

①

PROVA SCRITTA – TEMA N°2

Capacità pratica di progettazione, allestimento, conduzione e manutenzione di test sperimentali per mezzo di sistemi di attuazione oleodinamici o elettromeccanici su componenti civili e meccanici full-scale

Prendendo in considerazione una traversina ferroviaria in cls, il candidato descriva quali potrebbero essere le possibili condizioni di prova volte ad indagare la resistenza del componente ai diversi tipi di sollecitazione indotti dall'esercizio.

Conoscenza dei principi di funzionamento dei circuiti oleodinamici in alta pressione e delle prassi manutentive su macchine e impianti di distribuzione

Il candidato proponga un set di interventi di manutenzione preventiva e correttiva con relative scadenze temporali per un impianto oleodinamico e per i relativi componenti che lo costituiscono.