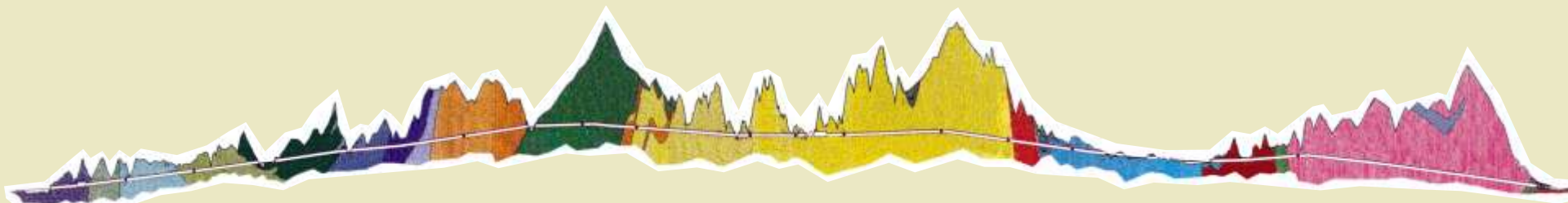


ATTIVITA' DI VERIFICHE PERIODICHE SU IMPIANTI ED APPARECCHI

L. Meucci, C. Grifoni



Autogrù gommata telescopica
operazioni di controllo



Cabina di trasformazione MT/BT

Premessa

La complessità e la particolarità dell'ambiente operativo dei cantieri TAV comportano l'installazione e l'utilizzazione di molteplici impianti ed apparecchi, parte dei quali, elencati nell'allegato XIV del D.Lgs. 626/94, sono soggetti alle verifiche periodiche, ai sensi dell'art. 35 dello stesso decreto, con la periodicità stabilita dalle Leggi e Regolamenti specifici.

In relazione a condizioni di lavoro ed ambientali particolarmente gravose, in cui macchine e impianti si trovano ad operare, si avrebbe l'esigenza di controlli ancor più frequenti di quelli consueti; pertanto, l'attività di verifica periodica è stata integrata con una più assidua attività di vigilanza, onde cercare di effettuare una "prevenzione a 360°", orientata a garantire la costante permanenza di condizioni di efficienza e di sicurezza, in particolare di apparecchi di sollevamento e di sistemi in pressione.

Obiettivo

Effettuare la verifica secondo le modalità previste da leggi e norme vigenti di:

- Apparecchi di sollevamento (DPR 547/55, D.M. 12/09/59, circolare M.I.C.A 162054 del 25/06/97);
- Apparecchi in pressione (R.D. 824/1927, D.M. 01/12/1974 Raccolta E);
- Impianti di terra (DPR 462/2001 e Norma CEI di riferimento);
- Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche ((DPR 462/2001 e Norma CEI di riferimento).

Effettuare una attività di controllo di macchine ed impianti, anche nel corso della normale attività di vigilanza, garantendo l'idoneità delle attrezzature accessorie impiegate e delle modalità di impiego delle stesse.

Metodologia di intervento

Verificare le condizioni generali di efficienza, conservazione, manutenzione e comportamento alle prove di impianti ed apparecchi, attraverso un esame degli organi principali, dei risultati forniti da prove di funzionamento e dei relativi dispositivi di sicurezza con conclusioni e risultati documentati mediante atto formale (verbale di verifica periodica) al fine di dichiarare idoneo all'uso l'impianto o l'apparecchio (adeguato/non adeguato).

Verificare l'inserimento della macchina/impianto negli appropriati programmi di manutenzione periodica e la puntuale esecuzione degli stessi.

Risultati

Tutte le verifiche periodiche effettuate su macchine, apparecchi e impianti soggetti sono state effettuate secondo le modalità previste da leggi e regolamenti applicabili, all'interno delle consuete attività di vigilanza, integrando quindi completamente in esse l'attività di verifica. Le modalità di intervento attuate potranno così costituire uno degli elementi fondanti delle attività di verifica oggetto della programmazione futura.

L'attività ha inoltre evidenziato una certa sensibilità in materia, da parte dei soggetti coinvolti delle ditte esecutrici, per i quali, in determinati casi, la verifica periodica non è risultata essere solo un "obbligo di legge" da assolvere, bensì un momento di incontro e confronto, tale da fornire al datore di lavoro elementi utili per orientare scelte tecniche e organizzative sulla gestione delle macchine e degli impianti.



Piattaforma di lavoro elevabile (P.L.E.)
Operazioni di controllo



Autogrù gommata telescopica
Controlli di efficienza dispositivi di sicurezza



Serbatoio aria compressa a servizio dell'impianto di distribuzione in galleria