

**SAI QUANTO
È IMPORTANTE
UTILIZZARE
IL CORRETTO
SCIOGLI NEVE E
GHIACCIO?**



CARTELLONISTICA DI SICUREZZA

Che cosa?

La comparsa di ghiaccio sulle strade è un problema comune durante il periodo invernale, e ciò può portare a disagi per la circolazione dei veicoli gommati oltre che a pericoli per la sicurezza dei pedoni. Generalmente, per ovviare a questa situazione, si ricorre allo spargimento di sale sul manto stradale e sui marciapiedi. Una delle proprietà chimiche del cloruro di sodio, infatti, è quella di abbassare la temperatura di fusione del ghiaccio: una soluzione composta da acqua e sale ha una temperatura di fusione intorno ai -21 °C.

Tuttavia, pur essendo una soluzione semplice ed economica, l'uso del sale può causare diversi problemi: uno su tutti è quella di danneggiare le superfici su cui viene disperso. Una volta che l'acqua è satura, infatti, il sale precipita e cristallizza nelle fessure della pavimentazione aumentando di volume e generando così delle fratture. Oltre a questo, il sale corrode i metalli e di conseguenza favorisce la formazione di ruggine sulle parti metalliche dei veicoli. Il sale, inoltre, può essere dannoso per la microfauna e la microflora presenti nel terreno e, qualora penetrasse nelle falde acquifere, ne comprometterebbe la qualità.

Il cloruro di calcio, d'altra parte, presenta tutti i vantaggi del comune sale ma con una maggiore efficienza: la soluzione di cloruro di calcio e acqua, infatti, ha una temperatura di fusione pari a circa -55 °C e, di conseguenza, agisce più rapidamente per sciogliere il ghiaccio. Il cloruro di calcio inoltre quando viene disciolto in acqua, genera calore favorendo ulteriormente la fusione del ghiaccio circostante. Per questi motivi, la quantità di cloruro di calcio necessaria per mantenere una superficie libera dal ghiaccio è inferiore a quella di cloruro di sodio ed è quindi una soluzione preferibile in termini di efficienza oltre che per ridurre il rischio di danneggiamento delle strade.

ICELESS è un prodotto Airbank a base di cloruro di calcio, in forma sia solida che in soluzione, utilizzato in sostituzione del comune sale come sciogli-ghiaccio come soluzione molto più efficiente.

Quando?

ICELESS è utilizzato in sostituzione del sale quando le condizioni meteo favoriscono la formazione di ghiaccio su strade o percorsi pedonabili. Non ci sono norme specifiche in materia di mantenimento delle strade libere da neve e ghiaccio, tuttavia il codice della strada prevede che il manto stradale deve essere mantenuto il più possibile pulito per evitare la diminuzione dell'attrito con il battistrada degli pneumatici, mentre il codice civile stabilisce che, in caso di incidenti o danni a persone o cose, la responsabilità ricade sulla pubblica amministrazione che ha l'obbligo di mantenere la strada.

Chi?

Le pubbliche amministrazioni che si occupano della manutenzione delle strade, ma anche imprese private che abbiano la necessità di un prodotto per rimuovere il ghiaccio da superfici esterne e pavimentazioni, garantendo così la sicurezza dei lavoratori.

Dove?

ICELESS può essere utilizzato su tutte le superfici esterne con un minore rischio che queste vengano danneggiate. In primo luogo sulla pavimentazione di strade e autostrade, nella versione solida ma anche su marciapiedi, cortili, rampe, scale esterne e camminatoi.

Perchè?

ICELESS è un prodotto a base di cloruro di calcio che, utilizzato come sostanza sciogli-ghiaccio, presenta tutti i vantaggi del sale che viene usato comunemente ma con una maggiore efficienza. ICELESS, infatti, non solo presenta minori rischi di danneggiare la pavimentazione e le parti metalliche dei veicoli, ma evita anche l'inquinamento delle falde acquifere e non intacca le aree verdi.

Il Ruolo di Airbank

Airbank fornisce un servizio di consulenza gratuito volto a consigliare ai propri clienti il prodotto più idoneo per la salute e sicurezza ambientale. A seconda delle esigenze, il prodotto ICELESS può essere fornito in versione solida (quindi usato come il comune sale per sciogliere il ghiaccio), oppure in soluzione. Il formato liquido non necessita di ulteriori diluizioni in quanto fornito in concentrazione pari al 30%, con cui presenta la maggior efficienza e la più bassa temperatura di congelamento.