

◆ È dall'8 gennaio che dal cielo «cadono» masse gelate  
In Spagna denunciati i primi casi

◆ Gli esperti divisi sulle cause:  
o chicchi giganti di grandine  
o «residui» dei bagni degli aerei

## Piovono blocchi di ghiaccio Un uomo ferito ad Ancona Il fenomeno si è verificato anche a Roma

ROMA Ora piovono palle di ghiaccio anche in Italia. Dopo che in Spagna ne hanno contate 50 in due settimane, sparse in modo da non contentare nessuna regione, adesso tocca a noi. E se non fosse che ieri ad Ancona un poveretto è stato centrato, si potrebbe pensare agli scherzi di carnevale di qualche buontemponone (a Como sembra proprio che di scherzo sia trattato). Ma la sfera ghiacciata, leggermente opaca, del peso di circa cinque chili, trovata sul prato perfettamente rasato del campo di golf alle porte di Roma, è inequivocabilmente caduta dal cielo.

Un vero e proprio bombardamento negli ultimi due giorni, stando alle segnalazioni giunte ai vigili del Fuoco. Ieri quattro i casi segnalati. Il più grave appunto ad Ancona, dove un operaio è stato colpito in testa. Massimo Giunchi, 24 anni, originario di Napoli ma residente ad Osimo, ieri è stato centrato da un grosso blocco di ghiaccio del peso di circa 750 grammi. Giunchi, dipendente di un'impresa di pulizie, era intento nel suo lavoro quando, alle 6,30, pulendo il cortile del centro commerciale Auchan, alla periferia di Ancona, è stato investito dal blocco di ghiaccio.

«Ho visto la morte negli occhi», ha detto dal suo letto d'ospedale ancora completamente frastornato raccontando che aveva indossato due berretti per il freddo, i quali probabilmente gli hanno salvato la vita.

A Milano il ghiaccio è piovuto intorno alle 10,30 proprio mentre un medico milanese di 62 anni stava parcheggiando l'auto a pochi metri di distanza. L'uomo non avrebbe visto il blocco cadere dal cielo, ma avrebbe sentito il tonfo e visto i pezzetti scagliati intorno, per un raggio di circa due metri. Campioni del blocco sono stati inviati al presidio mul-

tionale di igiene e profilassi per analisi microbiologiche, chimiche e di radioprotezione. Sempre al nord, un automobilista di 69 anni, residente a Zola Predosa, nel bolognese, ha sporto denuncia alla sua assicurazione per la caduta di un blocco di ghiaccio sul parabrezza della sua Y10. A Roma 5 chili di ghiaccio sono atterrati sui prati del circolo del Golf di Fioranello, tra Roma e Marino, proprio alle spalle dell'aeroporto di Ciampino, formando una buca di circa otto centimetri. Erano circa le nove e sul campo c'erano diversi giocatori. «È arrivato giù in traiettoria



Una donna mostra un pezzo del blocco di ghiaccio caduto dal cielo ieri in via Washington a Milano  
Day Studio/Ansa

tata è che comunque si tratti di solidificazioni di liquidi d'aereo. Anche se le acque delle toilette sono sigillate, le acque della cucina o impasti di neve e ghiaia congelati sotto il carrello, potrebbero distaccarsi e ingrandirsi incontrando le basse temperature di questi giorni.

Ma secondo il presidio multinazionale di Milano cui è stato portato il blocco caduto ieri in città, la spiegazione potrebbe essere scientifica: violenti e persistenti venti di burrasca che al suolo hanno raggiunto i 160 Km/h e in quota anche i 300, avrebbero iniettato nella stratosfera grandi quantità di vapore acqueo. Nella stratosfera sono presenti pochissimi nuclei di condensazione, e su questi nuclei il vapore acqueo ha iniziato a sublimare in cristalli di ghiaccio. I nuclei si accrescono dapprima molto lentamente, e poi più rapidamente in funzione dell'aumento della superficie su cui si raccoglie il vapore. Inoltre in funzione della velocità dell'aria rispetto a quella della particella, aumenta anche la massa della particella che tende a cadere, e quindi a scendere verso la troposfera dove il vapore acqueo è presente naturalmente in grandi quantità.

perpendicolare obliqua», racconta un ingegnere aeronautico in pensione.

Ma nonostante il fenomeno si ripeta e si intensifichi pericolosamente, gli esperti danno spiegazioni molto diverse e spesso in contraddizione fra loro. Esclusa

la natura «siderale» delle palle, che sicuramente provengono dalla nostra atmosfera, si esclude anche che possano essere considerati super chicchi di grandine. Non concesso neppure che possano provenire dalle ali di aerei, la spiegazione finora più accredi-

### MALTEMPO

## Tutta Italia sottozero Due vittime per il freddo

ROMA Il gelo avvolge l'Italia. Da nord a sud neve e freddo hanno mandato il tilt la penisola e ci sono stati anche due morti: un autista danese di Tir ha perso il controllo del suo mezzo sulla strada ghiacciata in Abruzzo e un anziano di 86 anni è morto assiderato alla periferia di Gemona. Nella giornata particolare di gelo è poi crollato un ponte in Molise, affondato un motopeschereccio a Termoli a causa dell'Adriatico in burrasca, sono restite chiuse per neve scuole dal Molise alla Puglia, si sono sperimentate temperature polari da record a Livigno (con -27) ed anche a Roma ha avuto il suo primato: il termometro ha segnato il più freddo 25 gennaio degli ultimi 100 anni. In questo panorama desolato di gelo e neve c'è però una «cartolina» da conservare: i più famosi vulcani d'Italia, Vesuvio, Stromboli e Etna hanno sfoggiato la cima innevata sullo sfondo di cielo blu.

**CIRCOLAZIONE:** Giornata difficile per neve e ghiaccio su strade e autostrade italiane. Oltre all'autista morto sulla provinciale 22 ghiacciata in Abruzzo (il traffico è restato a lungo interrotto), si sono verificati numerosi incidenti in tutto il meridione. Incidente scongiurato anche sulla strada statale 647 del Biferno, do-

ve è crollato all'improvviso un ponte, il traffico è bloccato per Campobasso, Napoli e Roma. Automezzi in panne anche sulle strade interne della fascia adriatica. Difficoltà anche sulla A14 in Abruzzo.

**MORTE PER FREDDO:** Un anziano di 86 anni di Gemona, scomparso da domenica scorsa, è stato trovato morto in un rovetto alla periferia della cittadina friulana morto probabilmente per assideramento e sfinimento. Dopo essersi smarrito potrebbe essere rimasto intrappolato tra i rovi.

**TEMPERATURE RECORD:** Il termometro ha segnato molti record stagionali. Oltre alla temperatura più bassa d'Italia registrata a Livigno, gran freddo anche a Cimebanche e Fusine con -26, a Formazza in Piemonte con -23, sulla Sila con -20.

**SOLE ISOLATE:** L'arcipelago delle Tremiti è isolato da tre giorni. La motonave S. Domino è infatti ancora nel porto per il mare in burrasca.

**I DEBOLI:** Giornata dura per i terremotati dell'Umbria e delle Marche. A Colfiorito il termometro è sceso addirittura a -11 e nei container manca l'acqua a causa delle tubature ghiacciate. A Roma il comune ha distribuito per il «piano freddo guanti, cappelli e sciarpe ai nomadi.

Gianni Giadresco, Ettore Zannoni, Ivo Ricci Maccarini, Adriano Guerrini, si associano al dolore dei familiari per la improvvisa scomparsa di

**COSTANTE MANZONI**  
con il quale hanno condiviso, nell'amicizia e nella militanza politica comunista, tanti anni di vita, di speranza, di lotta, ne ricordano con commozione le capacità e l'entusiasmo di una esistenza dedicata interamente alla causa dei lavoratori, come segretario della Camera del Lavoro provinciale e Consigliere comunale di Ravenna, dirigente nazionale della Federbraccianti-Cgil e del Sindacato Nazionale dei Pensionati.  
Conselice (Ra), 26 gennaio 2000

La Funzione pubblica Cgil ricorda

**MASSIMO SEVERO GIANNINI**  
grande maestro per tutti coloro che hanno lavorato per la modernizzazione e la riforma della pubblica amministrazione.  
Roma, 26 gennaio 2000

Cinque anni dalla scomparsa di  
**MARIA RUZZANTE in STRUKUL**  
Il tempo passa, ma vivi in ogni istante e non possiamo dimenticare di stringerci nel dolore con l'amore ed il rimpianto di un marito, due figlie quanticonobbero.  
Padova, 26 gennaio 2000

### ACCETTAZIONE NECROLOGIE

DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ dalle ore 9 alle 17,  
telefonando al numero verde  
167-865021  
oppure inviando un fax al numero  
06/69922588

IL SABATO, E I FESTIVI dalle ore 15 alle 18,  
LA DOMENICA dalle 17 alle 19  
telefonando al numero verde  
167-865020  
oppure inviando un fax al numero  
06/69996465

## DEMOCRATICI DI SINISTRA TESSERAMENTO 2000

# Aderisci al partito della Sinistra nuova

Cognome \_\_\_\_\_  
nome \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_  
città \_\_\_\_\_  
cap \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_

Ritagliare e spedire alla Direzione nazionale  
dei Democratici di Sinistra - Area Organizzazione,  
Via delle Botteghe Oscure, 4 - 00186 Roma  
Fax: 066711324  
e-mail: organizzazione@democraticidisinistra.it

www.democraticidisinistra.it

