

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuale tecnico d'esercizio (Manutenzione corrente delle strade nazionali) Scheda tecnica Servizio invernale	26 010-01060
Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC Ufficio federale delle strade USTRA	Analisi della situazione	V1.00 20.04.2013 L041-2276
Divisione Infrastruttura stradale I		Pagina 1 di 3

Indice


1	Note generali	1
1.1	Definizione	1
2	Diagramma decisionale sulla preparazione del servizio invernale.....	2
3	Quantità di sale da spargere consigliata in fase di assegnazione degli interventi	3

1 Note generali

L'analisi della situazione è un processo previsto nell'ambito dell'intervento del servizio invernale. La prima fase consiste nei preparativi, con il risultato: B1 = nessuna attività, B2 = garantire l'agibilità, B3 = pronto intervento "Prevenzione del fondo sdruciolevole" e B4 = pronto intervento "Sgombero neve". La scheda informativa coadiuva il capo intervento nell'analisi della situazione e consente una procedura standard a livello nazionale.

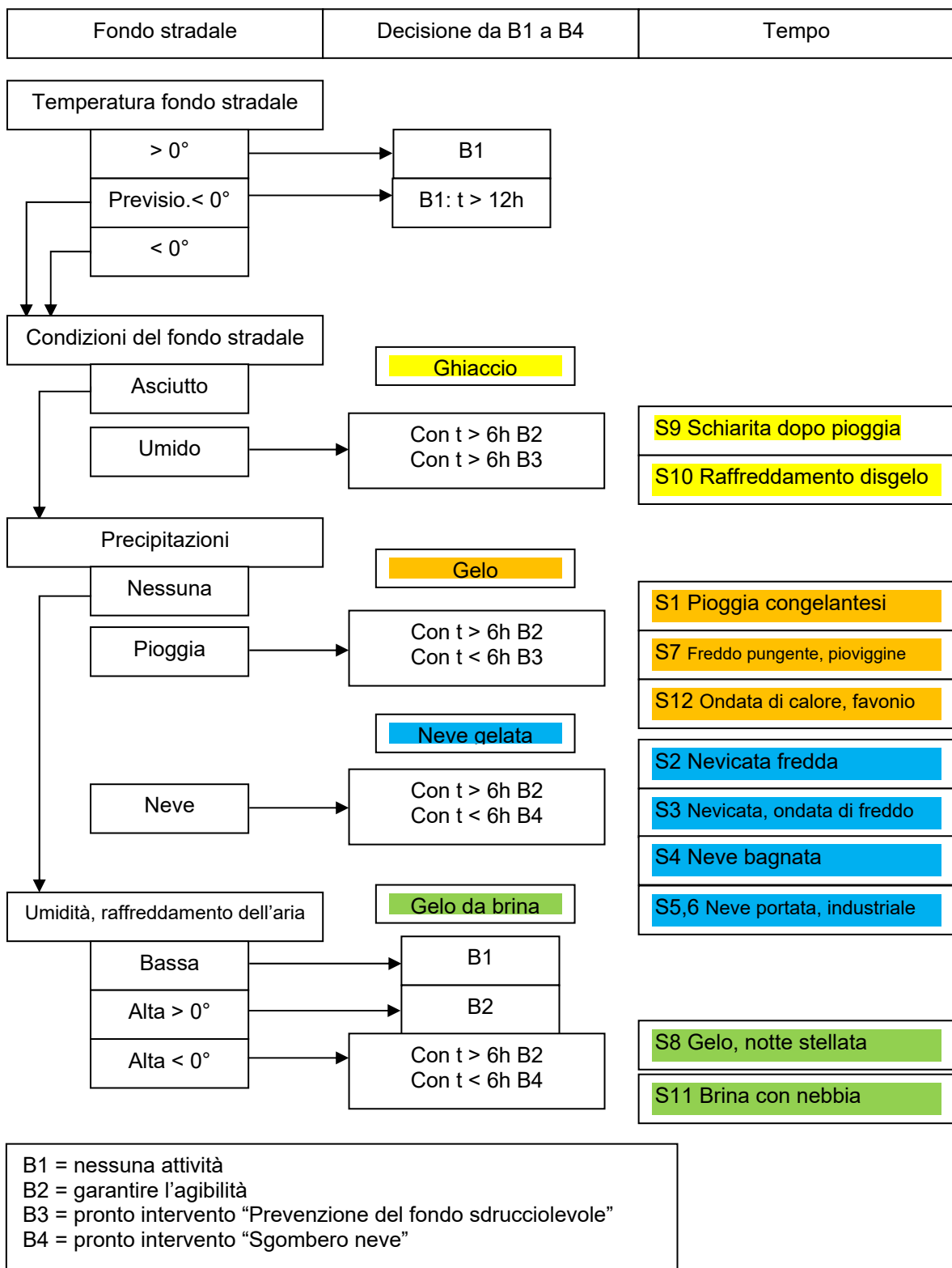
1.1 Definizione

La scheda tecnica si basa sulle disposizioni della FGSV tedesca, in particolare sull'illustrazione "Entstehung von Winterglätte" (*Formazione del fondo sdruciolevole*, @2010 FSGV Köln) e sugli scenari meteorologici per la viabilità della direttiva USTRA Processo di intervento del servizio invernale. Essa contiene anche alcuni elementi delle norme SN 640 772 concernenti il servizio invernale (prevenzione del fondo sdruciolevole attraverso lo spargimento di sale).

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuale tecnico d'esercizio (Manutenzione corrente delle strade nazionali) Scheda tecnica Servizio invernale	26 010-01060
Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC Ufficio federale delle strade USTRA	Analisi della situazione	V1.00 20.04.2013 L041-2276
Divisione Infrastruttura stradale I		Pagina 2 di 3

2 Diagramma decisionale sulla preparazione del servizio invernale

Il diagramma decisionale si basa sulle informazioni meteo e sulle condizioni del fondo stradale. I dati relativi al regime di traffico devono essere considerati a livello locale o in fase di assegnazione degli interventi.



 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuale tecnico d'esercizio (Manutenzione corrente delle strade nazionali) Scheda tecnica Servizio invernale	26 010-01060
Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC Ufficio federale delle strade USTRA	Analisi della situazione	V1.00 20.04.2013 L041-2276
Divisione Infrastruttura stradale I		Pagina 3 di 3

3 Quantità di sale da spargere consigliata in fase di assegnazione degli interventi

La tabella indica lo spargimento consigliato nell'intervento del servizio invernale. In linea di principio, si sparge soltanto sale umido.

Scenari	Quando intervenire e spargimento di NaCl	Fino a -1°C	Fino a -6°C	Sotto (*) -6°C
Ghiaccio S9 Schiarita dopo pioggia S10 Raffreddamento disgelo	Subito prima della formazione di ghiaccio			
	Sale umido, sale secco	5 g	10 g	10 g
	Soluzione di sale pura	8 ml	15 ml	---
	Per eliminare il ghiaccio			
	Sale umido, sale secco	10 g	15 g	20 g
	Soluzione di sale pura	---	---	---
Gelo S1 Pioggia congelantesi S7 Freddo pungente, pioviggine S12 Ondata di calore, favonio	Subito prima della formazione di ghiaccio			
	Sale umido, sale secco	10 g	15 g	20 g
	Soluzione di sale pura	15 ml	22 ml	---
	Per eliminare il ghiaccio			
	Sale umido, sale secco	20 g	20 g	20 g
	Soluzione di sale pura	30 ml	30 ml	---
Neve gelata S2 Nevicata fredda S3 Nevicata, ondata di freddo S4 Neve bagnata S5 Accumulo neve portata dal vento S6 Neve industriale	Subito prima della nevicata			
	Sale umido, sale secco	10 g	10 g	15 g
	Soluzione di sale pura	15 ml	15 ml	---
	Durante la nevicata			
	Sale umido, sale secco	10 g	15 g	15 g
	Al termine della nevicata			
	Sale umido, sale secco	20 g	20 g	20 g
Gelo da brina S8 Gelo, notte stellata S11 Brina con nebbia	Subito prima della formazione di ghiaccio			
	Sale umido, sale secco	10 g	10 g	10 g
	Soluzione di sale pura	15 ml	15 ml	---
	Per eliminare il ghiaccio			
	Sale umido, sale secco	10 g	15 g	15 g
	Soluzione di sale pura	15 ml	22 ml	---

Tabella "Quantità di sale consigliata" per soluzione NaCl per sale umido, sale secco o liquido (salamoia).

(*) Le sostanze da spargere in presenza di basse temperature sono elencate nelle norme SN 640 772.