinere)					
Trimestre	1 TRIM	2 TRIM	3 TRIM	4 TRIM	Totale
2007	26	45	28	48	147
2008	32	45	31	33	141

Andamento infortuni

Infortuni mortali

Imp. Appartenenza	Imp. Accadimento	Descrizione	Attività Svolta	Data Infortunio
TO-ME-UTCS-IE2-ZTE2 Cuneo	TO-ME-UTCS-IE2-ZTE2 Cuneo	Contatto con elementi in tensione (A.T.)	Manipolazione di componenti dell'infrastruttura	03/04/2008
FI-ME-UTFN-LV1-TR3 Prato	FI-ME-UTFN-LV1-TR3 Prato	Investimento da mezzi d'opera	Utilizzo di attrezzature manuali	02/10/2008
PA-ME-UTCT-LV2-TR1 Catania A.	PA-ME-UTCT-LV2-TR1 Catania A. (2)	Investimento da mezzo di trasporto	Manipolazione di componenti dell'infrastruttura	01/09/2008
RM-ME-UTNO-LV1-TR4 Viterbo	99951250	Urto contro oggetti/cose ferme	Spostamento con mezzi di trasporto fuori dagli impianti F.S.	05/02/2008

Andamento infortuni per settori e attività

Anno	Settore	Indici di Assenza	Indice di Incidenza	
2007	IMPIANTI E SEGNALAME	0,12	0,20	
	LUCE E FORZA MOTRICE	0,00	0,00	
	LINEE PRIMARIE			
	LAVORI	0,43	0,39	
	MAGAZZINI	0,00	0,00	
	OFFICINE	0,01	0,01	
	SOTTOSTAZIONI	0,04	0,03	
	TRAZIONE	0,23	0,23	
	TELECOMUNICAZIONI	0,04	0,04	
	UFFICIO	0,08	0,06	
	Senza attribuz.	0,05	0,03	
	2008	IMPIANTI E SEGNALAME	0,19	0,25
		LUCE E FORZA MOTRICE	0,00	0,00
LINEE PRIMARIE		0,00	0,00	
LAVORI		0,42	0,38	
MAGAZZINI		0,01	0,01	
OFFICINE		0,01	0,01	
SOTTOSTAZIONI		0,06	0,04	
TRAZIONE		0,22	0,20	
TELECOMUNICAZIONI		0,04	0,05	
UFFICIO		0,06	0,06	
Senza attribuz.		0,00	0,00	

- Indici di assenza
- Indici di incidenza



Principali attività associate ad infortunio

- ✓ Attraversamento a piedi dei binari
- ✓ Salita e discesa dai mezzi d'opera
- ✓ Spostamento a piedi negli impianti F.S. per esercizio
- ✓ Utilizzo di attrezzature manuali
- ✓ Utilizzo di attrezzature motorizzate e/o elettriche

**n. 5 attività su 40 totali:
47% degli infortuni**

Andamento infortuni

Anno	Natura Lesione	Indici di Assenza	Indici di Incidenza	
2007	Frattura	0,21	0,08	
	Lussazioni o distorsioni	0,21	0,17	
	Ferita	0,05	0,09	
	Amputazione o asportazione	0,01	0,00	
	Contusione	0,12	0,22	
	Lesioni interne	0,03	0,01	
	Corpi estranei	0,01	0,05	
	Folgorazione	0,00	0,00	
	Ustione	0,01	0,01	
	Avvelenamento o intossicazione	0,00	0,00	
	Lesioni multiple	0,03	0,00	
	Lacerazione	0,02	0,02	
	Altra	0,02	0,05	
	Trauma	0,28	0,27	
	2008	Frattura	0,17	0,06
		Lussazioni o distorsioni	0,20	0,18
Ferita		0,07	0,10	
Amputazione o asportazione		0,01	0,00	
Contusione		0,14	0,22	
Lesioni interne		0,02	0,01	
Corpi estranei		0,01	0,06	
Folgorazione		0,00	0,00	
Ustione		0,01	0,01	
Avvelenamento o intossicazione		0,00	0,00	
Lesioni multiple		0,00	0,00	
Lacerazione		0,02	0,03	
Altra		0,02	0,04	
Trauma		0,33	0,29	

Natura lesione

Audit sui cantieri 2008

Rilievi

Si sono riscontrati alcuni casi di carenza nel

- ✓ Rispetto della Istruzione per la protezione dei cantieri
- ✓ Conoscenza del manuale operatore e dei testi normativi
- ✓ Informazione sulle attività lavorative (Briefing del RCDL)
- ✓ Utilizzo dei previsti Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)
- ✓ Registrosioni delle consegna/scadenze dei DPI ed erogazione della prevista formazione sui DPI di terza categoria.
- ✓ Registrazione dei mezzi ed attrezzi e della relativa manutenzione

Azioni 2008-2009



- Lettere di richiamo alle DCI
- Adozione di azioni migliorative immediate
- Progetti inseriti nei Piani della Sicurezza
- Progetti formativi (PdF)
- Controllo mezzi d'opera in IN.RETE2000
- Monitoraggio infortuni

Sicurezza dei cantieri

Progetti/Azioni 2009

- Controllo dei cantieri in linea (interni ed appaltati)
- Manutenzione e verifiche attrezzature e mezzi d'opera
- Interventi migliorativi negli ambienti di lavoro
- Formazione in aula e sull'Impianto (Preposto, IPC)
- Formazione sul corretto utilizzo dei DPI
- Formazione addetti alle emergenze
- Formazione utilizzo ATWS (cantieri e squadre minime)
- Scuola per la sicurezza dei cantieri (Focal point Bologna)
- Progetti con DPO/SLA

Roma, 2 aprile 2009

Consuntivi attività formativa

PdF 2008

Formazione – Consuntivi

DCI	Media erogato su consistenza 2007 (gg/uu)	Media erogato su consistenza 2008 (gg/uu)	% di realizzazione rispetto al pianif. 2008
DCI ANCONA	7,7	9,9	115,3
DCI BARI	8,4	8,5	136,9
DCI BOLOGNA	10,3	14,1	214,2
DCI CAGLIARI	7,6	6,9	101,6
DCI FIRENZE	5,8	6,3	99,2
DCI GENOVA	6,9	7,7	105,0
DCI MILANO	6,7	8,4	133,2
DCI NAPOLI	9,4	7,7	137,5
DCI PALERMO	5,4	6,1	111,8
DCI REGGIO C.	7,9	11,2	130,0
DCI ROMA	6,7	7,7	131,0
DCI TORINO	10,0	9,2	142,2
DCI TRIESTE	8,0	8,6	119,9
DCI VENEZIA	10,1	12,5	177,4
DCI VERONA	7,7	8,0	106,0
	7,9	8,8	133,1

Confronto erogato ultimi 3 anni (DCI)

PIANI FORMAZIONE DELLE DCI	PIANIFICATO								Realizzato INTERO ANNO								MEDIA GG/UU EROGATO su consistenza
	PARTECIPANTI (U)			PARTECIPANTI TOTALE (Ut)	VOLUMI			VOLUMI TOTALI (Vt)	PARTECIPANTI (U)			PARTECIPANTI TOTALE (Ut)	VOLUMI			VOLUMI TOTALI (Vt)	
	D	Q	A		D	Q	A		D	Q	A		D	Q	A		
TOTALE PDF 2006 DCI	13	6189	55638	61840	13	7812	110040	117865	27	6257	59372	65656	28	9115	124362	133504	7,8
TOTALE PDF 2007 DCI	18	5397	45738	51153	13	6997	103463	110472	54	6005	67080	73139	49	8108	122208	130366	7,9
TOTALE PDF 2008 DCI	11	5044	49982	55037	6	6438	100465	106909	16	5652	71343	77011	10	8065	134179	142253	8,8

Incremento 2008 su 2007:
+ 3872 partecipanti (+ 5,3%)
+ 11877 volumi (+ 9,1%)

Formazione erogata da DMA:
+ 4169 partecipanti
+ 14593 volumi

Formazione 2008 - Apprendisti

CODICE	PARTECIPANTI (U)			PARTECIPANTI TOTALE (U)	VOLUMI (gg x U)			VOLUMI TOTALI (gg/uu)
	D	Q	A		D	Q	A	
TOT. P.O.B. APPRENDISTI	0	0	283	283	0	0	15700	15700

**142253 gg/uu – 15700 gg/uu (per form. d'ingresso)
= 126546 gg/uu**

MEDIA GG/UU ANNUA = 7,9 gg/uu

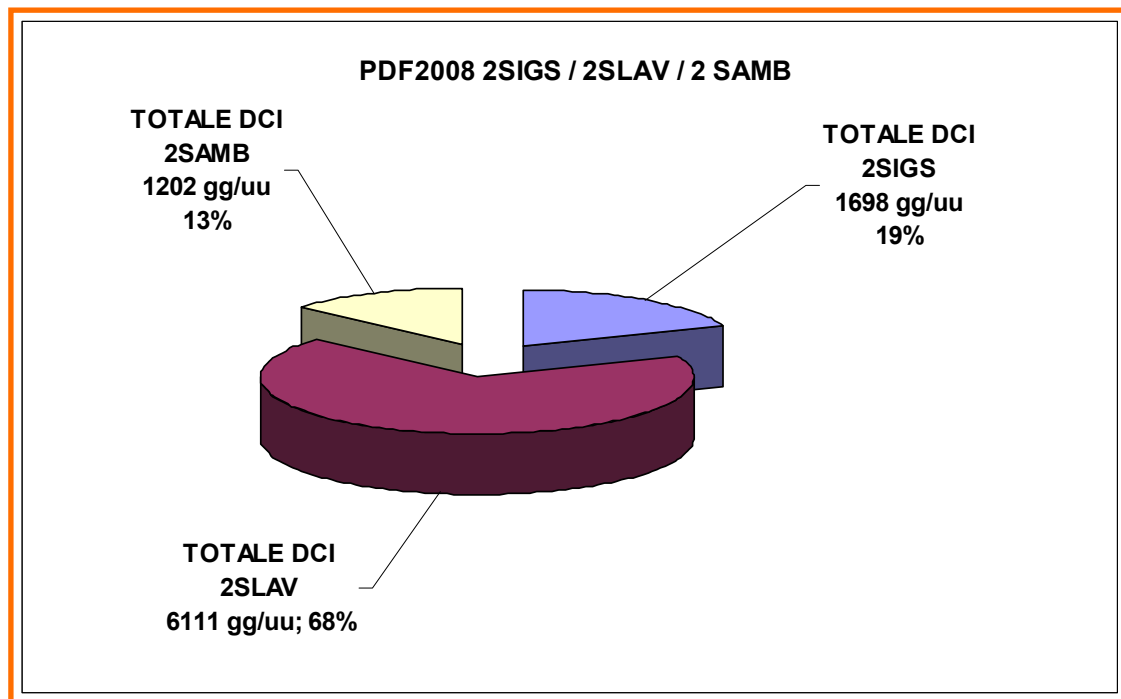
Formazione sulla Sicurezza (SLA; SIGS; AMB) erogata a Livello 2 TERRITORIALE in aula (teorico/pratica)

FORMAZIONE SULLA SICUREZZA (SLA; SIGS; AMB)
erogata a livello territoriale = **9011 gg/uu (volumi)**
pari al **43,2%** del totale dei partecipanti

SIGS

SICUREZZA LAVORO

TUTELA AMBIENTALE



Formazione gestita a Livello centrale (DMA)

Alla formazione erogata dalle DCI si aggiunge quella erogata su progetti centrali di DMA = **14593 gg/uu (VOLUMI) per 4169 partecipanti**

PARTECIPANTI (U) (U)			PARTECIPANTI TOTALE (Ut)	VOLUMI (gg x U)			VOLUMI TOTALI (Vt)
D	Q	A		D	Q	A	
66	1736	2367	4169	119	5080	9395	14593

di cui

PARTECIPANTI (U) (U)			PARTECIPANTI TOTALE (Ut)	VOLUMI (gg x U)			VOLUMI TOTALI (Vt)
D	Q	A		D	Q	A	

ABILITAZIONI SPECIALISTICHE

MANTENIMENTO COMPETENZE

SIGS

3DMAB	0	19	238	257	0	285	3573	3858
3DMMC	59	1501	899	2459	112	4298	3872	8282
3DMSG	7	150	117	274	7	404	341	752

Roma, 2 aprile 2009

**FORMAZIONE DEL
“PREPOSTO”
NEL PROCESSO MANUTENTIVO**

Piano di formazione 2009 DMA

□ Aggiornamento sui contenuti art. 37, comma 7 D. Lgs. 81/08 (1 giornata)

✓ **Modalità organizzativa:** ricaduta formativa territoriale in aula, a cura DCI, tramite RFCI/AFO, da tracciare su RUN Formazione.

✓ **Docenti:**

La “squadra” dei formatori della Sicurezza del lavoro RSPP + alcuni ASPP, iscritti all’Albo Istruttori RFI per il settore funzionale “Sicurezza del Lavoro”, con aggiornamento di 3 gg. a cura DPO/SLA, DMA

□ Richiamo sulla Istruzione Protezione Cantieri di Lavoro (1 giornata)

✓ **Modalità organizzativa:** ricaduta formativa territoriale in aula, a cura DCI, tramite RFCI/AFO, da tracciare su RUN Formazione.

✓ **Docenti:**

La “squadra” degli Istruttori accreditati da DTC per l’Organizzazione Protezione Cantieri, previo una presentazione del materiale e informazione/illustrazione dei contenuti 1 giorno a cura DMA.

La Formazione Formatori - RSPP

Destinatari: RSPP che erogheranno a livello territoriale la formazione sugli aggiornamenti previsti dal D.Lsg. 81/08

Durata: 3 giorni

Obiettivo dell'intervento formativo:

- ✓ riconoscere le specificità del processo di apprendimento degli adulti e di comunicazione nei gruppi
- ✓ preparare e condurre una lezione interattiva
- ✓ costruire e gestire un caso didattico

Già erogato in “regime transitorio” agli RSPP già Istruttori qualificati

È il corso per formare i nuovi Istruttori della Sicurezza del Lavoro (RSPP/ASPP)

La Formazione per i Preposti di Direzione Manutenzione

“Coordinamento e vigilanza del personale impegnato nelle attività della manutenzione”



Slide

- I messaggi aziendali
- I punti chiave della sicurezza
- La percezione del rischio



Kit Comunicazione

Kit Formazione

UD0: Le novità introdotte dal Testo Unico

UD1: I soggetti coinvolti nella sicurezza e i relativi obblighi

UD2: Definizione e individuazione dei fattori di rischio

UD3: La valutazione dei rischi

UD4: Individuazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione

Obiettivo dell'intervento formativo:

✓ consolidare e sviluppare le **competenze trasversali**, indispensabili all'esercizio del ruolo

Metodologia dei Racconti di Successo (RS)

Modulo A - 2 gg
Contenuti art. 37.7
D. Lgs. 81/2008

Erogato sul territorio
a cura RSPP/ASPP

Modulo B - 2 gg
Formazione al ruolo
di Preposto

Erogato centralmente
a cura FS Formazione

Il Kit Formazione

Il *Kit Formazione* è suddiviso in 2 sezioni principali:



Slide



Unità Didattica 0



Unità Didattica 1



Unità Didattica 2



Unità Didattica 3



Unità Didattica 4



Casi



4 casi RFI



RFI - Circolazione carrelli



RFI - Tamponamento carrelli



RFI - Investimento carrello



RFI - Scorta



Guida metodologica per
la costruzione dei casi

Il Coinvolgimento del Territorio

Idee guida per la formazione dei “Preposti”

*una formazione di base che faccia capire e illustri
il ruolo dei preposti
nella conduzione e nella vigilanza sull’operatività*



Come si traduce l’art. 19 D.Lgs. 81/2008 nella realtà operativa, dando ad ogni preposto l’indicazione precisa e concreta su quello che gli viene richiesto?

dalla

mappatura delle attività dei preposti

alla

condizione di un “mansionario” logico

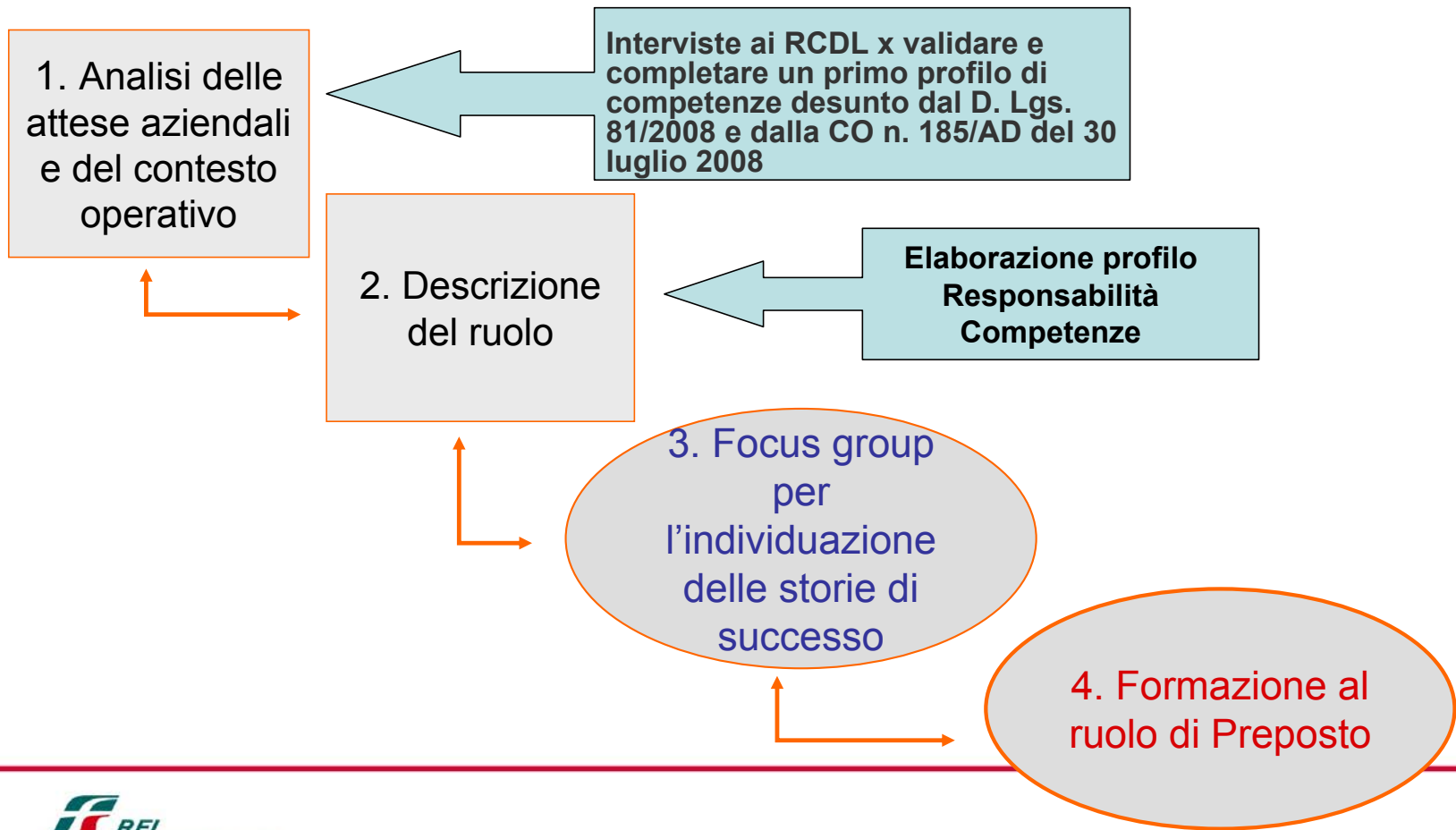
I racconti di successo

Esistono già best practices nelle modalità operative dei Preposti dei diversi settori. E' necessario evidenziarle e diffonderle, utilizzando la metodologia delle storie di successo



- ✓ Impiega come strumento di apprendimento **alcune storie realmente vissute**
- ✓ le storie sono esemplificative dell'uso di **competenze che hanno permesso di risolvere un problema** o di **ottenere un successo significativo** nell'esercizio del ruolo di Preposto
- ✓ rappresentano delle **esperienze positive** raccontate con lo scopo di esplicitare gli elementi che consentono alle persone di "fare la differenza" nell'esercizio del ruolo

Articolazione dell'intervento



I racconti di successo

2 Focus Group di 1 giornata con 8 “best performer” per ogni edizione, con l’obiettivo di:

- ✓ rilevare i punti di forza e di miglioramento del ruolo del Preposto in relazione al profilo di competenze atteso
- ✓ elaborare una prima stesura dei Racconti di Successo che costituiranno parte del materiale del corso di formazione

Focus group per
l’individuazione delle
storie di successo

Formazione al ruolo per
la diffusione delle best
practices

La formazione

Primo giorno: consapevolezza del ruolo

- ✓ rimuovere eventuali pregiudizi relativi al ruolo del Preposto mediante un lavoro di analisi del ruolo stesso

Secondo giorno: racconto e discussione delle storie di successo

I partecipanti verranno coinvolti nella ricerca di:

- ✓ ipotesi di soluzioni
- ✓ competenze e comportamenti utilizzati
- ✓ regole di azione trasferibili