

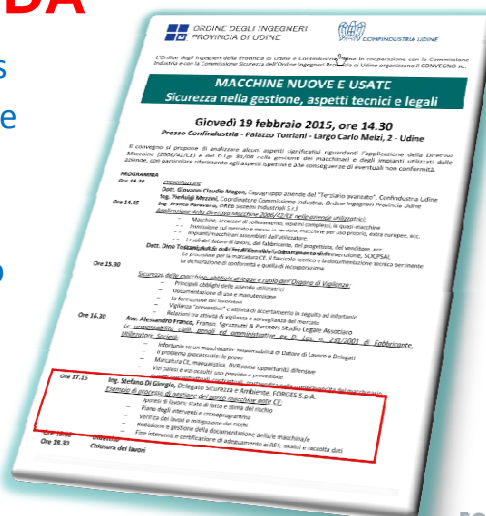
MACCHINE NUOVE ED USATE

Sicurezza nella gestione, aspetti tecnici e legali
Udine, 19 febbraio 2015

Esempio di processo di gestione del parco macchine ante CE
ing. Stefano Di Giorgio

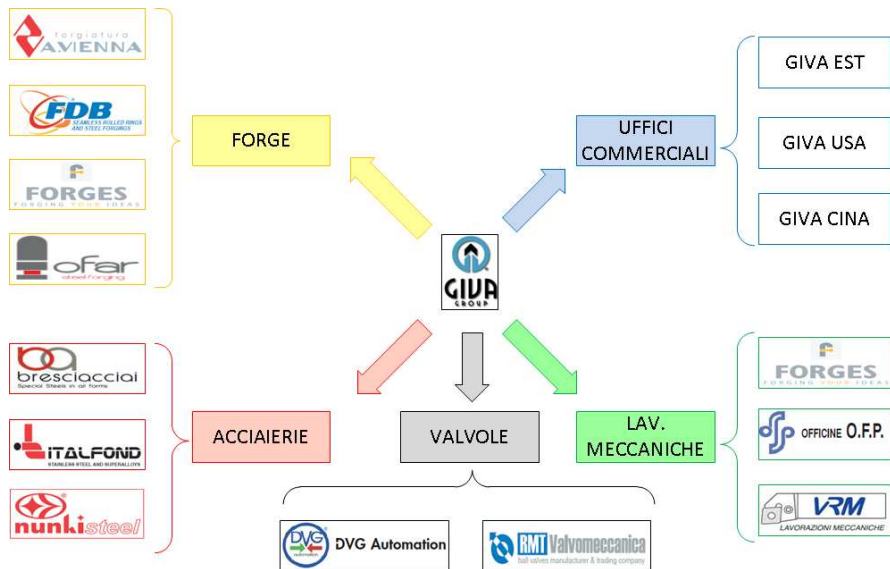
AGENDA

- Presentazione Gruppo GIVA/Forges
- Processo di adeguamento macchine
- Analisi del rischio
- Interventi di adeguamento
- Interventi di mitigazione del rischio
- Documentazione correlata
- Formazione/addestramento
- Efficacia interventi
- Conclusioni



ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI UDINE

CONFINDUSTRIA UDINE



ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI UDINE

CONFINDUSTRIA UDINE

GRUPPO GIVA IN FRIULI



FORGES
FORGING YOUR IDEAS

- Cividale del Friuli
- Circa 100 dipendenti

nunki steel

- S. Giorgio di Nogaro
- Circa 100 dipendenti

FORGES
FORGING YOUR IDEAS

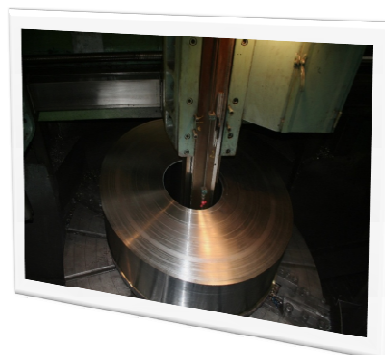
FORGES IN BREVE

Produzione di pezzi forgiati in acciaio al carbonio, legati, inox, titanio e superleghe base nichel attraverso le fasi di forgiatura, trattamenti termici, taglio, lavorazioni meccaniche e collaudo

- Fondata nel 1994
- Dislocata su 2 stabilimenti siti in Cividale del Friuli
 - 40.000 mq di cui 20.000 mq coperti
- In continua espansione/ammodernamento

ACQUISIZIONE DITTA OLMI NEL 2012 (LAVORAZIONI MECCANICHE)

- Presa in carico del parco macchine
- Analisi infortuni accaduti nel passato (registro infortuni)
- Analisi dati per valutare stato di fatto e come procedere
 - Acquisto nuovo/usato certificato
 - Adeguamento (Allegato V)



ADEGUAMENTO MACCHINE

- Gestione delle esigenze tra produzione & sicurezza
- Adeguamento delle macchine all'Allegato V del D.Lgs. 81/08

Analisi del rischio

Interventi di adeguamento

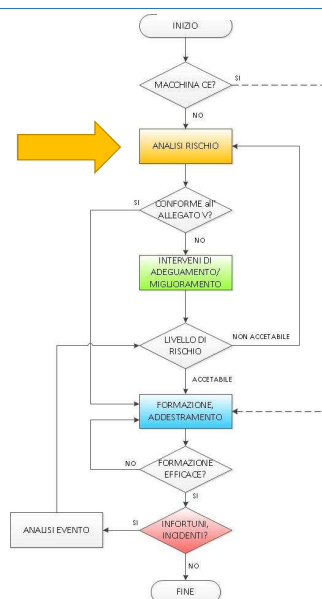
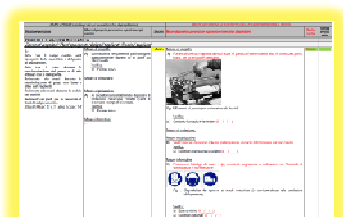
Verifica efficacia interventi



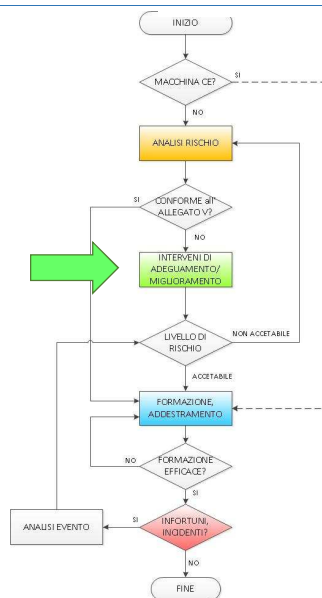
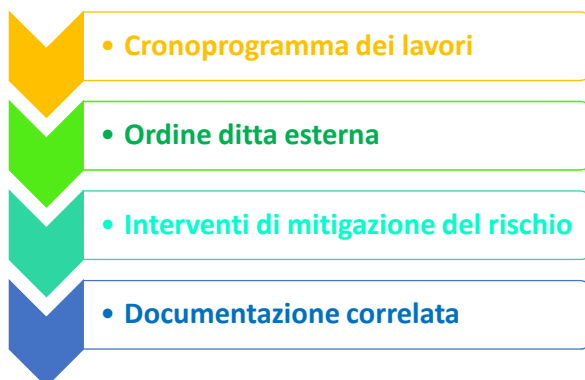
ANALISI del RISCHIO

Assegnata a ditta specializzata e
ufficio tecnico interno

Interventi di adeguamento



INTERVENTI di ADEGUAMENTO



CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI PER:

- Stima dei tempi di realizzazione degli interventi
- Individuazione delle priorità degli interventi
- Indicazione dello stato d'avanzamento
- Pianificazione delle attività collaterali (formazione, mitigazione, ecc.)
- Analisi dei possibili rischi interferenziali

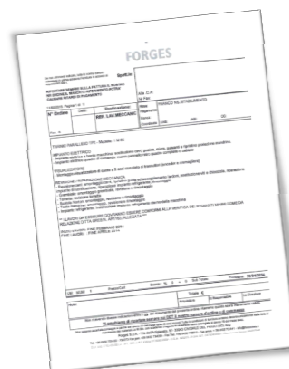


ORDINE DITTA ESTERNA

Valutazione requisiti tecnici/professionali/economici
(art. 26 D.Lgs 81/08)



- Ordine
- Consegna documentazione con gli "interventi di adeguamento"
 - Condizione di fornitura



INTERVENTI di MITIGAZIONE DEL RISCHIO



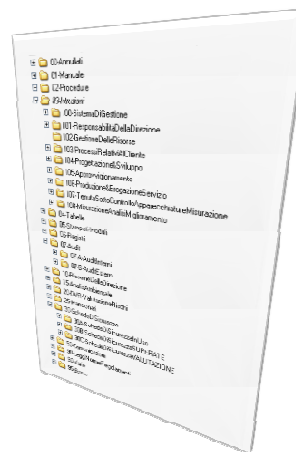
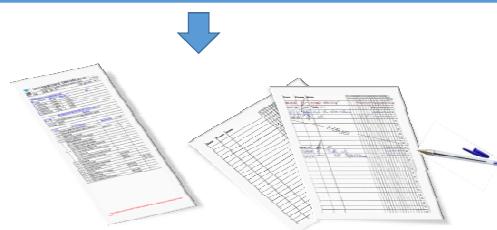
- Interessati diversi ambiti
 - Organizzazione del lavoro
 - Formazione
 - Dispositivi di Protezione Collettivi
 - Dispositivi di Protezione Individuali
 - Documentazione correlata



DOCUMENTAZIONE CORRELATA

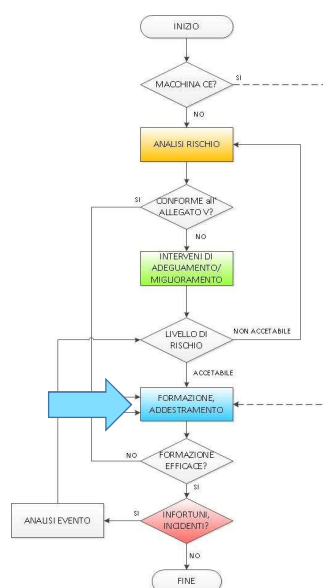
OHSAS 18001: 2007 punto 4.4.6

L'organizzazione deve individuare le operazioni ed attività che sono associate con l'identificazione dei pericoli per i quali è necessario applicare le misure di controllo per governare i rischi



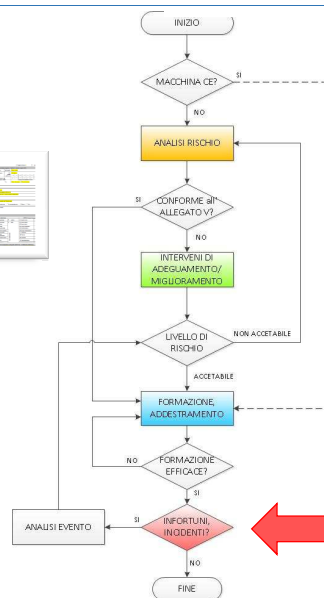
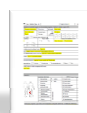
FORMAZIONE ADDESTRAMENTO

- Vengono considerati i fabbisogni formativi
- Affiancamento/addestramento dei nuovi operatori
 - Registrazione su appositi moduli
- Verifica dell'efficacia della formazione

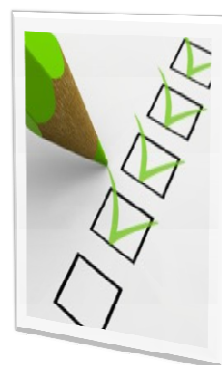


EFFICACIA INTERVENTI

- L'efficacia dell'intervento è misurata da:
 - Numeri infortuni/incidenti
 - Andamento degli indici statistici
 - Premio INAIL rispetto l'anno precedente
- Evento: infortunio/incidente
 - Rivalutazione rischi della macchina
 - Interventi correttivi

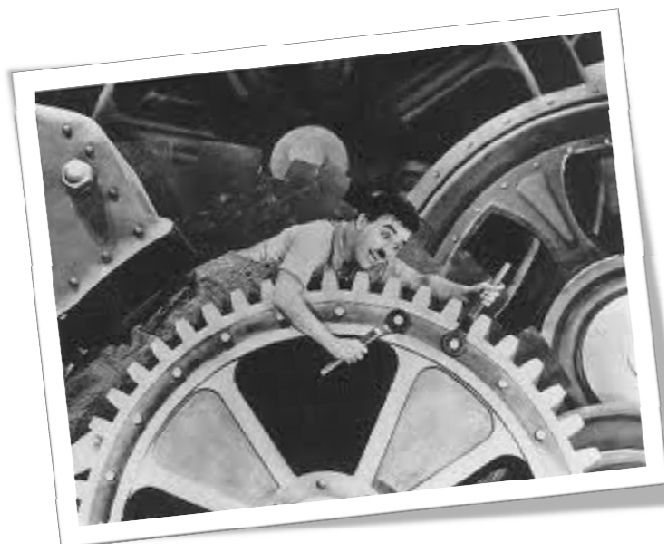


CONCLUSIONI



 ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI UDINE

 CONFINDUSTRIA UDINE



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

ing. Stefano Di Giorgio

dizorz@libero.it

sdigiorgio@forgesitaly.it