



# Nevicata dell'11 e 12 dicembre 2017

## Problemi e provvedimenti correttivi



## Natura e valutazione problemi riscontrati:

- Difficoltà di circolazione dei veicoli su assi di transito importanti della nuova Città di Bellinzona il 12.12.2017;
- Tempestività pulizia dei marciapiedi.
- Situazione non omogenea:
  - Concentrazione dei problemi nelle zone più fortemente urbanizzate (Bellinzona, Giubiasco, Monte Carasso e Sementina);
  - Valutazione differenziata per i quartieri periferici.



## Aspetti generali: contesto urbano

- Città cambiata
  - Densificazione delle costruzioni;
  - Parcheggi, arredi urbani e zone 30;
  - Riduzione spazi per il deposito della neve sgomberata (uso dei marciapiedi).
  
- Mobilità cambiata:
  - Raddoppio dei veicoli in circolazione (anche durante e subito dopo una nevicata).



## Aspetti generali: la situazione meteo

### ○ Nevicata annunciata ma «**fuori dalla norma**»

*«Una nevicata in pianura di 30 cm in 24 ore è da considerarsi cospicua. Statisticamente, negli ultimi 70 anni, 30 cm o più si sono verificati in media ogni 6-7 anni, ma l'ultima volta nel **2006** e prima ancora nel **1990.**»*

(Fosco Spinedi, Meteosvizzera)



## Aspetti generali: la situazione meteo

- **Superfici gelate** all'inizio delle precipitazioni nevose.
- Inizio delle precipitazioni poco prima dei flussi di **traffico pendolare** (effetto di compattamento e difficoltà nello sgombero).
- **Pioggia serale** che ha appesantito la neve e favorito la formazione di ghiaccio.



## Aspetti generali: confronto con Locarno e Lugano

Città	Cm in 24 ore
Lugano	10 cm ca.
Locarno – Monti	19 cm (Locarno città alcuni cm in meno)
Bellinzona	30-32 cm ca.



## Aspetti organizzativi:

- Impiego dello stesso numero di mezzi, personale, assuntori esterni attivati nei 13 quartieri prima dell'aggregazione;
- Replica procedure e protocolli di intervento applicati nei 13 quartieri prima dell'aggregazione (con l'eccezione della linea di comando).

⇒ **Funziona per situazioni ordinarie, ma non per eventi più complessi.**



## Aspetti critici rilevati:

- Insufficiente flusso di informazione su natura e tempi degli interventi;
- Conseguente difficoltà di controllo del coordinamento su ampia scala;
- Idoneità dei mezzi di proprietà della Città;
- Idoneità mezzi e risorse appaltatori privati;
- Insufficiente definizione delle priorità dei servizi comunali attivi (raccolta rifiuti, carta, manifestazioni diverse);
- Insufficiente informazione attiva alla popolazione;
- Norme di intervento limitative (divieto fresatura di giorno).





## I dati dell'intervento:

230 km	Lunghezza delle strade della nuova Città	
>10'000 mc	Volume neve sgomberata	
100'000 kg	Sale sparso tra il 10 ed il 18 dicembre	Pari alla scorta annuale della vecchia Bellinzona
4'300	Ore di lavoro investite	
120	Operai impiegati a turni (fino a 15 ore)	
26	Assuntori calla neve esterni	
40	Mezzi impiegati mediamente di giorno e di notte	
250'000 fr.	Costo presumibile dei lavori di sgombero	



## Gli interventi dei Pompieri di Bellinzona (chiamata 118):

17	Chiamate per messa in sicurezza a causa di rami e alberi pericolanti
2	Chiamate per incendio
3	Chiamate per allagamento
3	Chiamate per messa in sicurezza strutture pericolanti
280	Ore di intervento



## Ex Comuni e nuova Città

- Servizi al cittadino, incluso lo sgombero della neve, **tema centrale** in fase di progetto aggregativo;
- **Squadre esterne invariate** rispetto a quelle presenti negli ex Comuni (nessun travaso di personale).



## Strategia di intervento, misure correttive:

	Misura	tempi
1	Istituzione di un gruppo di coordinamento controllo e verifica in caso di eventi/pericoli naturali per casi fuori dall'ordinario	Gennaio 2018
2	Perfezionamento della linea di comando	Gennaio 2018
3	Verifica e eventuale ridefinizione delle priorità di intervento nella nuova Bellinzona in caso di nevicate straordinarie	Febbraio 2018
4	Istallazione di sistemi di tracciamento per i veicoli di proprietà della Città	2018
5	Obbligo di istallazione di sistemi di tracciamento per i mezzi di proprietà degli appaltatori privati	



	Misura	Tempo
6	Verifica dotazione risorse appaltatori privati	2018
7	Realizzazione nuovi silos per il sale	2018
8	Rinnovamento parco veicoli di servizio della Città	entro 2020
9	Verifica priorità erogazione servizi in occasione di nevicate fuori dall'ordinario	2018
10	Ridefinizione ripartizione compiti Cantone – Città lungo le strade cantonali	
11	Definizione politica d'informazione durante eventi naturali	



## Misure da approfondire:

	Misura	
1	Gratuità trasporti pubblici nel comprensorio comunale in occasione di nevicate fuori dall'ordinario	
2	Temporanea chiusura di strade durante urgenti lavori di sgombero neve, fresatura	
3	Divieto di parcheggio su determinati tratti stradali in occasione di allarmi nevicate fuori dall'ordinario	
4	Coinvolgimento di altri Servizi (Pompieri, Protezione civile)	
5	Ricorso ad ausiliari esterni per sgombero neve da marciapiedi (disoccupati?)	



# Domande?

# Grazie dell'attenzione