



Convegno Nazionale
L'applicazione della normativa Grandi Rischi Industriali
al settore della Galvanotecnica Italiana:
problematiche e soluzioni

Venerdì 14 ottobre 2011
Villa Cordellina Lombardi, Via Lovara, 36 - Montecchio Maggiore (VI)

Risultati delle verifiche ispettive nel settore galvanico

Fabrizio Vazzana (ISPRA)

Sponsor





L'applicazione della normativa Grandi Rischi Industriali al settore della Galvanotecnica Italiana: problematiche e soluzioni

Montecchio Maggiore, 14 ottobre 2011

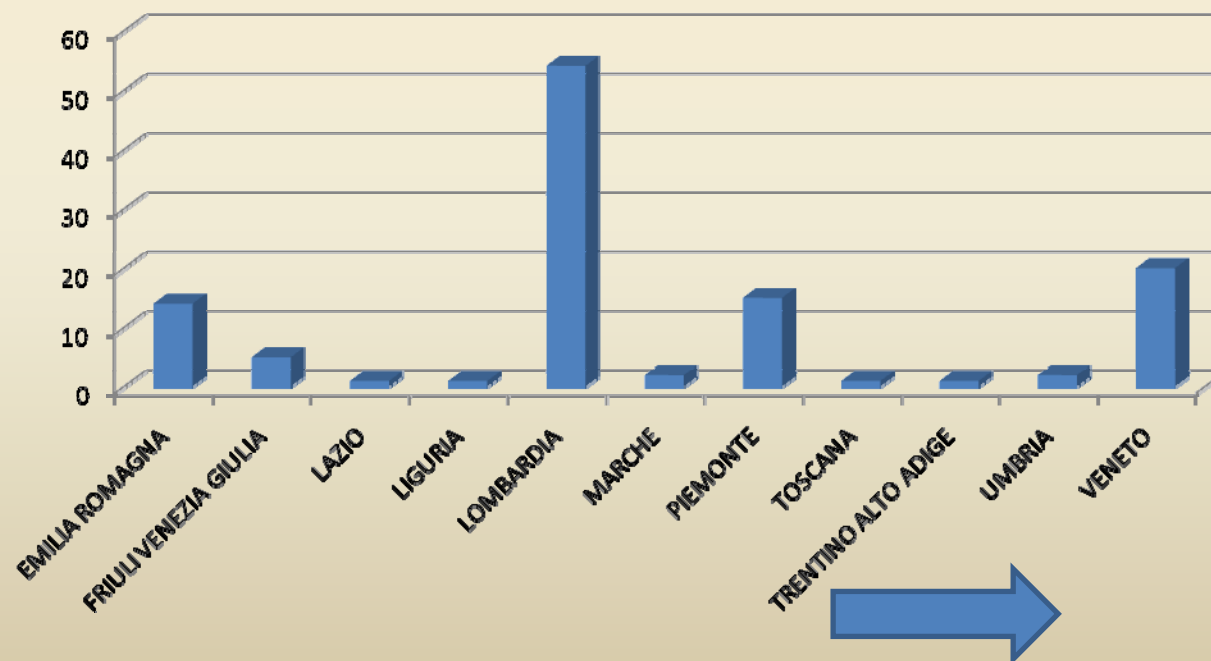
**Risultati delle verifiche ispettive
nel settore galvanico**

Fabrizio Vazzana – ISPRA-Servizio Rischio Industriale

SITUAZIONE DEGLI STABILIMENTI AD OGGI NOTIFICATI

REGIONE	TOT Art. 6, 8 – 238/05
EMILIA ROMAGNA	14
FRIULI VENEZIA GIULIA	5
LAZIO	1
LIGURIA	1
LOMBARDIA	54
MARCHE	2
PIEMONTE	15
TOSCANA	1
TRENTINO ALTO ADIGE	1
UMBRIA	2
VENETO	20

TOT Art. 6, 8 – 238/05



SITUAZIONE DEGLI STABILIMENTI AD OGGI NOTIFICATI

70 STABILIMENTI IN ART. 6
46 STABILIMENTI IN ART. 8

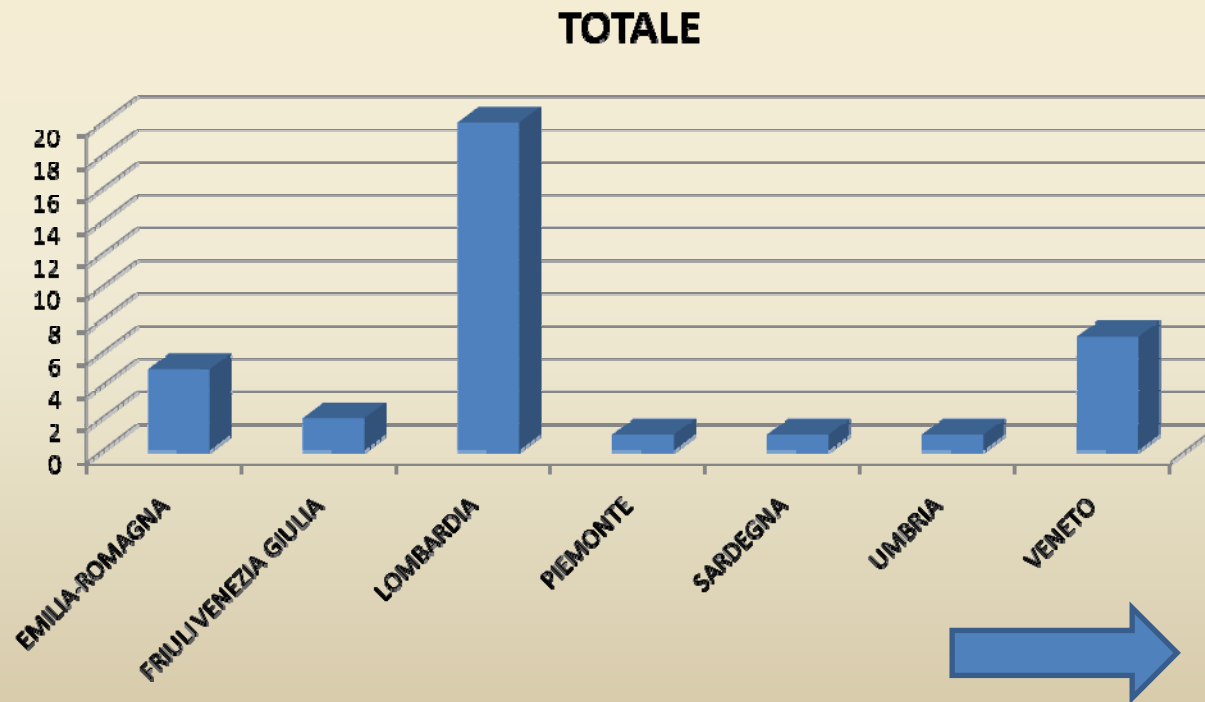
IL DATO RAPPRESENTA CIRCA IL 10% DEGLI
STABILIMENTI NOTIFICATI

FINORA ISPEZIONATI 37 STABILIMENTI IN
ART.8 DA AGGIUNGERE AD ALTRI 3 NELLA
CAMPAGNA 2011

PER GLI ART. 6, DI COMPETENZA REGIONALE,
NON SI HANNO DATI COMPARATIVI

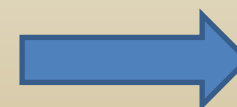
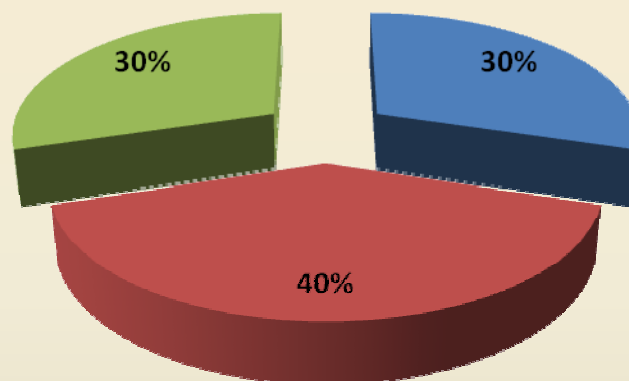
SITUAZIONE DEGLI STABILIMENTI ART.8 ISPEZIONATI PER REGIONE-STATISTICHE

REGIONE	TOTALE
EMILIA-ROMAGNA	5
FRIULI VENEZIA GIULIA	2
LOMBARDIA	20
PIEMONTE	1
SARDEGNA	1
UMBRIA	1
VENETO	7



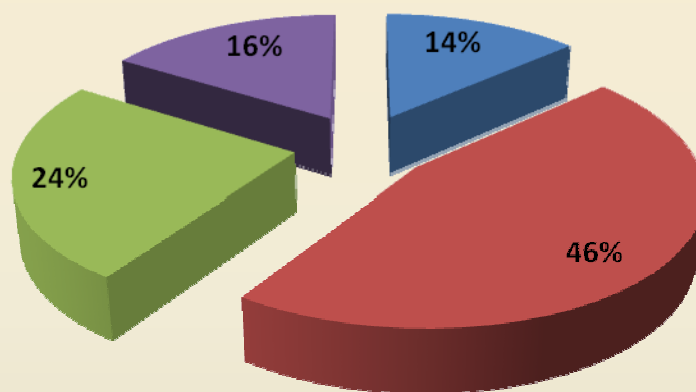
Durata tecnica in mesi

■ Da 1 a 2 mesi ■ Da 2,5 a 3,5 mesi ■ Da 4 a 6 mesi



Durata in giorni verifica

■ Da 2 a 3 giorni ■ Da 4 a 5 giorni ■ Da 6 a 7 giorni ■ Da 8 a 10 giorni



L'ATTIVITA' ISPETTIVA SI PUO' DISTINGUERE NELLE
SEGUENTI FASI:

ANALISI DELLA DOCUMENTAZIONE CHE SOSTANZIA IL
SGS (DOCUMENTAZIONE DI SISTEMA, PROCEDURE,
MANUALI REGISTRAZIONI)

ACQUISIZIONE DEI DOCUMENTI (LISTA DI RISCONTRO,
ESPERIENZA OPERATIVA COMPILATI DAL GESTORE)
PREVISTI DALLE LINEE GUIDA MINISTERIALI

EFFETTUAZIONE DEI RISCONTRI SULL'ATTUAZIONE DEL
SGS IN BASE AI RIFERIMENTI INDICATI DAL GESTORE
NELLA LISTA DI RISCONTRO

EFFETTUAZIONE DI SIMULAZIONI DI EMERGENZA,
VERIFICHE IN CAMPO E INTERVISTE

VERIFICA DEL SGS

Le ispezioni sui Sistemi di Gestione della Sicurezza sono svolte con l'ausilio di una specifica lista di riscontro suddivisa in 8 punti:

- 1.Documento sulla politica di prevenzione, struttura del SGS e sua integrazione con la gestione aziendale
- 2.Organizzazione e personale
- 3.Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti
- 4.Il controllo operativo
- 5.Gestione delle modifiche
- 6.Pianificazione di emergenza
- 7.Controllo delle prestazioni
- 8.Controllo e revisione

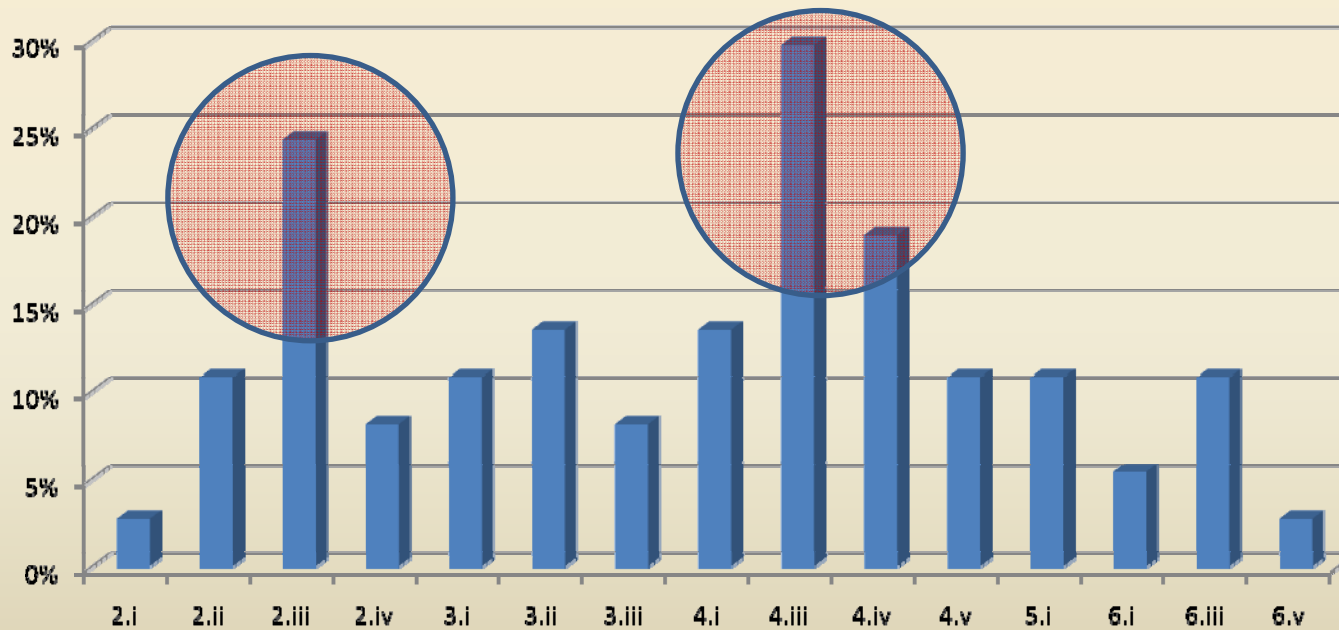
A loro volta, questi sono suddivisi in altri sottopunti per un totale di 26 elementi di verifica



ESITI E CRITICITA' ESTRAPOLATI DALL'ANALISI DEI
RAPPORTI FINALI DI ISPEZIONE

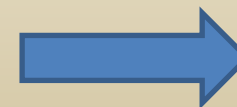
DA ESPERIENZA OPERATIVA (ANALISI DEGLI INCIDENTI,
QUASI-INCIDENTI, ANOMALIE)

Elemento del SGS

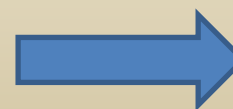
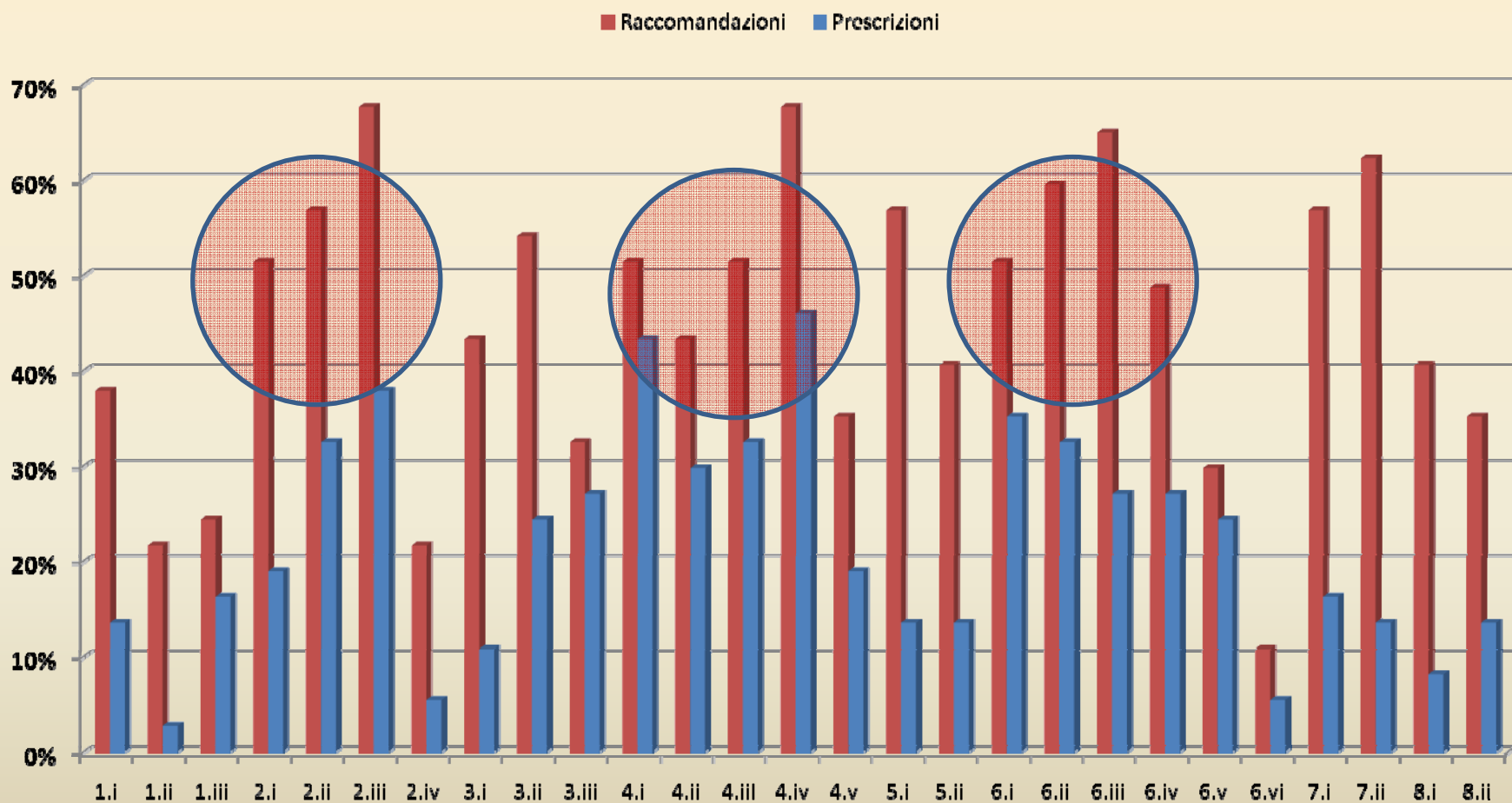


2.iii: Formazione e addestramento

4.iii-4.iv: Procedure operative-Attività di manutenzione



Le criticità emerse dall'analisi della lista di riscontro si sostanziano nel grafico seguente:



Raccomandazioni: evidenze di aspetti formali non adeguatamente soddisfatti

Prescrizioni: evidenze di sostanziali mancanze del rispetto di requisiti di legge, di norme tecniche prese a riferimento per il Sistema di Gestione della Sicurezza, di standard aziendali



NELLO SPECIFICO, CON RIFERIMENTO AGLI
ASPETTI PIU' CRITICI INDIVIDUATI

Punto 2: Organizzazione e personale

Necessario migliorare l'attività di formazione e addestramento del personale, predisposizione di programmi annuali adeguatamente formalizzati e sottoposti a consuntivazione, rispetto delle periodicità previste dal DM 16 marzo 1998



Il DM prevede infatti per gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante che siano svolte specifiche attività pianificate di informazione, formazione, addestramento ed esercitazione di emergenza con le seguenti periodicità:

- Informazione, formazione e addestramento ogni tre mesi
- Esercitazioni di emergenza ogni sei mesi



Punto 4: Controllo operativo

Necessario predisporre o integrare le attività di controllo su apparecchiature e impianti

1. individuando i componenti critici di impianto e definire la relativa manutenzione in congruenza con l'analisi di sicurezza rappresentata dal rapporto di sicurezza;
2. migliorare la regolamentazione delle attività con la predisposizione di specifici programmi e procedure operative;
3. predisporre adeguate procedure e attività di sensibilizzazione nei riguardi dell'utilizzo dei permessi di lavoro.



Punto 6: Pianificazione dell'emergenza

Numerosi e sostanziali sono risultati i rilievi in merito alle procedure di emergenza:

- Definizione e redazione del Piano di Emergenza Interno, in merito di congruenza con gli scenari indicati rispetto a quelli valutati nel RDS
- Esercitazioni di emergenza per frequenza, pianificazione e valutazione dei risultati non rispondenti ai rischi individuati e a quanto prescritto dal DM 16 marzo 1998
- Carenze nella valutazione della composizione ottimale della squadra di emergenza
- Utilizzo e dotazione dei DPI

Prospettive per l'attività futura

Nell'ambito del Rapporto predisposto da ISPRA/ARPA, i cui contenuti sono stati condivisi con il CNVVF ed INAIL ex ISPESL, a supporto delle attività ispettive "Criteri ed indirizzi tecnico-operativi per lo svolgimento delle verifiche ispettive in stabilimenti a rischio di incidente rilevante" è stato dedicato un capitolo specifico che analizza alcune problematiche legate all'industria galvanica, in modo da aiutare (senza peraltro sostituire la lista di riscontro ministeriale) le commissioni ispettive nell'analisi del SGS

Il Manuale sarà a breve disponibile sul sito istituzionale ISPRA

ISPRA, per quanto di propria competenza e nel rispetto del proprio ruolo istituzionale, è sempre disponibile ad offrire un supporto nelle attività di sviluppo e miglioramento finalizzate alla realizzazione di un “modello di SGS standardizzato per le attività galvanotecniche”

Contribuire, nel caso, alla elaborazione di una lista di riscontro (su mandato del MATTM) indirizzata ai controlli nelle attività galvanotecniche

GRAZIE PER L'ATTENZIONE