Una valanga d'acqua ha devastato una vasta zona della Campania

Si poteva evitare la tragedia di Aversa costata 5 morti e tre miliardi di danni

Bastava una spesa di 60 milioni per ripulire il canale - Un recente manifesto di denuncia del PCI - Gravi responsabilità governative Iniziative dei Comuni democratici di S. Arpino e S. Antimo per venire incontro ai sinistrati - L'azione di deputati e consiglieri comunisti

NAPOLI — Un edificio di Grumo Nevano distrutto dal maltempo. A destra, un aspetto delle distruzioni apportate dal nubifragio ad Aversa: due auto, trasportate dalla marea d'acqua che ha invaso le strade, sbattute l'una contro l'altra. (Telefoto AP)

DALL'INVIATO

AVERSA, 22 settembre

La valanga d'acqua che ha ucciso e portato la distruzione nella zona aversana è venuta da un canale di raccolta delle acque piovane ostruito in due punti: è bastata un'ora di pioggia intensa per provocare una vera e propria alluvione in una zona che è fittamente popolata, e per uccidere tre bambini e due adulti su un tratto della strada statale «Appia» alle porte di Aversa.

Che il canale fosse in condizioni di estrema pericolosità, lo si sapeva da un pezzo. Anzi, il 3 settembre scorso c'era stato persino un fitto scambio di messaggi fra il Comune di Aversa, il Genio civile, il provveditorato alle Opere Pubbliche, l'assessorato regionale ai Lavori Pubblici.

L'ingegnere capo del Genio civile, G.B. Rosso, faceva notare che «l'alveo denominato "Annarosa" per una lunghezza di metri tremila si presenta completamente intasato di materie fecali, di immondizie e di rifiuti...

«La situazione è oltremodo pregiudizievole non solo sul piano igienico, ma anche per la pubblica e privata incolumità, in quanto eventuali precipitazioni meteorologiche potrebbero determinare colmi di piena nel canale con tracimazione e conseguenti allagamenti... Si rende pertanto necessario intervenire con lavori di espurgo... per una spesa di 60 milioni».

Questo documento è stato sottoscritto appena 18 giorni prima di sabato pomeriggio, quando si è verificata la tragedia per la quale è in lutto l'intera zona aversana, e i cui danni, secondo un primo calcolo approssimativo, ammontano almeno a tre miliardi di lire.

Che fine ha fatto quella comunicazione in cui è così evidente l'urgenza di un intervento per eliminare un prevedibile pericolo? Bisognerebbe chiederlo soprattutto all'assessore ai Lavori Pubblici della Regione, il socialdemocratico Goreale, che da quando ricopre quell'incarico, spartisce i fondi secondo criteri clientelari messi più volte sotto accusa dai Comuni e in Consiglio regionale.

E non era stato solo il Genio civile a dare l'allarme; nell'aprile scorso lo stesso Comune di Aversa (amministrazione di centro-sinistra) chiese l'esecuzione di due perizie «di somma urgenza» sui danni alluvionali verificatisi presso due grandi vasche di modulazione (sistema idraulico usato per fermare grande quantità di acqua piovana per lasciarla smaltire lentamente nei canali) e ottenne anche che il Genio civile appaltasse i lavori.

Le due imprese incaricate delle opere stanno ancora aspettando i fondi del finanziamento regionale. Si tratta di due somme esigue, 36 e 50 milioni, ma che certamente avrebbero evitato miliardi di danni e tanto lutto.

E' dunque questo modo di governare che semina lutti e danni, che conferma lo sfasciume politico e amministrativo di organismi e gruppi ormai incapaci di gestire qualcosa che non sia un interesse clientelare, e che non muove un dito per superare e abolire quegli ostacoli burocratici (vedrete che saranno certo tirati in ballo come unici e non perseguibili colpevoli di quanto è accaduto), tanto convenienti quando si tratta di coprire la mancanza di volontà politica.

Al cimitero di Aversa questa mattina si sono verificate le scene più strazianti di tutta questa tragedia. Romano Manganiello, 36 anni, stava andando a Scauri dove abita, con tutti i suoi familiari in macchina: la moglie, la cognata, la suocera, il figlio Eugenio. Sono morti il bambino, 11 anni, e la suocera. Giovanna Pandolfi di 58 anni. Il cadavere del ragazzo è stato trovato 200 metri più avanti, fra la melma, quello di sua nonna si è fermato presso un'inferriata che recinge un distributore di benzina e sulla quale si erano arrampicati una decina di automobilisti per salvarsi al vita.

Francesco Palladino, 35 anni, ha potuto salvare solo tre dei suoi quattro figli. Li ha letteralmente gettati su un camion contro il quale la sua «500» era stata sbattuta rimanendovi incastrata. Ma il piccolo Massimo, di 4 anni, gli è stato strappato dalle braccia un attimo prima della salvezza, da un'ondata di melma, sassi, tronchi d'albero. Il corpicino è stato trovato 100 metri più avanti.

Il maresciallo di pubblica sicurezza Renato Fiorito, 48 anni, due figli, è morto sotto gli occhi del fratello, mentre cercava di uscire dall'auto per fuggire da qualche parte. E' accaduto nel momento in cui l'ondata di piena era più alta e le circa 150 automobili sorprese in quel tratto venivano scagliate le une contro le altre o sbattute lontano come fuscelli.

Coloro che piangono i morti, e le centinaia di famiglie che hanno perduto la casa, le suppellettili, il raccolto, il lavoro, sanno da tempo di chi sono le responsabilità politiche e amministrative di quanto è accaduto: sono anni che proprio nei comuni più duramente colpiti da questa alluvione la popolazione si sta battendo per imporre un risanamento generale igienico e urbanistico del territorio.

Ad Aversa, nella sezione del PCI abbiamo trovato un manifesto recentissimo: «L'alveo "Annarosa" è un pericolo, la sua esistenza è un crimine quotidiano... Chiediamo di sapere che fine hanno fatto le centinaia di milioni che ogni tanto ci vengono trionfalmente annunciati per la copertura». Milioni? Miliardi, ci annuncia il sindaco, ingegnere Alfredo Pozzi, democristiano, ma miliardi sulla carta: ad Aversa ne occorrono quattro per il sistema fognario, che è rimasto quello di una città di diecimila abitanti mentre ce ne sono sessantamila (e gli scarichi finiscono tutti nell'alveo «Annarosa» che attraversa l'abitato come una fogna a cielo aperto).

Il Comune ha avuto l'impegno dalla Cassa del Mezzogiorno per 1.650 milioni, primo lotto dei lavori, che chissà quando però potranno essere iniziati.

Il sindaco e i tecnici comunali stamane hanno sorvolato con un elicottero dell'Esercito (che ha mandato anche duecento soldati per aiutare nell'opera di sgombero dei detriti e del fango) la zona del canale, per cercare di capire cosa è accaduto. Le conclusioni dell'ispezione sono due: l'acqua è venuta fuori proprio perchè il canale è costruito ad appena una ventina di metri di distanza dalla vasca di modulazione che si trova nel territorio di Giugliano, provincia di Napoli, competenza del Genio civile di Napoli.

In quella vasca si raccolgono le acque di popolosi centri come Marano, Calvizzano, nonchè quelle che defluiscono dalla collina napoletana dei Camaldoli. Un altro alveo, denominato «Purgatorio», risulta addirittura a «portata zero», ossia è totalmente ricoperto da rifiuti, non c'è più posto per l'acqua; un altro sbarramento di detriti, sassi e tronchi d'albero blocca lo alveo «Annarosa» nei pressi della ferrovia Alifana ad un paio di chilometri da Aversa.

L'acqua è dunque fuoriuscita nei due punti dove si trovano le ostruzioni, si è rovesciata fuori allagando circa dieci ettari di campagna, ha raggiunto e superato la statale Appia, ha proseguito ancora per la campagna allagando rovinosamente i comuni di Sant'Antimo, Frattaminore, Caivano e Grumo Nevano, in provincia di Napoli, Aversa, Cesa, Sant'Arpino in provincia di Caserta. A Sant'Antimo ha raggiunto e superato il metro di altezza nella zona di via Roma, ha allagato e danneggiato la stazione ferroviaria nonchè centinaia di negozi, terranei e scantinati e provocato profonde buche in alcuni punti; la stessa scena si ripeteva negli stessi momenti ad Aversa dove un'ondata di melma si è abbattuta sui negozi di via Roma e nelle abitazioni della zona Cupa Scoppa, nei pressi del monumentale portale d'ingresso alla città.

A Sant'Arpino la terra si bucherellava sotto la pioggia, e si aprivano una trentina di voragini: sono scomparse nelle buche interne stanze, pezzi di cortile, tratti di strada; lo stesso accadeva a Grumo Nevano, dove crollava un piccolo stabile, un attimo dopo che le tredici famiglie che lo abitavano s'erano messe in salvo.

Ad Aversa sono state sgomberate dalle proprie case venticinque famiglie; 53 a Sant'Arpino, cento a Grumo Nevano, una ventina a Sant'Antimo. Nei Comuni democratici di Sant'Arpino e Sant'Antimo iniziava immediata l'opera di soccorso e la requisizione degli alloggi per sistemarvi i senzatetto.

Ad Aversa da sabato pomeriggio sono mobilitati al Comune e nelle zone disastrate i nostri compagni consiglieri comunali e deputati; assieme ad altri gruppi consiliari hanno richiesto l'immediato trasferimento degli abitanti dalle zone minacciate, dove fra l'altro l'alluvione, anche se in maniera più lieve, si ripete ogni anno.

Le famiglie avranno un sussidio; ma tutto il Partito è mobilitato per imporre le opere di risanamento che attendono ormai da troppi anni.

I tecnici dell'ENEL e della SIP, mentre scriviamo, stanno ancora lavorando per ripristinare le linee interrotte e danneggiate. L'alluvione ha inquinato un acquedotto, i pozzi e la falda sotterranea della zona aversana. Ad Aversa e negli altri comuni le fogne sono tutte completamente intasate dal fango. Speriamo che non continui a piovere.

Eleonora Puntillo

Due folgorati nelle campagne del Cosentino

COSENZA, 22 settembre

Un temporale si è abbattuto su alcune zone della Calabria. La pioggia, accompagnata da scariche elettriche e da raffiche di vento, ha causato allagamenti e danni alle colture.

Una donna sessantenne colpita da un fulmine, è morta nelle campagne di Fabrizia. Un'altra persona, un anziano pastore, è rimasto folgorato nelle campagne di San Nicola dell'Alto.

★

AVELLINO, 22 settembre

Anche sull'Alta Irpinia la pioggia ha causato danni ai frutteti ed allagamenti in alcuni centri abitati. Il livello dei fiumi Ofanto, Calore e Sabato è in aumento.

visitate
al palazzo esposizioni
di busto arsizio viale borri 21

dal 28 settembre
al 6 ottobre '74

biennale
dell'artigianato
lombardo

con il patrocinio della regione lombardia

settori espositivi:
Artigianato artistico e tradizionale
Meccanica
Accessori per arredamento
Abbigliamento
Articoli da giardino e sportivi

orario: dalle ore 10 alle 19

tel. 0331/634.378 - 635.229

«Festicciola» a Sizzano (Novara)

Un debutto da 50 milioni

NOVARA, 22 settembre

Nella notte tra sabato e domenica si è svolta a Sizzano, nella tenuta appartenente alle contesse Giuseppina e Alessina Rorasenda (cognata, la prima, di Ludorico Melzi d'Eril) una bella festa per l'ingresso in società — compiendo i diciotto anni — della nipote delle contesse, Anna Maria Gozzano Piaroggia. Oltre duecento i partecipanti: in «lungo» le signore, in abito da sera i signori, tra i quali è stato notato il conte Rossi di Montelera.

Il giardino nel quale si è svolta la festa era illuminato da fiaccole e per sfamare gli invitati erano stati acquistati, fra l'altro, un centinaio di chili di patè di camoscio e un altro centinaio di chili di capriolo. Vini di annata, naturalmente.

I carabinieri della stazione di Ghemme hanno fatto servizio attorno al parco, per impedire che i convitati potessero essere disturbati, e dentro il parco, forse per impedire che si disturbassero tra loro. Anche perché — secondo calcoli fatti nella zona — il tutto sarebbe venuto a costare circa 50 milioni.

Siamo ad un livello assai più modesto della famosa festa di Portofino — al confronto, qui, si è al livello di un rancio in caserma —, ma sul piano storico è interessante apprendere che sopravvive un mondo in cui si festeggia ancora il «debutto in società» come alla corte d'Inghilterra e sul piano politico rilevare che «l'austerità» riguarda solo chi lavora.

LIGURIA: per una nuova politica turistica è necessario difendere il patrimonio naturale della regione

Al mare come al cinema

Per accedere alla spiaggia si passa prima dalla cassa - I guasti della speculazione - Il cemento armato ha cominciato a divorare l'entroterra - Alt alla doppia casa? - Alla ricerca dei turisti stranieri - Stabiliti dalla Regione rapporti con i sindacati di Francia, Olanda e Danimarca

DAL CORRISPONDENTE

RIVIERA LIGURE, settembre

La Liguria andrà a prendere i turisti all'estero. Prima che la crisi esploda (i primi segni si sono avuti durante l'estate); prima che intervengano altri elementi negativi a peggiorare la situazione; prima insomma che sia troppo tardi, si corre ai ripari. La corsa allo straniero è cominciata un po' dappertutto. Ognuno tenta di recuperare il terreno perduto, inventando qualcosa di nuovo, inviando messi al di qua e al di là dell'Atlantico, mettendo alla frusta gli apparati che si occupano di promozione.

Ma basterà? L'ho chiesto all'assessore regionale al Turismo della Regione Liguria, il socialdemocratico Luigi Casassa. Riccvendone subito una risposta negativa. «No, non basterà. Il turismo è diventato ormai un'industria vera e propria e come tale deve essere intesa. Lo Stato non ha mai fatto una valida e seria politica turistica. Forse perchè ha sottovalutato l'apporto che questo settore dà alla nostra bilancia dei pagamenti». *Può darsi. Ma forse, più semplicemente, perchè non si può programmare il turismo e lasciare tutto il resto — dall'agricoltura ai trasporti agli impianti idrici, alle fognature, ecc. — al caso, proprio per la stretta connessione che esiste fra un settore e l'altro.*

«Come si fa, *mi diceva lo assessore all'Istruzione alla Sicurezza sociale di Spotorno, Antonio Murialdo*, a pensare di affermare un'industria turistica priva del suo retroterra agricolo? Se non c'è alle spalle una campagna organizzata, vitale, capace di rifornire il mercato in ogni momento della stagione di generi alimentari di qualità e a buon mercato, il turismo rischia l'infarto ad ogni momento, almeno come industria delle vacanze che si rivolge non a pochi gruppi di privilegiati ma alla grande massa». *E' vero. Ma questo è un po' il nodo dell'intera questione turistica.*

Di fronte alle difficoltà, anche qui in Liguria c'è chi pensa di coccolare solo la clientela che dispone di mezzi, che spende senza difficoltà, che va al mare con o senza crisi. Ma c'è un futuro per il turismo dentro questa logica, tenuto conto della gente che adesso ha appeso la propria esistenza a questa attività; dei tanti sacrifici fatti; dei capitali investiti; dei sogni che si sono alimentati; insomma di tutto quell'insieme di interessi, di rapporti, di cose fatte che fanno della Liguria una grande fabbrica di vacanze?

Non c'è. Il turismo d'elite, che si appoggia ai ricchi, può gonfiare qualche albergo, dare lustro a questa o quella località, ma tutt'attorno provoca il deserto. Mi pare che non ci sia via d'uscita. La sola valida alternativa è rappresentata dal turismo di massa, quello che riesce a soddisfare le richieste dei lavoratori che dopo avere conquistato la quarta settimana di ferie vogliono spendere questa conquista. Casassa è d'accordo. Anche l'impegno della Regione è rivolto, per quanto riguarda la clientela estera, ai lavoratori. «Abbiamo stabilito, *dice*, rapporti con i sindacati francesi. Con essi si sono avuti incontri a Lione per organizzare la vacanza di operai e impiegati di quella città nei centri liguri. Rapporti sono stati avviati pure con i sindacati dell'Olanda e della Danimarca».

Da queste iniziative si spera molto. In termini di promozione turistica, per allargare l'interesse dei lavoratori stranieri per la Liguria, per rimpolpare la schiera dei turisti che quest'anno, per tante ragioni, si è assottigliata. Ma pure in termini politici. Ci si rende conto che il sindacato, attraverso gli strumenti di cui dispone, può dare una grossa mano alla definizione di una nuova politica turistica.

«Quello che dobbiamo ottenere, è un impegno preciso per la difesa del patrimonio naturale e culturale della Liguria. La speculazione ha stravolto buoni tratti di costa, sottraendo il paesaggio al godimento di tutti. Adesso bisogna mettere l'alt allo scempio e cominciare a ragionare in termini di interessi generali». *Per Lora, capogruppo comunista al Consiglio comunale di Bordighera, questa deve essere un po' la filosofia di una sana e valida industria turistica.* «Se non si vuole, *aggiunge*, che il cemento porti la distruzione anche nell'entroterra».

In effetti, qualche esempio di questa corsa alla conquista di un pezzo di terra «con vista sul mare» è già evidente. Soprattutto i colli più vicini alla costa grondano ville, condomini, villaggi residenziali. L'autostrada che traforà gli Appennini dalla Spezia a Ventimiglia si porta sulla groppa i segni della speculazione. Ogni tanto, la macchia boscosa che fa da ombrello alle gallerie nasconde le strutture in cemento armato dei nuovi quartieri dell'esercito delle vacanze disposto a pagare un occhio della testa per «due stanze più i servizi e parco comune».

Il cemento allora divorerà anche l'entroterra? Si mangerà i boschi di olivo e di pini? Secondo l'assessore regionale al Turismo della Liguria c'è la ferma determinazione di bloccare la marcia devastatrice della speculazione. Ma bastano le intenzioni?

Qualche gruppo di case appena disegnate, con tutte le strutture allo scoperto, telaio abbandonato di una intenzione speculativa, fa intuire l'intervento pubblico. Forse si è cominciato a spegnere la frenesia della «doppia casa», forse lo scempio sta per finire, forse... Ma si è definita nello stesso tempo una inversione di marcia?

Quello che i Comuni della riviera rivendicano è una nuova metodologia nella precisazione di una diversa politica turistica. Non basta, mi dicevano a Spotorno, che la Regione esprima la volontà di cambiare, di difendere ed esaltare il patrimonio naturale della riviera. Noi vogliamo, come Enti locali, partecipare a questi mutamenti, esserne i protagonisti. Certo mi precisavano anche, ci rendiamo conto che si tratta di affrontare un insieme complesso di problemi, che non servono isolati interventi a favore dell'attività turistica, che va disegnato l'intero futuro della Liguria. In sostanza che si tratta di stabilire come sarà la regione domani.

La difficoltà maggiore è rappresentata dal recupero del patrimonio naturale che la speculazione ha devastato o alienato a favore di pochi privilegiati. Il mare, anche qui, rappresenta spesso una conquista difficile e costosa. Si accede alla spiaggia solo attraverso i «bagni» dati in concessione, dopo essere passati alla cassa per il biglietto. Come al cinema. Senza biglietto non si entra, non ci si spoglia, non si mettono i piedi nell'acqua.

Lo Stato si è venduto un tanto al pezzo le spiagge. Il patrimonio di tutti è stato messo all'asta. Resta, a volte, un pezzo di mare libero. Ma lontano, in qualche posto dove l'accesso è difficile, vicino alla foce di un fiume o di un canale di scolo. Questa è forse la manifestazione più esasperata di una politica di alienazione del patrimonio naturale. Sicuramente è la più evidente, quella che salta subito all'occhio, che si può verificare ogni giorno, tutte le volte che vien voglia, incitati dalla canicola, di buttarsi in acqua. Ma non è certamente la più scandalosa.

Basta voltarsi, mettersi con le spalle al mare, dare una occhiata al paesaggio fin dove l'occhio arriva per scoprire i guasti provocati dalla speculazione edilizia, dall'assenza di un disegno programmatorio, dalla latitanza della mano pubblica. Ed è proprio su questa realtà che adesso è concentrata l'attenzione.

Per salvare la Liguria, il suo paesaggio, il suo futuro economico. Perché, è chiaro, non c'è speranza neppure per il turismo se per un bagno, una boccata d'aria, un'abbrustolita al sole bisogna pagare il biglietto d'ingresso.

Orazio Pizzigoni

Drammatica protesta di un disoccupato a Bagnoli

NAPOLI, 22 settembre

Un edile disoccupato di 27 anni, da poco rientrato dalla Germania dove era emigrato, trovandosi per giunta senza casa, ha portato le poche masserizie in un circolo ricreativo, dove si è installato con la famiglia. E' accaduto a Bagnoli.

Oggi il presidente del circolo ricreativo, che è in via Pendino Agnano, ha chiamato la polizia, riferendo che qualcuno si trovava all'interno dei locali. Gli agenti intervenuti hanno trovato appunto il disoccupato Vincenzo D'Alessandro con la moglie Vittoria Gabrielli e le loro due bambine, che avevano portato nel circolo un letto, un tavolo e alcune sedie, trovandovi momentaneo riparo.

Esplosione e incendio in una stazione di Houston: un centinaio di feriti

HOUSTON, 22 settembre

Un centinaio di persone sono rimaste ferite in seguito ad un'esplosione avvenuta ieri sera in una stazione di smistamento di Houston, nel Texas.

L'esplosione, che ha mandato in frantumi i vetri degli edifici in un raggio di diversi chilometri, è stata provocata da una fuga di gas butadiene, utilizzato per la fabbricazione della gomma sintetica, da un vagone cisterna.

Subito dopo la deflagrazione è scoppiato un incendio che ha distrutto diversi vagoni carichi di varie merci che si trovavano alla stazione. Per misura precauzionale circa 3.000 persone abitanti nella zona, compresi un centinaio di degenti di un ospedale, sono state evacuate finchè l'incendio non è stato domato.

UN'ALTRA SCIAGURA NELLE CAMPAGNE DI BARI

Salta una fabbrica di «fuochi»: 3 morti e un ragazzo moribondo

Distrutta una famiglia - Nonostante la giornata festiva hanno continuato a lavorare per preparare i fuochi artificiali per una festa religiosa - Orrendamente straziate le vittime

BARI, 22 settembre

Una nuova tragica esplosione in una piccola fabbrica artigiana di fuochi artificiali ha distrutto oggi pomeriggio una famiglia: morti marito e moglie, moribondo il figlio di 15 anni. Nello scoppio è rimasto ucciso anche un dipendente del piccolo laboratorio. La gravissima sciagura è avvenuta nelle campagne di Ruvo di Puglia, a trentacinque chilometri dal capoluogo pugliese.

Nonostante la giornata festiva, i coniugi Domenico Cantatore di 41 anni, e Maria De Piccolo, di 46 anni hanno continuato a lavorare nella loro fabbrichetta, aiutati dal figlio quindicenne, Pasquale, e da un dipendente, Giuseppe Basile, di 49 anni. Dovevano allestire i fuochi pirotecnici che nella serata avrebbero concluso la festa religiosa in onore di San Rocco, patrono del vicino comune di Modugno. Inoltre, dovevano essere sistemati altri «botti», già ordinati per i prossimi giorni. Insieme ai coniugi, al figlio e al Basile, fino a mezzogiorno, hanno lavorato anche altri due dipendenti, usciti poi per andare a pranzo a Bitonto.

L'esplosione è avvenuta poco dopo le 14. Un violento boato ha rotto il silenzio e la tranquillità delle campagne pugliesi: dal punto dove si trovava la fabbrichetta si è levata verso il cielo una nuvola di polvere. Poi altri scoppi isolati.

Fra le macerie è stato trovato il corpo ancora in vita del piccolo Pasquale Cantatore. Condotto d'urgenza all'ospedale di Ruvo di Puglia è stato successivamente trasportato al Policlinico di Bari dove è stato ricoverato fra la vita e la morte al «Centro di rianimazione». Per le altre tre persone che al momento dello scoppio si trovavano nel laboratorio, non c'era purtroppo più niente da fare. Ai soccorritori non è rimasto altro che raccogliere i miseri resti, orrendamente straziati dalla deflagrazione. Alcune parti della donna sono state trovate sino a 40 metri dal luogo dell'esplosione. Semicarbonizzati invece i corpi dei due uomini.

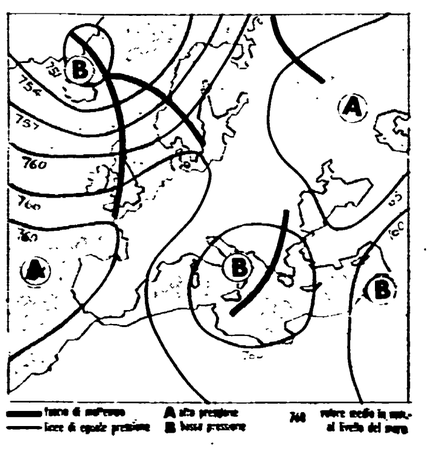
La piccola fabbrica di Domenico Cantatore era situata in un uliveto a circa tre chilometri da Ruvo di Puglia, in località «Belluogo». L'uomo, appassionato di fuochi pirotecnici sin da ragazzo, dopo essere stato alle dipendenze di artificieri in vari centri del Barese, l'aveva costruita circa due anni fa, dopo aver ottenuto l'autorizzazione dalla Questura di Bari. Attenendosi alle norme di sicurezza, aveva costruito una serie di locali in tufo con i tetti coperti da lamiere e ad una distanza di circa venti metri l'uno dall'altro nei quali erano depositati i vari tipi di polvere pirica ed i fuochi d'artificio già confezionati.

Quando è avvenuta l'esplosione, un gruppo di contadini, che a un centinaio di metri stavano costruendo un muretto a secco, è stato gettato a terra dallo spostamento di aria ed uno di essi ha subito uno choc. Dopo i primi minuti di sbigottimento sono accorsi, comprendendo quanto era accaduto, verso la fabbrica di Cantatore.

Situazione meteorologica

L'Italia è interessata da una distribuzione di pressioni livellate che si aggirano intorno a valori relativamente bassi e da una circolazione di aria umida e instabile. Perturbazioni atlantiche che si muovono lungo l'Europa centro-settentrionale provocano fenomeni marginali sull'arco alpino e regioni limitrofe. In questa situazione il tempo odierno sarà orientato verso la nuvolosità su tutta la penisola, dove però non mancheranno accenni alla variabilità. Al nord e al centro si avranno durante il corso della giornata schiarite più o meno ampie. Al sud e sulle isole la nuvolosità sarà più consistente e potrà essere accompagnata anche da piovaschi o da temporali. Tali fenomeni tendono a diminuire di intensità. Sulla fascia alpina e sulle regioni limitrofe si potranno invece avere accentuazioni della nuvolosità, che possono essere accompagnate da qualche precipitazione.

Sirio


B
A
B
B
A
B
1012
1016
1020
1024
1028
1032
1036
1040
1044
1048
1052
1056
1060
1064
1068
1072
1076
1080
1084
1088
1092
1096
1100
1104
1108
1112
1116
1120
1124
1128
1132
1136
1140
1144
1148
1152
1156
1160
1164
1168
1172
1176
1180
1184
1188
1192
1196
1200
1204
1208
1212
1216
1220
1224
1228
1232
1236
1240
1244
1248
1252
1256
1260
1264
1268
1272
1276
1280
1284
1288
1292
1296
1300
1304
1308
1312
1316
1320
1324
1328
1332
1336
1340
1344
1348
1352
1356
1360
1364
1368
1372
1376
1380
1384
1388
1392
1396
1400
1404
1408
1412
1416
1420
1424
1428
1432
1436
1440
1444
1448
1452
1456
1460
1464
1468
1472
1476
1480
1484
1488
1492
1496
1500
1504
1508
1512
1516
1520
1524
1528
1532
1536
1540
1544
1548
1552
1556
1560
1564
1568
1572
1576
1580
1584
1588
1592
1596
1600
1604
1608
1612
1616
1620
1624
1628
1632
1636
1640
1644
1648
1652
1656
1660
1664
1668
1672
1676
1680
1684
1688
1692
1696
1700
1704
1708
1712
1716
1720
1724
1728
1732
1736
1740
1744
1748
1752
1756
1760
1764
1768
1772
1776
1780
1784
1788
1792
1796
1800
1804
1808
1812
1816
1820
1824
1828
1832
1836
1840
1844
1848
1852
1856
1860
1864
1868
1872
1876
1880
1884
1888
1892
1896
1900
1904
1908
1912
1916
1920
1924
1928
1932
1936
1940
1944
1948
1952
1956
1960
1964
1968
1972
1976
1980
1984
1988
1992
1996
2000
2004
2008
2012
2016
2020
2024
2028
2032
2036
2040
2044
2048
2052
2056
2060
2064
2068
2072
2076
2080
2084
2088
2092
2096
2100
2104
2108
2112
2116
2120
2124
2128
2132
2136
2140
2144
2148
2152
2156
2160
2164
2168
2172
2176
2180
2184
2188
2192
2196
2200
2204
2208
2212
2216
2220
2224
2228
2232
2236
2240
2244
2248
2252
2256
2260
2264
2268
2272
2276
2280
2284
2288
2292
2296
2300
2304
2308
2312
2316
2320
2324
2328
2332
2336
2340
2344
2348
2352
2356
2360
2364
2368
2372
2376
2380
2384
2388
2392
2396
2400
2404
2408
2412
2416
2420
2424
2428
2432
2436
2440
2444
2448
2452
2456
2460
2464
2468
2472
2476
2480
2484
2488
2492
2496
2500
2504
2508
2512
2516
2520
2524
2528
2532
2536
2540
2544
2548
2552
2556
2560
2564
2568
2572
2576
2580
2584
2588
2592
2596
2600
2604
2608
2612
2616
2620
2624
2628
2632
2636
2640
2644
2648
2652
2656
2660
2664
2668
2672
2676
2680
2684
2688
2692
2696
2700
2704
2708
2712
2716
2720
2724
2728
2732
2736
2740
2744
2748
2752
2756
2760
2764
2768
2772
2776
2780
2784
2788
2792
2796
2800
2804
2808
2812
2816
2820
2824
2828
2832
2836
2840
2844
2848
2852
2856
2860
2864
2868
2872
2876
2880
2884
2888
2892
2896
2900
2904
2908
2912
2916
2920
2924
2928
2932
2936
2940
2944
2948
2952
2956
2960
2964
2968
2972
2976
2980
2984
2988
2992
2996
3000
3004
3008
3012
3016
3020
3024
3028
3032
3036
3040
3044
3048
3052
3056
3060
3064
3068
3072
3076
3080
3084
3088
3092
3096
3100
3104
3108
3112
3116
3120
3124
3128
3132
3136
3140
3144
3148
3152
3156
3160
3164
3168
3172
3176
3180
3184
3188
3192
3196
3200
3204
3208
3212
3216
3220
3224
3228
3232
3236
3240
3244
3248
3252
3256
3260
3264
3268
3272
3276
3280
3284
3288
3292
3296
3300
3304
3308
3312
3316
3320
3324
3328
3332
3336
3340
3344
3348
3352
3356
3360
3364
3368
3372
3376
3380
3384
3388
3392
3396
3400
3404
3408
3412
3416
3420
3424
3428
3432
3436
3440
3444
3448
3452
3456
3460
3464
3468
3472
3476
3480
3484
3488
3492
3496
3500
3504
3508
3512
3516
3520
3524
3528
3532
3536
3540
3544
3548
3552
3556
3560
3564
3568
3572
3576
3580
3584
3588
3592
3596
3600
3604
3608
3612
3616
3620
3624
3628
3632
3636
3640
3644
3648
3652
3656
3660
3664
3668
3672
3676
3680
3684
3688
3692
3696
3700
3704
3708
3712
3716
3720
3724
3728
3732
3736
3740
3744
3748
3752
3756
3760
3764
3768
3772
3776
3780
3784
3788
3792
3796
3800
3804
3808
3812
3816
3820
3824
3828
3832
3836
3840
3844
3848
3852
3856
3860
3864
3868
3872
3876
3880
3884
3888
3892
3896
3900
3904
3908
3912
3916
3920
3924
3928
3932
3936
3940
3944
3948
3952
3956
3960
3964
3968
3972
3976
3980
3984
3988
3992
3996
4000
4004
4008
4012
4016
4020
4024
4028
4032
4036
4040
4044
4048
4052
4056
4060
4064
4068
4072
4076
4080
4084
4088
4092
4096
4100
4104
4108
4112
4116
4120
4124
4128
4132
4136
4140
4144
4148
4152
4156
4160
4164
4168
4172
4176
4180
4184
4188
4192
4196
4200
4204
4208
4212
4216
4220
4224
4228
4232
4236
4240
4244
4248
4252
4256
4260
4264
4268
4272
4276
4280
4284
4288
4292
4296
4300
4304
4308
4312
4316
4320
4324
4328
4332
4336
4340
4344
4348
4352
4356
4360
4364
4368
4372
4376
4380
4384
4388
4392
4396
4400
4404
4408
4412
4416
4420
4424
4428
4432
4436
4440
4444
4448
4452
4456
4460
4464
4468
4472
4476
4480
4484
4488
4492
4496
4500
4504
4508
4512
4516
4520
4524
4528
4532
4536
4540
4544
4548
4552
4556
4560
4564
4568
4572
4576
4580
4584
4588
4592
4596
4600
4604
4608
4612
4616
4620
4624
4628
4632
4636
4640
4644
4648
4652
4656
4660
4664
4668
4672
4676
4680
4684
4688
4692
4696
4700
4704
4708
4712
4716
4720
4724
4728
4732
4736
4740
4744
4748
4752
4756
4760
4764
4768
4772
4776
4780
4784
4788
4792
4796
4800
4804
4808
4812
4816
4820
4824
4828
4832
4836
4840
4844
4848
4852
4856
4860
4864
4868
4872
4876
4880
4884
4888
4892
4896
4900
4904
4908
4912
4916
4920
4924
4928
4932
4936
4940
4944
4948
4952
4956
4960
4964
4968
4972
4976
4980
4984
4988
4992
4996
5000
5004
5008
5012
5016
5020
5024
5028
5032
5036
5040
5044
5048
5052
5056
5060
5064
5068
5072
5076
5080
5084
5088
5092
5096
5100
5104
5108
5112
5116
5120
5124
5128
5132
5136
5140
5144
5148
5152
5156
5160
5164
5168
5172
5176
5180
5184
5188
5192
5196
5200
5204
5208
5212
5216
5220
5224
5228
5232
5236
5240
5244
5248
5252
5256
5260
5264
5268
5272
5276
5280
5284
5288
5292
5296
5300
5304
5308
5312
5316
5320
5324
5328
5332
5336
5340
5344
5348
5352
5356
5360
5364
5368
5372
5376
5380
5384
5388
5392
5396
5400
5404
5408
5412
5416
5420
5424
5428
5432
5436
5440
5444
5448
5452
5456
5460
5464
5468
5472
5476
5480
5484
5488
5492
5496
5500
5504
5508
5512
5516
5520
5524
5528
5532
5536
5540
5544
5548
5552
5556
5560
5564
5568
5572
5576
5580
5584
5588
5592
5596
5600
5604
5608
5612
5616
5620
5624
5628
5632
5636
5640
5644
5648
5652
5656
5660
5664
5668
5672
5676
5680
5684
5688
5692
5696
5700
5704
5708
5712
5716
5720
5724
5728
5732
5736
5740
5744
5748
5752
5756
5760
5764
5768
5772
5776
5780
5784
5788
5792
5796
5800
5804
5808
5812
5816
5820
5824
5828
5832
5836
5840
5844
5848
5852
5856
5860
5864
5868
5872
5876
5880
5884
5888
5892
5896
5900
5904
5908
5912
5916
5920
5924
5928
5932
5936
5940
5944
5948
5952
5956
5960
5964
5968
5972
5976
5980
5984
5988
5992
5996
6000
6004
6008
6012
6016
6020
6024
6028
6032
6036
6040
6044
6048
6052
6056
6060
6064
6068
6072
6076
6080
6084
6088
6092
6096
6100
6104
6108
6112
6116
6120
6124
6128
6132
6136
6140
6144
6148
6152
6156
6160
6164
6168
6172
6176
6180
6184
6188
6192
6196
6200
6204
6208
6212
6216
6220
6224
6228
6232
6236
6240
6244
6248
6252
6256
6260
6264
6268
6272
6276
6280
6284
6288
6292
6296
6300
6304
6308
6312
6316
6320
6324
6328
6332
6336
6340
6344
6348
6352
6356
6360
6364
6368
6372
6376
6380
6384
6388
6392
6396
6400
6404
6408
6412
6416
6420
6424
6428
6432
6436
6440
6444
6448
6452
6456
6460
6464
6468
6472
6476
6480
6484
6488
6492
6496
6500
6504
6508
6512
6516
6520
6524
6528
6532
6536
6540
6544
6548
6552
6556
6560
6564
6568
6572
6576
6580
6584
6588
6592
6596
6600
6604
6608
6612
6616
6620
6624
6628
6632
6636
6640
6644
6648
6652
6656
6660
6664
6668
6672
6676
6680
6684
6688
6692
6696
6700
6704
6708
6712
6716
6720
6724
6728
6732
6736
6740
6744
6748
6752
6756
6760
6764
6768
6772
6776
6780
6784
6788
6792
6796
6800
6804
6808
6812
6816
6820
6824
6828
6832
6836
6840
6844
6848
6852
6856
6860
6864
6868
6872
6876
6880
6884
6888
6892
6896
6900
6904
6908
6912
6916
6920
6924
6928
6932
6936
6940
6944
6948
6952
6956
6960
6964
6968
6972
6976
6980
6984
6988
6992
6996
7000
7004
7008
7012
7016
7020
7024
7028
7032
7036
7040
7044
7048
7052
7056
7060
7064
7068
7072
7076
7080
7084
7088
7092
7096
7100
7104
7108
7112
7116
7120
7124
7128
7132
7136
7140
7144
7148
7152
7156
7160
7164
7168
7172
7176
7180
7184
7188
7192
7196
7200
7204
7208
7212
7216
7220
7224
7228
7232
7236
7240
7244
7248
7252
7256
7260
7264
7268
7272
7276
7280
7284
7288
7292
7296
7300
7304
7308
7312
7316
7320
7324
7328
7332
7336
7340
7344
7348
7352
7356
7360
7364
7368
7372
7376
7380
7384
7388
7392
7396
7400
7404
7408
7412
7416
7420
7424
7428
7432
7436
7440
7444
7448
7452
7456
7460
7464
7468
7472
7476
7480
7484
7488
7492
7496
7500
7504