


UNITÀ 6: Sicurezza informatica nei veicoli elettrici

VOCABOLARIO



Finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.

Termine	Descrizione	Immagine
Sicurezza sul lavoro	si riferisce alle pratiche, alle politiche, alle procedure e alle condizioni messe in atto per garantire il benessere	X
pericolo	Il termine "pericolo" si riferisce a una potenziale fonte di danno o effetto negativo su qualcosa o qualcuno. I pericoli possono essere fisici, chimici, biologici, ergonomici o psicosociali, a seconda del contesto. Hanno il potenziale di causare lesioni, malattie, danni o interruzioni, il che li rende importanti da identificare e gestire in vari ambienti, tra cui luoghi di lavoro, case e ambienti naturali.	X
formazione sulla sicurezza	Per "formazione sulla sicurezza" si intende il processo educativo che mira a informare e insegnare agli individui le pratiche, i protocolli e le procedure sicure per prevenire incidenti, lesioni e rischi per la salute in vari ambienti, in particolare nei luoghi di lavoro. L'obiettivo della formazione sulla sicurezza è creare consapevolezza sui potenziali pericoli, fornire conoscenze su come gestirli e dotare le persone delle competenze necessarie per rispondere in modo appropriato alle emergenze.	X

dispositivi di protezione individuale	<p>si riferisce all'abbigliamento o all'attrezzatura specializzata indossata dalle persone per proteggersi da potenziali pericoli che potrebbero causare lesioni, malattie o danni in vari ambienti. I DPI fungono da barriera tra chi li indossa e i pericoli che possono incontrare, che possono essere fisici, chimici, biologici, radiologici o meccanici. L'uso dei DPI è una componente essenziale della gestione della sicurezza e della salute sul lavoro.</p>	
controllo di sicurezza	<p>Il termine "controllo di sicurezza" si riferisce al processo di esame sistematico di attrezzature, ambienti o procedure per identificare i potenziali pericoli, garantire la conformità agli standard di sicurezza e verificare che le misure di sicurezza siano presenti e funzionino correttamente. I controlli di sicurezza sono essenziali per mantenere un ambiente sicuro e prevenire incidenti, infortuni e problemi di salute. Possono essere condotti regolarmente nell'ambito della manutenzione ordinaria o in caso di necessità, soprattutto dopo cambiamenti o incidenti significativi.</p>	<p style="text-align: center;">X</p>
Elettrocuzione	<p>Il rischio di scosse elettriche o lesioni mortali causate dall'esposizione all'energia elettrica, particolarmente rilevante quando si lavora con le batterie dei veicoli elettrici.</p>	
Lockout/Tagout (LOTO)	<p>Una procedura di sicurezza utilizzata per garantire che le macchine siano spente correttamente e non possano essere riavviate prima del completamento dei lavori di manutenzione o riparazione, particolarmente importante per i sistemi di ricarica dei veicoli elettrici.</p>	
Sistema di gestione della batteria (BMS)	<p>Un sistema che monitora e gestisce le prestazioni della batteria di un veicolo elettrico, fondamentale per garantire la sicurezza durante la manutenzione e il funzionamento.</p>	
Alta tensione	<p>Si riferisce ai sistemi elettrici dei veicoli elettrici che funzionano a tensioni superiori ai livelli standard e che richiedono speciali precauzioni di sicurezza.</p>	
Messa a terra	<p>Il processo di collegamento a terra delle apparecchiature elettriche per evitare scosse elettriche, particolarmente importante quando si lavora su o in prossimità di veicoli elettrici.</p>	

Piano di risposta alle emergenze	Una serie di procedure da seguire in caso di incidenti o emergenze che coinvolgono i veicoli elettrici, tra cui incendi di batterie o scosse elettriche.	
Sicurezza antincendio	Misure e protocolli in atto per prevenire e rispondere agli incendi, che possono essere un rischio per le batterie agli ioni di litio utilizzate nei veicoli elettrici.	
Formazione e certificazione	Programmi progettati per educare i lavoratori alla manipolazione e alla manutenzione sicura dei veicoli elettrici, assicurando che siano consapevoli dei potenziali pericoli.	
Segnalazione di incidenti	Il processo di documentazione e segnalazione di qualsiasi incidente o quasi incidente legato alle operazioni dei veicoli elettrici, essenziale per migliorare la sicurezza sul posto di lavoro.	