

Busta/Umschlag 3

1	<p>Quali sono le principali cause dell'esposizione dei lavoratori alle radiazioni ionizzanti. Spiegare come il decreto legislativo 101/2020 affronta questo tema.</p> <p>Welche sind die Hauptursachen für die Exposition der Arbeiter gegenüber ionisierender Strahlung? Erläutern Sie, wie das gv. Dekret 101/2020 diesen Sachverhalt behandelt.</p>	4 punti Punkte	
2	<p>Prima di iniziare una campagna di misura delle emissioni presso un impianto va redatto un piano di misurazione. Quali elementi è importante che tale piano contenga.</p> <p>Vor dem Beginn einer Emissionsmesskampagne bei einer Anlage muss ein Messplan erstellt werden. Welche wichtigen Elemente muss ein solcher Plan beinhalten?</p>	4 punti Punkte	
3	<p>Durante una misura in emissione viene misurata una concentrazione di CO pari a 100 mg/Nm³ con un tenore di ossigeno del 12 Vol%. Dovendo ricalcolare la concentrazione di CO al tenore di ossigeno di riferimento dell'11 Vol%...</p> <p>Bei einer Emissionsmessung wird eine CO-Konzentration von 100 mg/Nm³ gemessen bei einer Sauerstoffkonzentration von 12 Vol%. Wenn man die CO-Konzentration auf den Bezugssauerstoffgehalt von 11 Vol% umrechnet...</p>	<p>A ...la concentrazione di CO normalizzata diventa < 100 mg/Nm³ ...wird die normalisierte CO-Konzentration < 100 mg/Nm³</p> <p>B ...la concentrazione di CO normalizzata rimane uguale a 100 mg/Nm³ ...bleibt die normalisierte CO-Konzentration gleich 100 mg/Nm³</p> <p>C ...la concentrazione di CO normalizzata diventa > 100 mg/Nm³ ... wird die normalisierte CO-Konzentration > 100 mg/Nm³</p>	2 punti Punkte
4	<p>Il decreto legislativo 101/2020 definisce i limiti di esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici prodotti dalle antenne per i segnali televisivi?</p> <p>Legt das gv. Dekret 101/2020 die Grenzwerte für die Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern, die von Antennen für Fernsehsignale erzeugt werden, fest?</p>	<p>A solo per il DVB-T (la TV digitale) nur für DVB-T (das digitale Fernsehen)</p> <p>B Sì Ja</p> <p>C No Nein</p>	1 punto Punkt
5	<p>Durante una misura in emissione viene misurata una concentrazione di SO₂ pari a 100 ppm. A 0°C e a 1013 mbar questo equivale a ...</p> <p>Bei einer Emissionsmessung wird eine SO₂-Konzentration von 100 ppm gemessen. Bei 0°C und 1013 mbar entspricht diese Konzentration ...</p>	<p>A 285,7 mg/Nm³</p> <p>B 100,7 mg/Nm³</p> <p>C 50,7 mg/Nm³</p>	1 punto Punkt
6	<p>Nella stima dell'incertezza di misura tipo composta le singole componenti valutate tramite metodi statistici vengono definite incertezza standard ...</p> <p>Bei der Berechnung der kombinierten Standardmessunsicherheit bezeichnet man die Einzelkomponenten, welche mit statistischen</p>	<p>A ...Tipo A ...Typ A</p> <p>B ...Tipo B ...Typ B</p> <p>C ...Tipo C ...Typ C</p>	1 punto Punkt

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	Verfahren ermittelt werden, als Standardmessunsicherheit...		...Typ C	
7	Qual è il livello di riferimento previsto dal decreto legislativo 101/2020 per le abitazioni costruite dopo il 31 dicembre 2024, in termini di concentrazione media di radon? Wie hoch ist der im gv. Dekret 101/2020 festgelegte Referenzwert für die durchschnittliche Radonkonzentration in Wohnungen, die nach dem 31. Dezember 2024 errichtet werden?	A	5 mSv	1 punto Punkt
		B	0,20 microSv/h	
		C	200 Bq/m ³	
8	Una sorgente radioattiva sconosciuta si trova all'interno di un contenitore di metallo. Quale delle seguenti radiazioni è più probabile che raggiunga l'esterno? Eine unbekannte radioaktive Quelle befindet sich in einem Metallbehälter. Welche der folgenden Strahlungen gelangt am ehesten nach außen?	A	Particelle beta Beta-Teilchen	1 punto Punkt
		B	Particelle alfa Alpha-Teilchen	
		C	Raggi gamma Gammastrahlen	