Concorso nazionale

Le Buone Pratiche sulla

MANUTENZIONE SICURA

Campagna *Ambienti di lavoro sani e sicuri*
2010 - 2011

Napoli, 27 ottobre 2011

http://hw.osha.europa.eu

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

Ambienti di lavoro sani e sicuri

Fores Engineering is a private Company providing Engineering, Integration and Construction of Systems for:

- **Oil & Gas**
- **Petrochemical**
- **Refinery**
- **Chemical**
- **Power Plant**

The activity is mainly divided into three units:

- **Automation System**
- **Skid & Package**
- **Industrial Service**

The three production units operate in complete synergy, and this enables our Company to focus its attention on keeping a high-level of customer satisfaction.

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

ROSETTI MARINO
Group of Companies

Uffici e Laboratori **1500 mq**

120 postazioni desktop

3 Officine e Magazzino **1332 mq**

Aree di lavoro esterne disponibili:

circa **20000 mq**

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

FORES ENGINEERING

Gestione Integrata Manutenzione

Analisi libretti uso e manutenzione a cura del Servizio HSE

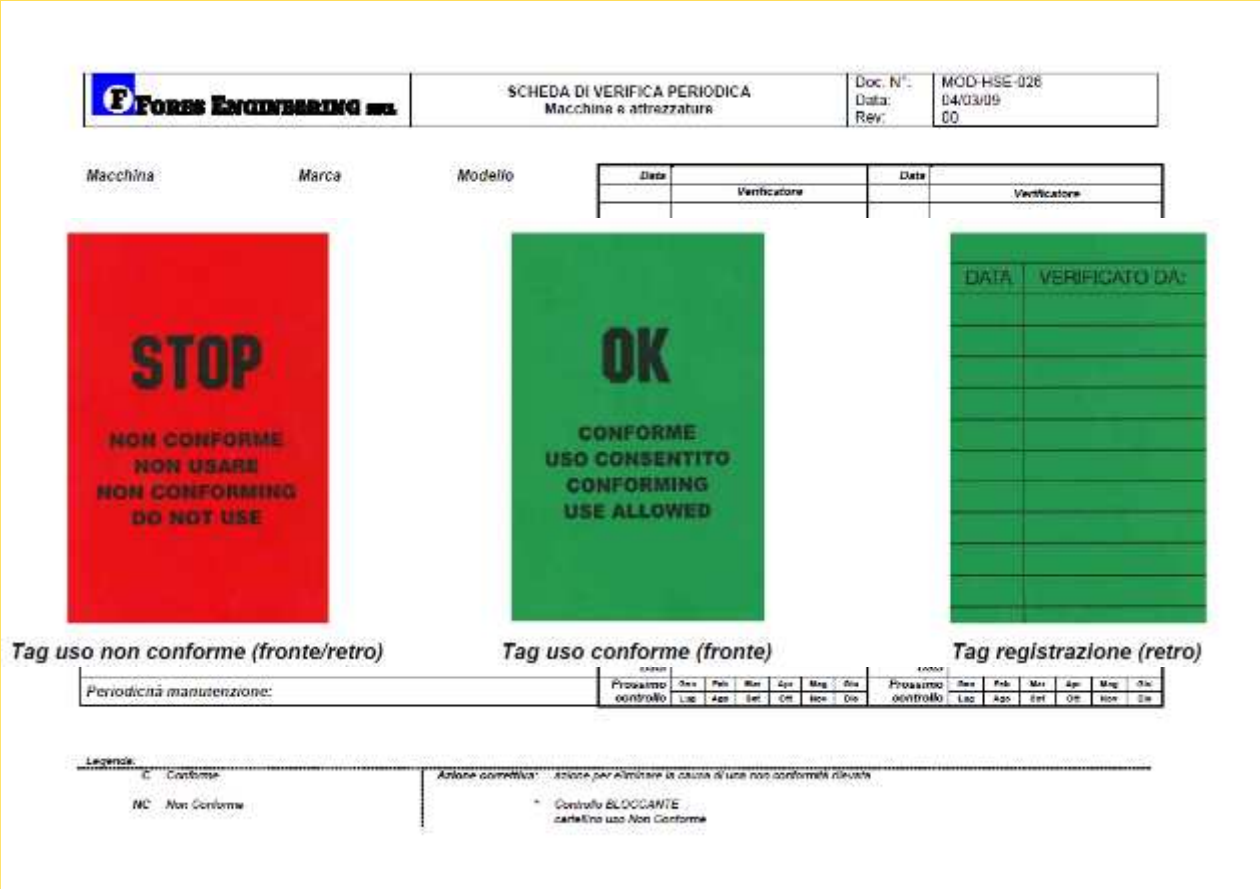
RICERCA DI UN METODO PER ORGANIZZARE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEI LIBRETTI

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

FORES ENGINEERING

Gestione Integrata Manutenzione

Redazione Schede di Manutenzione *User Friendly* e Green/Red Tags



FORES ENGINEERING srl	SCHEDA DI VERIFICA PERIODICA Macchina e attrezzature	Doc. N°: Data: Rev:	MOD-HSE-026 04/03/09 00

Macchina Marca Modello

Data		Data	
	Verificatore		Verificatore

STOP
NON CONFORME
NON USARE
NON CONFORMING
DO NOT USE

OK
CONFORME
USO CONSENTITO
CONFORMING
USE ALLOWED

DATA	VERIFICATO DA:

Tag uso non conforme (fronte/retro) Tag uso conforme (fronte) Tag registrazione (retro)

Periodicità manutenzione:		Prossimo controllo	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu		Prossimo controllo	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu
			Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic			Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic

Legenda:
C Conforme
NC Non Conforme

Azione correttiva: azione per eliminare la causa di una non conformità rilevata

* Controllo BLOCCANTE cartellino uso Non Conforme

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

FORES ENGINEERING

Gestione Integrata Manutenzione

Redazione di Safety Layout HSE

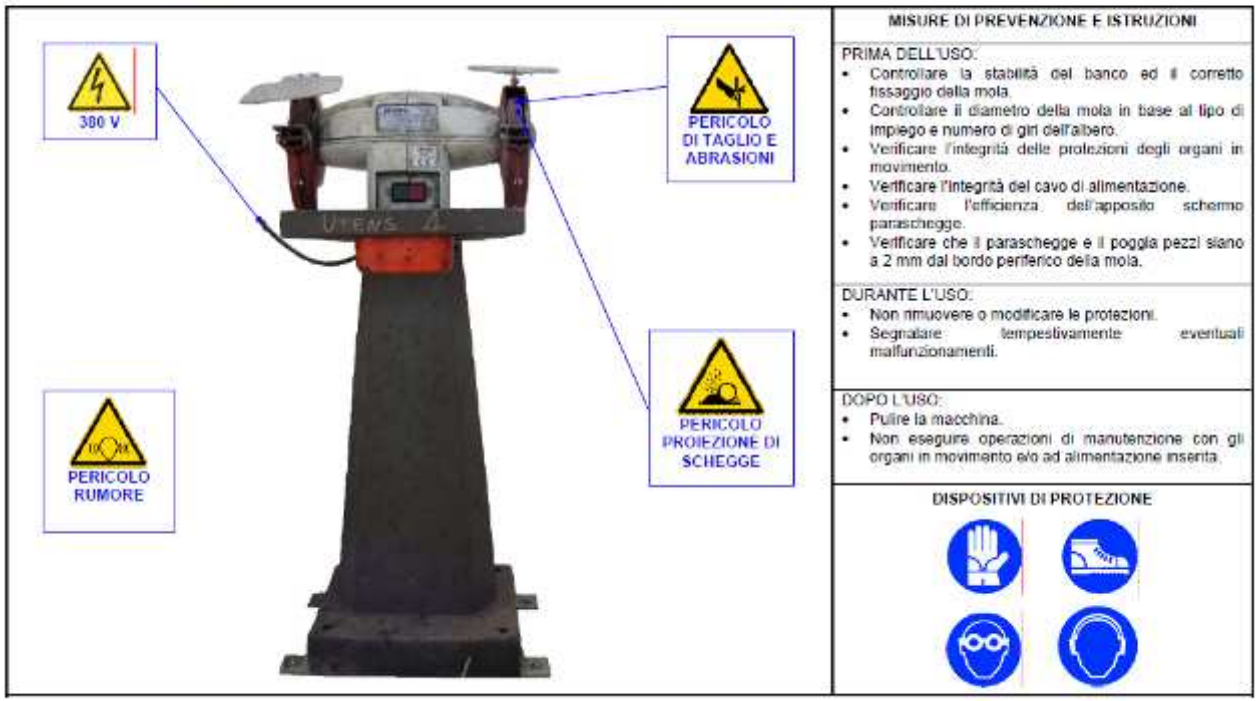
Istruzione di Lavoro IDL

ATTREZZATURE DI LAVORO

No	IDL-HSE-015
Rev	00
Data	15/04/10

Layout HSE Mola da banco

Area SISDOC:07 – Servizi interni



MISURE DI PREVENZIONE E ISTRUZIONI

PRIMA DELL'USO:

- Controllare la stabilità del banco ed il corretto fissaggio della mola.
- Controllare il diametro della mola in base al tipo di impiego e numero di giri dell'albero.
- Verificare l'integrità delle protezioni degli organi in movimento.
- Verificare l'integrità del cavo di alimentazione.
- Verificare l'efficienza dell'apposito schermo paraschegge.
- Verificare che il paraschegge e il poggia pezzi siano a 2 mm dal bordo periferico della mola.

DURANTE L'USO:

- Non rimuovere o modificare le protezioni.
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti.

DOPO L'USO:

- Pulire la macchina.
- Non eseguire operazioni di manutenzione con gli organi in movimento e/o ad alimentazione inserita.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

FORES ENGINEERING

Gestione Integrata Manutenzione

DATABASE GESTIONALE

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

FORES ENGINEERING

Gestione Integrata Manutenzione

MANUTENZIONE PERIODICA-ORDINARIA

+

=

MANUTENZIONE REATTIVA-CORRETTIVA-STRAORDINARIA

FORMAZIONE
INFORMAZIONE

+

+

ISPEZIONI
PERIODICHE

=

Agenzia europea per
la sicurezza e la salute
sul lavoro

FORES ENGINEERING

Gestione Integrata Manutenzione

Conclusioni

- Le **Schede di Manutenzione** sono **Standard** e sono correlate alla **Valutazione del Rischio** (controlli bloccanti e non bloccanti)
- I **Safety Layout** permettono il coinvolgimento della forza lavoro durante l'uso delle macchine/attrezzature per segnalare anomalie
- I **Green/Red Tags** permettono il riconoscimento visivo della manutenzione periodica ed il coinvolgimento proattivo → **consapevolezza**!
- **Sistema premiante** in caso di segnalazione guasti in caso di manutenzione reattiva-straordinaria
- La gestione integrata della Manutenzione è **replicabile** in qualsiasi altra realtà industriale ed a **basso costo**

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

FORES ENGINEERING

CAMPAGNA EUROPEA SULLA MANUTENZIONE SICURA

AMBIENTI DI LAVORO SANI E SICURI

UN BENE PER TE. UN BENE PER L'AZIENDA

http://hw.osha.europa.eu

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

Ambienti di lavoro sani e sicuri