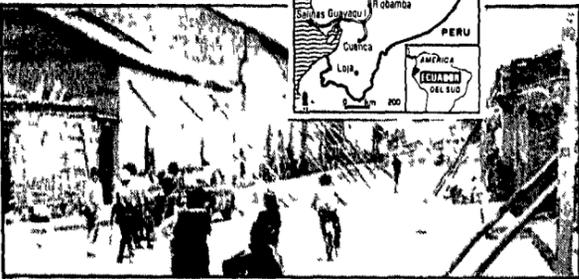


Un terremoto dimenticato



Casa puntellate nel piccolo villaggio di Tatabundo

Ecuador, il sisma più sconvolgente del nostro secolo



Abitanti delle zone orientali maggiormente colpite vengono trasferiti nella capitale dalle forze aeronautiche

Del nostro corrispondente PISA — «Sembra un altro mondo. Una marea sterminata di fango dove c'era la foresta tropicale, migliaia di tronchi d'albero ammassati nei fiumi, bianchi e abucati, come steccolini da denti. Uno sconvolgimento mai visto». Franco Barberi e Fabrizio Innocenti, vulcanologi dell'Università di Pisa, sono appena tornati dall'Ecuador, dove era nato il terremoto. Un sisma, quello del 5 marzo scorso, stranamente dimenticato, forse perché lontano, ma, a sentire i due scienziati pisani, si tratta di uno dei fenomeni più disastrosi che abbiano interessato, in questo secolo, la crosta terrestre. «Il limitato numero dei morti rispetto ad altre catastrofi (forse cinquecento, forse mille, ma non si saprà mai) non dà la dimensione di quanto è accaduto», racconta Barberi. «Se un fatto del genere fosse successo in una zona densamente popolata, la tragedia sarebbe stata inimmaginabile».

I due vulcanologi cercano le parole, gli aggettivi adatti per descrivere cosa hanno visto, sia nella periferia che in terra, nelle zone raggiungibili anche perché, come scienziati, hanno vissuto una esperienza unica erano nella zona appena una settimana prima del terremoto, per terminare alcune ricerche sul vulcano Reventador. «È stato straordinario avere esaminato prima la zona dal punto di vista geologico e ripercorrerla poi, con gli strumenti che avevamo messo a punto», spiega Innocenti. «È stata sconvolta la geografia di una intera regione, sono cambiati i profili e grandezze di quattro fiumi, si sono attivate enormi fratture, create frane anche sui pendii del vulcano, anzi, bisogna stare attenti, perché potrebbe, a questo punto, tornare attivo».

«Il sisma si è verificato proprio lungo le linee di frattura che noi avevamo individuato — aggiunge Barberi — questo significa che la geologia non è, come qualcuno sarebbe portato a credere, una opinione». Ma, avendo studiato queste linee esse sono stati lì una settimana prima, non vi siete accorti che stava per succedere qualcosa? «Non poteva essere in qualche modo previsto?».

«Assolutamente no. Il problema della previsione dei terremoti non è così semplice», spiega Barberi, «ma, avendo studiato queste linee esse sono stati lì una settimana prima, non vi siete accorti che stava per succedere qualcosa? «Non poteva essere in qualche modo previsto?».

«Assolutamente no. Il problema della previsione dei terremoti non è così semplice», spiega Barberi, «ma, avendo studiato queste linee esse sono stati lì una settimana prima, non vi siete accorti che stava per succedere qualcosa? «Non poteva essere in qualche modo previsto?».

«Assolutamente no. Il problema della previsione dei terremoti non è così semplice», spiega Barberi, «ma, avendo studiato queste linee esse sono stati lì una settimana prima, non vi siete accorti che stava per succedere qualcosa? «Non poteva essere in qualche modo previsto?».

Le Br uccidono un generale

giocavano al pallone in un campo più in là. Tutti ricordano di avere udito dei colpi, sparati due per volta ad intervalli regolari. Nessun sosulto attorno all'auto i terroristi hanno sparato con una pistola a tamburo.

La notizia dell'attentato è arrivata alla sala operativa della questura pochi istanti dopo la sparatoria. È stato un garagista che si trovava proprio di fronte

all'auto bersagliata a telefonare al 113. Pochi minuti dopo la stretta strada era già piena di volanti e di auto dei carabinieri. Tra i primi a giungere il giudice Domenico Sica, poco dopo il ministro Spadolini, che ha ricevuto la notizia prima che iniziasse il Consiglio dei ministri.

Il corpo del generale, in borghese, con un paletto avana, il capo riverso sul parabrezza posteriore, è rimasto intoccato per quasi due ore. Ma un fitto cordone di agenti e carabinieri ha tenuto alla larga i fotografi.

Il generale Licio Giorgieri, sposato, una figlia, dirigeva dal 1983 il «Costar», una divisione del ministero della Difesa che sovrintende e controlla l'attività delle industrie per quanto riguarda co-

struzione, progettazione, trasformazione e revisione degli aerei e dei «vettori» spaziali. Aveva inoltre il compito di curare l'approvvigionamento per l'aeronautica e sovrintendeva alla formazione del personale tecnico e specialistico militare e civile. Il «Costar» coordina l'amministrazione dei capitoli di bilancio dell'aeronautica per questi setto-

Dalla Dc breve proroga

sulla base dell'ipotesi Altissimo. Ma alla condizione, appunto, che si faccia presto, e che si vada a una legge abrogativa da far approvare anche ricorrendo alla fiducia, nel caso che i radicali — come hanno annunciato — praticino l'ostruzionismo.

Reagan e l'Iranga

prova data nell'ultima conferenza stampa. «È sconcertante e deludente — ha detto il senatore Paul Simon — che il Presidente non riesca a riconoscere che la sua politica nei confronti dell'Iran è stata sbagliata fin dall'inizio». Meno convinti sembrano essere, poi, gli americani, i quali, sempre secondo un sondaggio della Nbc, riten-

La Tass: «Reagan vuole silurare il trattato Abm»

MOSCA — Riferendosi alla sola domanda sulle «Guerre stellari» rivolta al presidente Reagan durante la conferenza stampa dell'altro giorno a Washington, la Tass dà risultato alla dichiarazione di Reagan secondo il quale un'interpretazione restrittiva del trattato Abm, per la limitazione dei sistemi antimissile, potrebbe interferire e far arrestare gli Usa nella realizzazione dell'Sdi. La Tass, riportando comunque anche una dichiarazione del presidente secondo il quale l'amministrazione americana non ha ancora preso nessuna decisione sull'interpretazione di quel trattato, rileva che Reagan ha accusato l'Urss di andare al di là dello stesso trattato e dei suoi limiti. Secondo la Tass dietro questa dichiarazione si nasconde la volontà degli Stati Uniti di «silurare» il trattato Abm, come è avvenuto quando gli Usa usarono lo stesso pretesto per silurare il trattato SALT 2. Secondo la Tass l'interpretazione restrittiva del trattato è quella originale e l'unica corretta.

La Dc

tentativo del presidente incaricato di far posto a quella socialista, il Pri Spadolini ha detto chiaro e tondo che il referendum non gli va bene neppure nella versione «sterilizzata» proposta da Andreotti. Quasi, ma evidentemente, gli ha fatto eco il ministro Mammì, «potrebbe essere una base di discussione se fosse accompagnata dall'accettazione da parte della maggioranza di una legge abrogativa che eviti il referendum». Quanto all'idea che, una volta trovata un'intesa, i cinque votino tutti allo stesso modo, per la «Voce repubblicana» sarebbe un errore, politicamente un «monstrum» inaccettabile. Quello a cui si sta assi-

Giorgio La Malfa non piace la proposta di elezione diretta del presidente della Repubblica

Giorgio La Malfa non piace la proposta di elezione diretta del presidente della Repubblica, avanzata dal Pri, «un partito che non è poi rispettoso dell'uso corretto della carta intestata del governo». Montre secondo Martelli, dopo le dimissioni di Craxi, il paese è precipitato nella confusione istituzionale e politica. Insomma, dopo di lui, il diluvio. Come pensa di ovviare, il vicepresidente socialista, il vice premier, fra tutti quelli di Gorla e Scalfaro.

Giovanni Fasanella

«È quanto sia infuocato il clima, lo si capisce anche dai complimenti che i cinque continuano a scambiarsi. A partiti nella società. Bisogna trovare il modo — ha aggiunto — di ridurre questa frizione senza per questo lasciare campo libero al partito privato».

Due vulcanologi di Pisa testimoniano casuali della catastrofe del 5 marzo «Cancellata» una strada di 30 chilometri

volgendo tutto. Non si sa quanto persone percorressero la strada, che comunque era piuttosto frequentata, essendo l'unica via di collegamento, certo è che di strada, auto e camion, non c'è più nessuna traccia. A proposito di questa alluvione (tremenda — prosegue Barberi — c'è una storia da raccontare vicino alla zona del nostro campo, c'era il campo della Rodio, una società italiana di perforazioni, che lavorava ad un progetto idroelettrico. Questo campo si trovava alla confluenza tra due fiumi, il Rio Coca e il Rio Maio, l'idea era quella di studiare una diga sul Coca, per l'energia elettrica. Anche se l'idea era buona, ma si trovavano, campo e diga futura, in una posizione secondo noi non molto felice. Dopo la seconda scossa di terremoto, si sono accorti che non c'era più acqua nei fiumi, hanno intuito subito il pericolo e hanno cominciato a correre verso il monte. Intanto, l'oleodotto distrutto, si è incendiato. Vedendo le fiamme in lontananza un geologo ecuadoriano l'ha scambiata per l'eruzione del vulcano. Ha gridato e ha cominciato a correre dalla parte opposta, verso i fiumi, seguito da otto persone, mentre la maggior parte della gente tra cui due geologi italiani ha continuato la fuga verso la salvezza. Quel nove non sono stati più ritrovati. Qual è adesso la situazione della popolazione, degli aiuti internazionali? «Molte comunità indigene sono isolate e restorano così per molti mesi», dice Innocenti. «Quelle sulla riva destra del Coca avevano come unica forma di collegamento col resto del paese la tarabita due paia di legno e un filo di ferro da una riva all'altra, con un seggiolino appeso, che si muove a forza di braccia tirando lungo il filo, mentre sotto scorrono le rapide. Ora le tarabite sono distrutte e d'altra parte sarebbero inviti negli aeroporti e i vertici coperte non si sa bene dove finivano. Invece grazie all'ambulascino italiano Francesco Capace e a un gruppo di giovani volontari italiani che erano lì per un progetto del ministero degli Esteri, la delegazione partiva nella recente Convenzione del Pri — per il tempo che occorre per regolare con legge il sistema. I, oppure si debbono accelerare i tempi di norma la cui urgenza è, sono più negare per evi-

Questione morale

mantenimento della proporzionalità ma con l'introduzione del sistema uninominale oggi usato per l'elezione dei senatori, una più netta distinzione delle funzioni del potere politico e di quello dell'amministrazione pubblica, una ridefinizione dei poteri pubblici, con l'attribuzione di maggiori competenze al sistema autonomistico decentrato.

Baudo e la Carrà lasciano la Rai

in partenza che la loro stagione s'era conclusa, ed è certo che Baudo e Carrà non intendeva rilanciare più di tanto sia sul piano dei miliardi che sugli amplessi margini di autonomia e di potere che il conduttore reclamava. Ma — benché più silenziosa — anche quella di queste ore è stata una battaglia sorda e dura giocata con mano pesante da Berlusconi. Né è stata implicita ma ricettiva testimonianza una frase pronunciata soltanto in qualche giorno fa da Manca: «Se davvero Berlusconi vuole stringere alleanze con la Rai, cominciate dare prove concrete della sua disponibilità e si ponga fine — ad esempio — alla guerra per accaparrarsi lo star del video». Evidente non era ciò che Berlusconi stava facendo anche in quelle ore.

La Dc

La Dc, a questo proposito in intervento ai lavori si è detto proenso ad allargare al singolo dirigente, oltre che ai partiti, l'obbligo di rendere pubbliche le fonti di finanziamento e della scelta dei candidati per gli incarichi pubblici. In particolare — ha detto ancora Fassino — deve essere messa in discussione la regola secondo cui la scelta degli uomini ai quali un partito affida incarichi di competenza esclusiva e insindacabile di quel partito. Nata per salvaguardare l'autonomia di ciascuna forza politica, questa regola è diventata via via franchigia per qualsiasi selezione di personale e si è trasformata spesso in strumento di ricatto politico.

Giorgio La Malfa non piace la proposta di elezione diretta del presidente della Repubblica

Ma a Torino non poteva non aleggiare sul convegno un altro interrogativo per cui proprio qui? Perché il partito comunista ha organizzato nel capoluogo subalpino la propria iniziativa sulla grande questione democratica, ha fatto in questi ultimi anni passi avanti nell'individuazione di concreti modi di intervento.

Guido Dall'Aquila

Si sa che le conclusioni di Torino, come abbiamo detto, il discorso conclusivo di Natta, per autorizzare tre tv private. Di Raffaella alla Rai non resterà, dunque, che qualche spot delle cucine più amate dagli italiani, e di Baudo le pagine gialle dell'elenco telefonico.

L'oleodotto lo ricostruirà l'Italsider di Taranto

PISA — La commessa di 33 chilometri di tubi saldati longitudinalmente, per la ricostruzione di una parte dell'oleodotto transadriatico, è stata vinta dalla Unord Italsider di Taranto. «L'ordine è stato aggiudicato dopo aver superato l'agguerrita concorrenza internazionale — spiegano presso la sede del colosso siderurgico — per la garanzia di rapidità e pronta consegna. L'importo è di circa 6 miliardi. Il rinvio dell'oleodotto è indispensabile per l'Ecuador, in quanto il petrolio costituisce la maggior fonte di valuta estera del paese».

La Dc

La Dc, a questo proposito in intervento ai lavori si è detto proenso ad allargare al singolo dirigente, oltre che ai partiti, l'obbligo di rendere pubbliche le fonti di finanziamento e della scelta dei candidati per gli incarichi pubblici. In particolare — ha detto ancora Fassino — deve essere messa in discussione la regola secondo cui la scelta degli uomini ai quali un partito affida incarichi di competenza esclusiva e insindacabile di quel partito. Nata per salvaguardare l'autonomia di ciascuna forza politica, questa regola è diventata via via franchigia per qualsiasi selezione di personale e si è trasformata spesso in strumento di ricatto politico.

Giorgio La Malfa non piace la proposta di elezione diretta del presidente della Repubblica

Ma a Torino non poteva non aleggiare sul convegno un altro interrogativo per cui proprio qui? Perché il partito comunista ha organizzato nel capoluogo subalpino la propria iniziativa sulla grande questione democratica, ha fatto in questi ultimi anni passi avanti nell'individuazione di concreti modi di intervento.

Guido Dall'Aquila

Si sa che le conclusioni di Torino, come abbiamo detto, il discorso conclusivo di Natta, per autorizzare tre tv private. Di Raffaella alla Rai non resterà, dunque, che qualche spot delle cucine più amate dagli italiani, e di Baudo le pagine gialle dell'elenco telefonico.

Antonio Zollo

Il direttore Gerardo Chiaromonte, il condirettore Fabio Mussi, il direttore responsabile Giuseppe F. Mennella, l'editore P. A. di Unità.

Gerardo Chiaromonte

l'editore P. A. di Unità. Incarico alla n. 243 del Registro Stampa del Tribunale di Roma. Incarico come giornale murale nel Registro del Tr. b. di Roma n. 4588.