

## Attenzione in caso di lavori di saldatura sul veicolo

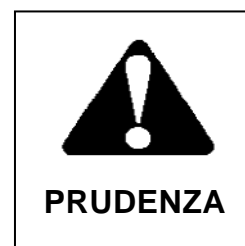
L'installazione di supporti per equipaggiamento supplementare o lavori di riparazione al veicolo in seguito ad incidenti richiede spesso lavori di saldatura. Per eseguire questi lavori di saldatura ogni costruttore di veicoli indica delle istruzioni che devono essere rispettate in ogni caso.

Con queste istruzioni si esclude principalmente l'esecuzione di lavori di saldatura negli ambiti in cui viene limitata la stabilità del telaio e quindi la sicurezza del traffico stradale del veicolo. D'altra parte si intende con ciò di solito indicare l'importanza di proteggere i componenti elettrici installati. Il motivo di tutto questo è la possibilità che si verifichino scariche elettrostatiche che possono causare danni ai componenti elettrici e il guasto di sistemi complessi, come ad esempio un modulatore per trailer EBS E.

Purtroppo ci vediamo spesso costretti a respingere reclami per dispositivi il cui guasto è riconducibile alla mancata osservanza di queste istruzioni.

Per aiutarvi ad evitare che si presentino questi guasti, ripetiamo ora le regole di comportamento più importanti per proteggere i componenti elettrici durante i lavori di saldatura elettrica o di verniciatura elettrostatica:

- Disconnettere la batteria, se montata sul veicolo.
- Scollegare il cablaggio dai dispositivi e dai componenti e proteggere il connettore contro la penetrazione di impurità.
- Evitare il surriscaldamento dei dispositivi e dei cavi.
- Collegare sempre l'elettrodo di massa direttamente al metallo al quale viene saldato. Assicurarsi di effettuare una buona linea elettrica priva di residui di vernice o ruggine.
- Collegare le parti del veicolo mobili o isolate come gli assi in modo elettricamente conduttivo al telaio.



Osservare inoltre tassativamente le norme antinfortunistiche operative.