

ARPAM -CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE (CAT D CCNL COMPARTO SANITA') CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO.

PROVA PRATICA N. 1 (PROVA ESTRATTA)

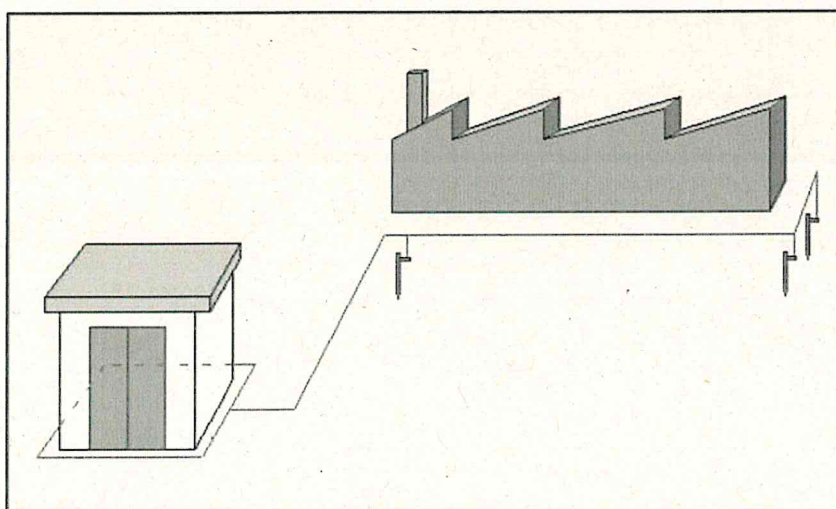
Si descrivano le principali operazioni di verifica periodica di cui all'art.4 del D.P.R. 462/2001 e s.m.i., relativamente ad un impianto elettrico a servizio di uno stabilimento industriale così definito:

- Anno di installazione 2012
- Sistema di distribuzione TN
- Propria cabina di trasformazione MT/bt
- Potenza impegnata 200 kW
- Luogo a maggior rischio in caso di incendio
- Corrente di guasto verso terra $I_E=40$ A e tempo di eliminazione del guasto t_f maggiore di 10 secondi (comunicati dall'Ente distributore); tensione di contatto ammissibile ricavabile dalla seguente tabella B.3 della norma CEI 99-3:

Tabella B.3 - Valori calcolati della tensione di contatto U_{Tp} ammissibile in funzione della durata t_f del guasto

Durata guasto t_f s	Tensione di contatto ammissibile U_{Tp} V
0,05	716
0,10	654
0,20	537
0,50	220
1,00	117
2,00	96
5,00	86
10,00	85

- Schema tipo di impianto di terra realizzato



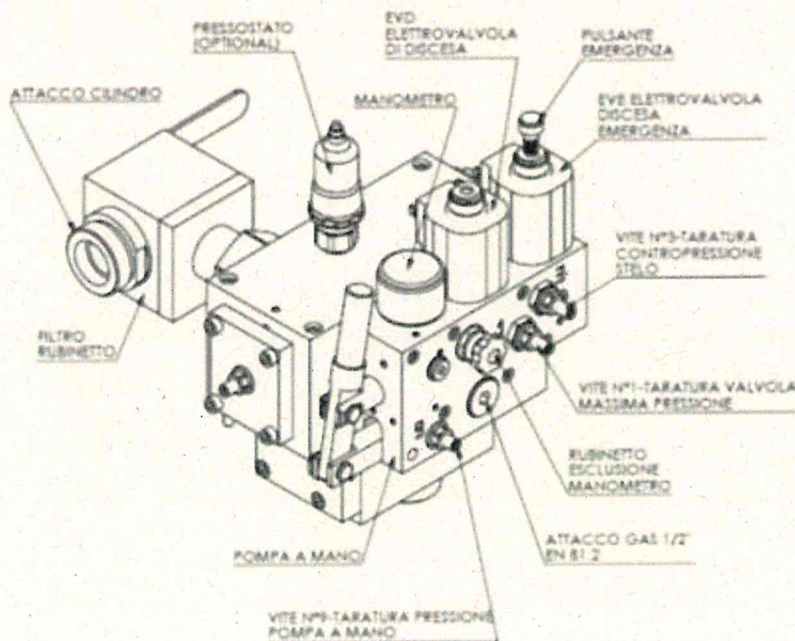
Il candidato, se ritenuto necessario, ipotizzi ulteriori dati utili all'effettuazione della verifica.

ARPAM -CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE (CAT D CCNL COMPARTO SANITA') CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO.

PROVA PRATICA N. 2

Si descrivano le principali operazioni di verifica periodica di cui all'art. 13 del D.P.R. 162/99 e s.m.i., relativamente ad un ascensore avente le seguenti caratteristiche:

- Anno di installazione 2012
- Azionamento oleodinamico(diretto)
- Velocità nominale 0,6 m/s
- Pressione statica massima 30 bar
- Schemagruppo valvole



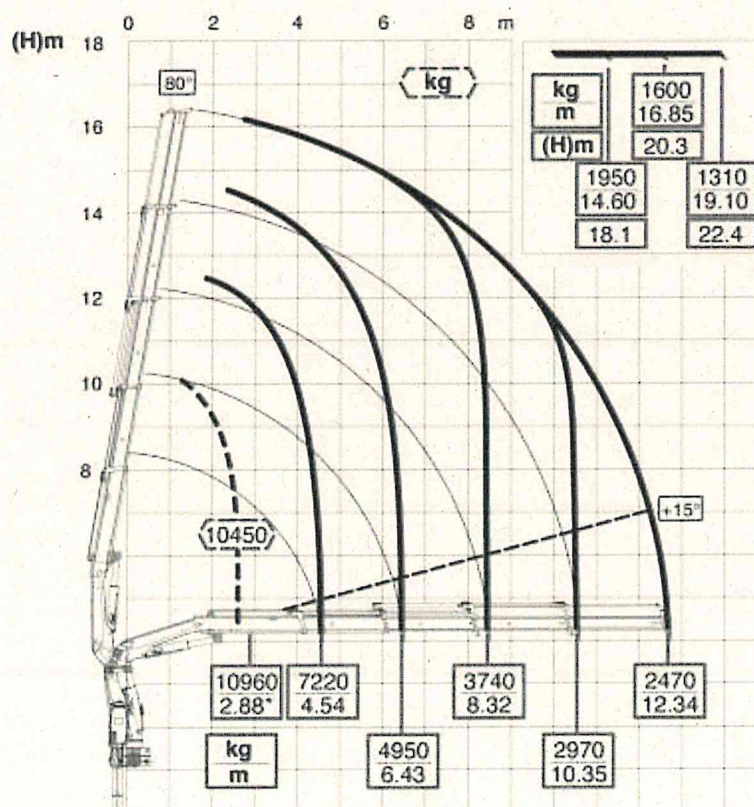
Il candidato, se ritenuto necessario, ipotizzi ulteriori dati utili all'effettuazione della verifica.

ARPAM -CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE INGEGNERE (CAT D CCNL COMPARTO SANITA') CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E A TEMPO PIENO.

PROVA PRATICA N. 3

Si descrivano le principali operazioni di verifica periodica di cui all'All. VII D.l.gs. 81/2008 e s.m.i.e D.M. 11 aprile 2011, relativamente ad una gru su autocarroavete le seguenti caratteristiche:

- Anno di costruzione 2000
- Montaggio dietro cabina
- Portata massima 10960Kg
- Diagramma di carico:



Il candidato, se ritenuto necessario, ipotizzi ulteriori dati utili all'effettuazione della verifica.