



ATS BRIANZA

**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di
n. 1 posto di Dirigente Ingegnere da assegnare
alla UOC Impiantistica.**

PROVA 01

PROVA NON ESTERMINATA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- 1** RELATIVAMENTE AD ASCENSORI E MONTACARICHI IN SERVIZIO PRIVATO, IL CANDIDATO ILLUSTRI LE FINALITA' E PERIODICITA' DELLE VERIFICHE PERIODICHE, NONCHE' I CASI IN CUI SONO PREVISTE LE VERIFICHE STRAORDINARIE SUGLI STESSI IMPIANTI, CITANDO POSSIBILMENTE I RIFERIMENTI DI LEGGE.
- 2** IL CANDIDATO DESCRIVA QUALI SONO GLI OBBLIGHI DEL DL PREVISTI DAL DPR 462/01 A SEGUITO DELLA MESSA IN ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DI MESSA A TERRA E/O DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE E/O DEGLI IMPIANTI ELETTRICI INSTALLATI IN LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE.
- 3** QUALI SONO GLI ACCESSORI DI SICUREZZA PRESENTI SU UN GENERATORE DI VAPORE? QUALE TIPOLOGIA DI VERIFICA PERIODICA NE PREVEDE IL CONTROLLO?
- 4** L'ALLEGATO V, D. LGS 81/2008, "REQUISITI DI SICUREZZA DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO COSTRUITE IN ASSENZA DI DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI DI RECEPIMENTO DELLE DIRETTIVE COMUNITARIE DI PRODOTTO, O MESSE A DISPOSIZIONE DEI LAVORATORI ANTECEDENTEMENTE ALLA DATA DELLA LORO EMANAZIONE, PREVEDE CHE LE FUNI, LE CATENE DEGLI IMPIANTI E DEGLI APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO E DI TRAZIONE, SALVO QUANTO PREVISTO DAI REGOLAMENTI SPECIALI, DEVONO AVERE UN COEFICIENTE DI SICUREZZA "K". IL CANDIDATO, IN RELAZIONE ALLA PORTATA E ALLO SFORZO MASSIMO AMMISSIBILE, INDICHI RISPETTIVAMENTE QUELLO PREVISTO PER LE FUNI METALLICHE, PER LE FUNI COMPOSTE DI FIBRE, E PER LE CATENE.
- 5** IL CANDIDATO SPECIFICHI A QUALI TIPOLOGIE DI IMPIANTI TERMICI SI APPLICANO LE NORME TECNICHE APPLICATIVE DEL D.M. 01/12/1975 (RACCOLTA R).
- 6** IPOTIZZANDO DI ESEGUIRE UNA VERIFICA PERIODICA SU UN GENERATORE DI VAPORE DI VECCHIA COSTRUZIONE (ANTE 1990), NON OGGETTO DI TRASFERIMENTO PER NUOVO IMPIANTO, E SUPPONENDO CHE LO STESSO, AL MOMENTO DELLA VERIFICA PERIODICA, ABBA RAGGIUNTO O SUPERATO IL 45° ANNO DI ETA', IL CANDIDATO ILLUSTRI, SINTETICAMENTE, GLI ADEMPIMENTI A CUI E' SOGGETTO IL PROPRIETARIO DEL GENERATORE, INDICANDO, NELLO SPECIFICO, EVENTUALI RIFERIMENTI TECNICI-NORMATIVI APPLICABILI AL CASO IN ESAME.

- 1** IL CANDIDATO RIPORTI LA DEFINIZIONE DI "ASCENSORE", COSI' COME DA DPR 30 APRILE 199 N.162 ("REGOLAMENTO RECANTE NORME PER L'ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 95/16/CE SUGLI ASCENSORI").
- 2** IL CANDIDATO DESCRIVA COME SI PROCEDE SECONDO IL DPR 462/01 PER LA MESSA IN ESERCIZIO E L'OMOLOGAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI INSTALLATI IN LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE.
- 3** QUALI SONO I DISPOSITIVI DI CONTROLLO PRESENTI IN UN GENERATORE DI VAPORE? QUALE TIPOLOGIA DI VERIFICA PERIODICA NE PREVEDE IL CONTROLLO?
- 4** IL CANDIDATO ILLUSTRÌ QUALI SONO GLI OBBLIGHI IN CAPO AI NOLEGGIATORI (O AI CONCEDENTI IN USO) DI ATTREZZATURE DI LAVORO (DI SOLLEVAMENTO) SENZA OPERATORE, IN ACCORDO A QUANTO PREVISTO DAL TITOLO III, D.LGS 81/2008.
- 5** SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE TECNICA APPLICABILE, NELL'IMPIANTO TERMICO A VASO CHIUSO, SE PRESENTE, L'ELEMENTO SENSIBILE DELLA VALVOLA DI SCARICO TERMICO, DOVE DEVE ESSERE POSIZIONATO ED A QUALE DISTANZA?
- 6** SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA APPLICABILE IN MATERIA DI VERIFICHE PERIODICHE, UN SERBATOIO CRIOGENICO CONTENENTE AZOTO (N₂), A QUALI TIPOLOGIE DI VERIFICHE PERIODICHE DEVE ESSERE SOTTOPOSTO E CON QUALI PERIODICITA'?



ATS BRIANZA

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di
n. 1 posto di Dirigente Ingegnere da assegnare
alla UOC Impiantistica.

PROVA 03

PROVA

ESTRATTA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- 1** IL 30 SETTEMBRE 2021 SONO STATE PUBBLICATE LE NORME UNI 10411 PARTI 1 E 2 RELATIVAMENTE AGLI "ASCENSORI". IL CANDIDATO ILLUSTRICI I CONTENUTI DI TALI NORME.
- 2** IL CANDIDATO DESCRIVA QUALI SONO GLI OBBLIGHI DEL DATORE DI LAVORO PREVISTI DAL DPR 462/01 RELATIVAMENTE ALLE VERIFICHE PERIODICHE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DI MESSA A TERRA, DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE E DEGLI IMPIANTI ELETTRICI INSTALLATI IN LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE. SI RIPORTINO INOLTRE I RELATIVI ARTICOLI DEL DPR 462/01 E GLI I SOGGETTI DEPUTATI ALLE STESSE VERIFICHE.
- 3** IL CANDIDATO ILLUSTRICI LE VARIE MODALITA' POSSIBILI DI CONTROLLO DEL DISPOSITIVO "VALVOLA DI SICUREZZA", POSTO A PROTEZIONE DI UN GENERATORE DI VAPORE, LE RELATIVE PERIODICITA' PREVISTE, NELL'AMBITO DI UNA VERIFICA PERIODICA.
- 4** NELL'AMBITO DI UNA VERIFICA PERIODICA SU UNA PIATTAFORMA DI LAVORO ELEVABILE "PLE", MESSA IN ESERCIZIO DA OLTRE 20 ANNI, IL CANDIDATO EVIDENZI, IN PARTICOLARE, QUALE ULTERIORE TIPOLOGIA DI INDAGINE SPECIFICA DEVE ESSERE OBBLIGATORIAMENTE SVOLTA ED ESIBITA DAL DATORE DI LAVORO NEL CORSO DELLE VERIFICHE, DETTAGLIANDONE IL CONTENUTO MINIMO NONCHE' IL RELATIVO RIFERIMENTO NORMATIVO.
- 5** IL CANDIDATO DESCRIVA DA QUALI ELEMENTI E' COSTITUITO UN IMPIANTO DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA, COSI' COME RIPORTATI NELLE SPECIFICAZIONI TECNICHE APPLICATIVE DEL D.M. 01.12.1975.
- 6** IPOTIZZANDO DI ESEGUIRE UNA VERIFICA PERIODICA SU UN IMPIANTO CHE UTILIZZA GAS OTTENUTO DALLA GASIFICAZIONE DEI CORRISPONDENTI LIQUIDI CRIOGENICI (N₂, H₂, O₂, ECC.), COSTRUITO ED INSTALLATO PRIMA DELL'ENTRATA IN VIGORE DELLA DIRETTIVA 97/23/CE, IN RELAZIONE AL POTENZIALE RISCHIO DI ROTTURA PER INFRAGILIMENTO, IL CANDIDATO ILLUSTRICI SINTETICAMENTE I RIFERIMENTI TECNICI-NORMATIVI AI QUALI IL DATORE DI LAVORO DEVE ATTENERSI, NONCHE' ALCUNI DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE NECESSARI PER RIDURRE/ELIMINARE IL RISCHIO SPECIFICO.