

Torna a Palermo l'emergenza mafia

Parla Alfonso Giordano, il giudice che ha presieduto il maxiprocesso «Hanno accuratamente evitato di valorizzare le competenze»

«Lo Stato è tiepido i boss rialzano la testa»

Alfonso Giordano, il giudice che ha diretto il maxiprocesso di Palermo, parla all'Unità. E conferma l'allarme lanciato dal collega Borsellino e ora al centro dell'intervento di Cossiga: «Lo Stato - afferma - sembra tiepido contro la nuova mafia, i boss si riorganizzano, le competenze e le professionalità non vengono valorizzate». Cosa sappiamo della nuova mafia? «Davvero troppo poco».

DALLA NOSTRA REDAZIONE SAVERIO LODATO

PALERMO. «Si avverte una sensazione generale di disagio nell'impegno dello Stato contro la mafia. Ma mi chiedo: siamo in presenza di episodi occasionali? O non è invece possibile cogliere tutti gli "estremi" di un vero e proprio programma di smobilitazione generale che ha radici antiche? Propendo per la seconda ipotesi. Ma non credevo che gli effetti di questa smobilitazione fossero tanto immediati e tanto clamorosi...»

segno. Il punto però è un altro, a mio giudizio: perché ci meravigliamo o scopriamo solo ora che il giudice istruttore Antonino Meli, diventato capo dell'ufficio, sia l'espressione di una particolare «filosofia giudiziaria»? Anche se io non personalizzerei le polemiche, perché il problema vero è di sostanza.

Ce la indichi lei la «sostanza».

Hanno accuratamente evitato di mettere ai posti di direzione quei magistrati che avevano manifestato specializzazioni e comportamenti di un certo tipo. Hanno finito col fare strada coloro i quali ostentavano la «fine dell'emergenza».

Il giudice Borsellino, e anche il giudice Di Lello, hanno avuto parole assai allarmate per la situazione dell'apparato investigativo. Cosa sappiamo oggi del nuovo volto della mafia?

Presidento Giordano, lei ha diretto la Corte d'Assise che si è occupata con scrupolo di quello che forse è stato il primo «vero» processo antimafia della storia d'Italia, doppi i cosiddetti processi indiziari degli anni Sessanta, che si concludono con raffiche di assoluzioni. Occupa quindi un osservatorio privilegiato. Cosa le ha fatto più rabbia in questi due anni di processo?

Ho ritenuto disarmante l'atteggiamento di quanti hanno fatto di tutto per intorbidare o infangare la figura del pentito, mi hanno sconcertato gli attacchi indiscriminati contro una «classe» di persone che avevano invece una loro precisa individualità. Le loro dichiarazioni andavano vagliate singolarmente, cosa che noi ci siamo sforzati di fare.

Al giudice Falcone per la sua attività, semmai era necessario far tesoro della sua competenza.

Presidente Giordano, lei ha diretto la Corte d'Assise che si è occupata con scrupolo di quello che forse è stato il primo «vero» processo antimafia della storia d'Italia, doppi i cosiddetti processi indiziari degli anni Sessanta, che si concludono con raffiche di assoluzioni. Occupa quindi un osservatorio privilegiato. Cosa le ha fatto più rabbia in questi due anni di processo?

Il pool sono strumenti di lavoro superati e hanno ancora una loro funzione? Ce l'hanno, e' come. Hanno dato risultati. Quell'esperienza va tutelata. Naturalmente c'è una premessa: vanno tutelati quegli indirizzi investigativi se concordiamo sul fatto che abbiano dato risultati efficaci. Io credo di sì. Per carità, non si trattava, come qualcuno ha detto, di dare un premio



Alfonso Giordano

della mafia. Credo all'esistenza delle contiguità, che certamente ci sono state e ci sono. Da più parti si sottolineava che i mafiosi sono tornati ad ammassarsi fra di loro. È davvero una spia così rassicurante della situazione interna a Cosa Nostra? Per il momento la mafia non alza più lo sguardo contro gli uomini dello Stato, come fece nel passato, con protervia inaudita, mutuando molte cose dal terrorismo.

Clima pesante per la visita del prefetto Parisi

SILVIA FERRARIS

PALERMO. Qualcuno giurava con una posta pesante, pesantissima. Lo smantellamento del fronte antimafia, dagli uffici della squadra mobile alle aule del Palazzo di Giustizia. È lo Stato, invece di reagire, manda il ministro degli Interni, Antonio Gava, a dire che «tutto è sotto controllo». Ma in città tira aria di burrasca. Dopo le accuse di Paolo Borsellino, giudice del pool antimafia, grande amico di Giovanni Falcone, il ministro ha mandato in Sicilia il capo della polizia, Vincenzo Parisi, per fare il punto della situazione alla squadra mobile. Parisi è arrivato al fianco di un ispettore del ministero di Grazia e Giustizia, Vincenzo Rovello, anche lui in città per insistere il polso ai giudici impegnati in prima linea contro la «piovra».

Insiediata a San Macuto, la commissione parlamentare subito al lavoro Gerardo Chiaromonte: «Ho chiesto rapporti agli organi dello Stato»

Oggi in Sicilia la nuova Antimafia

Non è stato un atto rituale l'insediamento ieri a palazzo San Macuto della commissione Antimafia presieduta da Gerardo Chiaromonte. Non era il momento della liturgia. L'intervista del procuratore di Marsala all'Unità e Repubblica e l'iniziativa conseguente del Capo dello Stato hanno subito messo la nuova commissione davanti alla durezza del suo compito. Ne parliamo con Chiaromonte.



Gerardo Chiaromonte

ROMA. L'Antimafia è pronta ad operare. Il suo presidente ha già chiesto alle strutture interessate alla lotta contro il fenomeno mafioso circostanziate i rapporti sulla situazione attuale. Ieri la commissione ha completato il suo vertice con l'elezione dei due vicepresidenti (Maurizio Calvi, socialista, e Claudio Vitalone, dc) e dei due segretari (la demoproletaria Bianca Guidetti Serra e Carmelo Azarà, dc).

Chiaromonte, quali saranno i primi concreti passi della nuova Antimafia? La prima questione che intendo affrontare riguarda il complesso dei problemi sollevato dalla denuncia di Borsellino e dalla conseguente alta e utile iniziativa del presidente della Repubblica. L'intera commissione, fra l'altro, si è associata al mio più vivo apprezzamento per il gesto di Francesco Cossiga. A quanti sono in prima fila nella lotta alla mafia (la polizia, i carabinieri, la Guardia di finanza, il Consiglio superiore della magistratura) ho già chiesto rapporti che facciano il punto sulla situazione attuale.

Al Csm tre riunioni straordinarie

ROMA. Palazzo dei Marscialli riapre i battenti, chiusi da poco per le ferie. Nella sede del Consiglio superiore della magistratura sono in programma per oggi le riunioni di ben tre commissioni, tutte convocate a seguito dell'iniziativa promossa dal capo dello Stato in materia di lotta alla mafia. Questo il fitto calendario dell'organo di autogoverno dei giudici. Alle 12 si riunisce il comitato Antimafia del Consiglio, sotto la presidenza di Carlo Smuraglia (giocava ricordare che delegazioni

di questo comitato si erano recate nei mesi scorsi in Sicilia, e in Calabria, per ispezioni che ora potrebbero ripetersi). Un'ora dopo, alle 13, sarà la volta della commissione Riforma. Infine, alle 16.30, è convocata la prima commissione, incaricata delle inchieste. Ieri, frattanto, nella sede del ministero della Giustizia si sono incontrati il Guardasigilli Vassalli e il ministro dell'Interno Gava. Sulle dichiarazioni rese da quest'ultimo si registra una dura messa a punto di quest'anno, che chiedevano interventi concreti e precisi, di competenza governativa».

po dello Stato. Credi che ci sia stata davvero una caduta di tensione nella lotta contro la mafia? Tenteremo di accertare i fatti denunciati dal dottor Borsellino e da altri magistrati. Comunque, credo che effettivamente ci sia stata una caduta di tensione. Sarebbe assai grave se da questa situazione non si uscisse rapidamente. Ma non hai l'impressione che l'alienamento della tensione riguardi più in generale l'intero Mezzogiorno e lo stesso dibattito meridionalistico? Non ho dubbi che le cose stiano così. Ho un'ispezione in questo mio nuovo lavoro: quella di contribuire attraverso il lavoro della commissione parlamentare Antimafia alla ripresa del dibattito meridionalistico e ad una concreta e conseguente azione per il Mezzogiorno. Un dibattito e un'azione che certamente negli ultimi anni hanno registrato una grave e preoccupante caduta. Ecco, credo che in questo quadro va inserito quell'allenamento della tensione sul terreno specifico della lotta contro la mafia, la delinquenza organizzata e i poteri criminali.

Advertisement for ARIN (Associazione per la Promozione delle Ricerche Neurologiche). It features the text 'il mondo della Neuro Ricerca è un mondo attivo. Come la tua azienda.' along with a logo of a brain and a globe. The text describes ARIN's mission to promote neurological research and support entrepreneurs through various services.

Partecipazioni statali
Approvati i programmi
Meno investimenti
Poca attenzione al Sud

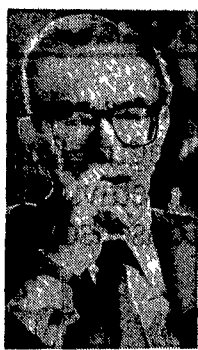
ROMA «I partiti della maggioranza litigano quando si tratta di lottizzazioni, ma quando si devono approvare i programmi degli enti del tutto inadeguati agli obiettivi delle Partecipazioni statali ritrovano immediatamente l'accordo».

proteggere e ridurre il suo impegno in quello manifatturiero. Un'altra critica del Pci verso i programmi approvati ieri è rivolta al settore dei servizi.

Tipico a questo proposito è il programma triennale dell'Iri dove nella parte che riguarda la ricerca il rapporto fra investimenti nel settore manifatturiero rispetto a quelli nei servizi a tariffa protetta è oggi da 1 a 6, cioè significa che il maggior ente a partecipazione statale tende sempre più a concentrare la sua attività nei servizi

Germania: nuovo rialzo dei tassi
Un enorme attivo commerciale

La Banca centrale tedesca (Bundesbank) ha completato il giro di vite del rialzo dei tassi portando dal 4,5% al 5% il tasso detto Lombard sulle anticipazioni. L'aumento è piccolo sulla scala italiana ma bisogna tener conto che la Germania occidentale ha avuto in giugno l'aumento dei prezzi del solo 0,1% mentre prevede di completare il 1988 con tasso d'inflazione dell'1,5%.



Alan Greenspan



Otto Poehl

RENZO STEFANELLI

ROMA La Bundesbank afferma che ha voluto «adeguarsi allo sviluppo dei tassi d'interesse ed alle tensioni sul mercato dei cambi».

Nei primi cinque mesi l'attivo commerciale tedesco è stato di 45 miliardi di mar-

Poiché la «piazza» finanziaria di Francoforte non ha in sé grandi attrattive, la strategia di Greenspan è di orientamento della politica monetaria e bancaria ha un ruolo più importante che altro (come lo avrebbe in Italia a maggior ragione).

Vi è poi una componente finanziaria importante. La Bundesbank di Otto Poehl ha fatto intendere in tutti i modi che intende reagire al movimento di esportazione di capitali che ha portato all'esodo di 50 miliardi di marchi nell'ultimo anno.

Resti il fatto che l'uso della manovra monetaria a scopi di competizione esaspera le ordinarie condizioni di instabilità del mercato.

«Il blocco del marco» - Austria Olanda e Svizzera - ha seguito ieri la Bundesbank nell'aumento dei tassi.

Parlando al Congresso il presidente della Riserva Federale Alan Greenspan sembra concordare con la Bundesbank quando dice di ritenere «controproducente» ogni rialzo del dollaro.

Allarme di Ciampi
Con questo deficit
l'Italia nel '92
rischia l'emarginazione

ROMA «Difficoltà e debolezze permangono in più d'un settore della nostra economia nelle fonti d'energia nell'agricoltura nel terziario reale e finanziario nella stessa industria Degenerano in carenze gravi e squilibri profondi nella pubblica amministrazione e nelle pubbliche finanze».

accelerare i tempi di un processo già in atto. In particolare si tratta di dotare il paese di una legge bancaria moderna in modo da evitare che il sistema bancario italiano si trovi in una posizione di vantaggio rispetto alla concorrenza.

BORSA DI MILANO

MILANO Soltanto le Mediocredito salite del 2,5% e pochi altri titoli si sono evidenziati nel corso della seduta di ieri in piazza Affari, caratterizzata da un volume di scambi lievemente inferiore alla vigilia e conclusa senza variazioni all'indice MiB.

AZIONI

Table with columns: Titolo, Chiusa, Var. % for various stock indices and sectors like Alimentari, Chimiche, Assicurative, Bancarie, etc.

CONVERTIBILI

Table with columns: Titolo, Contan, Tassa for convertible bonds like AME Fin, Bénédictin, Bino, etc.

OBLIGAZIONI

Table with columns: Titolo, Int, Prec. for various government and corporate bonds like Medio Fois, Az Aut, etc.

TITOLI DI STATO

Table with columns: Titolo, Chiusa, Var. % for state securities like BTP, BOT, CTP, etc.

FONDI D'INVESTIMENTO

Table with columns: ITALIANI, Int, Prec. for various investment funds like Azionari, Rendimento, etc.

I CAMBI

Table with columns: Dollaro USA, Franco, Sterlina, etc. for exchange rates.

ORO E MONETE

Table with columns: Oro fino, Oro 900, etc. for gold and silver prices.

MERCATO RISTRETTO

Table with columns: Titolo, Quotazione for various market instruments like Aviatour, Bca Subalp, etc.

TERZO MERCATO

Table with columns: Titolo, Prezzo for third market instruments like Bavaia, Bco S, etc.

Dal 31 ottobre il Megasalvishow La giornata tv dura 12 minuti

Tra le novità della prossima stagione televisiva un microprogramma di dodici minuti capace di contenere tutto un palinsesto. Protagonista e ideatore Francesco Salvi...

MARIA NOVELLA OPPO

Francesco Salvi da lui: trentacinque anni e una laurea in architettura. Forse memore di questa arcaica qualifica, ha ideato e proposto un nuovo formato televisivo...



Enrico Manca

A viale Mazzini hanno scoperto un buco di 45 miliardi: le spese hanno superato ogni previsione del bilancio

Alla Rai non tornano più i conti

La Rai spende inesorabilmente più di quanto non preveda. Al 30 giugno scorso il preventivo '88 presentava uno sfarimento di 45 miliardi...

una soluzione per il bilancio. Ma come si è giunti a sfiorare le spese di 45 miliardi? L'azienda sostiene che si deve tutto a eventi esterni alla gestione...

Corte dei conti ha avuto da ridire. In altre occasioni, il problema è stato risolto dall'attenzione dei ministri competenti per i problemi del servizio pubblico.

ANTONIO ZOLLO

Roma. Che valore dà il gruppo dirigente della Rai all'obiettivo di chiudere i bilanci in pareggio? Prioritario, indelegabile, affidato meramente alle circostanze? Queste domande sono state poste ieri mattina dal consigliere comunista Roppo...



Edoardo Bennato

RAIUNO ora 21,55 Canta Napoli con Bennato e Mario Merola

Napoli prima e dopo, sesta edizione, prende il via stasera su Raiuno alle 21.55, per rendere omaggio ai cantanti classici e ai rappresentanti napoletani del "sound" di oggi.

NOVITÀ Per gli audiovisivi import-export ancora negativo

Roma. Calano ancora le esportazioni di prodotti audiovisivi italiani, triplica il valore delle importazioni. I raffronti tra il semestre '87 e il semestre '88 pubblicati da Cinema oggi rivelano impietosamente il disastro della nostra industria audiovisiva.

Il telespettatore Baudo

La parola a Pippo Baudo. Professione: telespettatore. Preferenze: varietà. Festival è un eccellente varietà. Giudico da professionista, senza malinconia né soddisfazione: se un programma funziona in replica, con 2 milioni di telespettatori dopo 4 mesi dalla messa in onda...

Table with RAUNO and RADUE columns, listing programs like CHE TEMPO FA, PORTOMATTO, QUARTO POTERE, etc.

Table with RAIUNO, RAI DUE, and RAI TRE columns, listing programs like ANNA KARENINA, TQ2 ORE TREDECIMI, etc.

Table with RAUNO and RADUE columns, listing programs like TENNIS, SPORT SPETTACOLO, etc.

Table with RAUNO and RADUE columns, listing programs like BAYMAN, ERNE KOVACS, etc.

Table with RAUNO and RADUE columns, listing programs like IRYAN, UNA VITA DA VIVERE, etc.

SCEGLI IL TUO FILM. Large advertisement for various films including QUARTO POTERE, OSCAR INASANGUNATO, etc.

Table with RAUNO and RADUE columns, listing programs like ARCHIBALDO, STORIA DI VITA, etc.

Table with RAUNO and RADUE columns, listing programs like IL SANTO, IL DIAGNO INFRANTO, etc.

Table with RAUNO and RADUE columns, listing programs like TENNIS, SPORT SPETTACOLO, etc.

Table with RAUNO and RADUE columns, listing programs like BAYMAN, ERNE KOVACS, etc.

Table with RAUNO and RADUE columns, listing programs like IRYAN, UNA VITA DA VIVERE, etc.

Nuova tecnica chirurgica per l'infarto

Una nuova tecnica chirurgica che potrebbe contribuire a salvare la vita a chi è stato colpito da infarto è stata annunciata nei giorni scorsi a Londra. Il dottor Ronald Campbell, cardiologo del Freeman Hospital di Newcastle sostiene che molti pazienti sopravvissuti al primo infarto rischiano comunque la vita se il ritmo elettrico del loro cuore «impazzisce». Si tratterebbe dunque di isolare quella parte del muscolo cardiaco nella quale l'«incidente» potrebbe verificarsi. Il medico sostiene di aver già eseguito questa operazione su di un centinaio di pazienti rimuovendo fino al 10 per cento della massa cardiaca, con ottimi risultati.

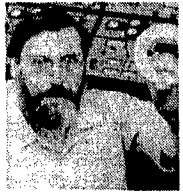


La diagnosi del cancro polmonare

Questo esame - ha affermato il medico - permetterà un numero vastissimo di diagnosi precoci e, di conseguenza, di guarigioni. Il professor Sincok ha rivelato di essere riuscito ad individuare, tra 25 persone sottoposte al test della saliva, le due che erano affette da cancro ai polmoni. Lo studioso, però, non ha fornito altri dettagli. Tutto ciò che si sa è che il test viene definito, dalla rivista medica «General Practitioner», come test Dna idrolizzato.

Le analisi sulla «Sacra Sindone»

Questo signore che vedete nella foto è il professor Robert Hedges, direttore del laboratorio di Oxford che si occupa delle datazioni dei reperti archeologici sottoponendoli alla prova del carbonio con un acceleratore. In mano, dentro il disco, ha un minuscolo pezzetto di quella che si crede essere la Sacra Sindone. I risultati sono attesi per la prossima settimana. Ma altri ricercatori che hanno sottoposto a verifica il tessuto hanno già ipotizzato la sua possibile provenienza: si tratterebbe in realtà di un falso fatto in epoca medioevale.



Aids delle foche sulle coste occidentali della Svezia

Le coste occidentali svedesi sono state colpite da una terribile moria di foche. Se in un primo tempo gli studiosi pensavano che la causa fosse legata all'eutrofizzazione del mare, fenomeno che investe pesantemente le coste occidentali della Svezia, è poi stato scoperto che si tratta invece di un virus. Un virus micidiale che colpisce il sistema immunitario, analogamente a quanto provoca nel corpo umano il virus dell'Aids. Questo non toglie nulla alla drammaticità del fenomeno di eutrofizzazione del mare svedese, per colpa del quale intere colonie di uccelli marini rischiano l'estinzione.



Amore e secrezione nasale

Chi ha problemi di respirazione nel fare l'amore non è allergico al sesso, deve semplicemente curare una lieve disfunzione secretiva. Lo afferma il giornale dell'associazione medica americana, citando il caso di un anonimo paziente tormentato per anni da incontenibili accessi di starnuti nei momenti più intensi dell'atto amoroso. Secondo la rivista il fenomeno dipende da un aumento dell'attività secretiva che in alcuni soggetti può causare una dilatazione delle mucose nasali con le relative difficoltà di respirazione e starnuti. Come rimedio, la rivista ha suggerito un semplice spray decongestionante: sembra che l'anonimo paziente ne abbia tratto un gran giovamento.



NANNI RICCOBONO

Dal lombrico agli aracnidi, dagli acari alle farfalle: i modelli da «copiare»

I tentativi della scienza di utilizzare per l'uomo le «magie» del regno animale

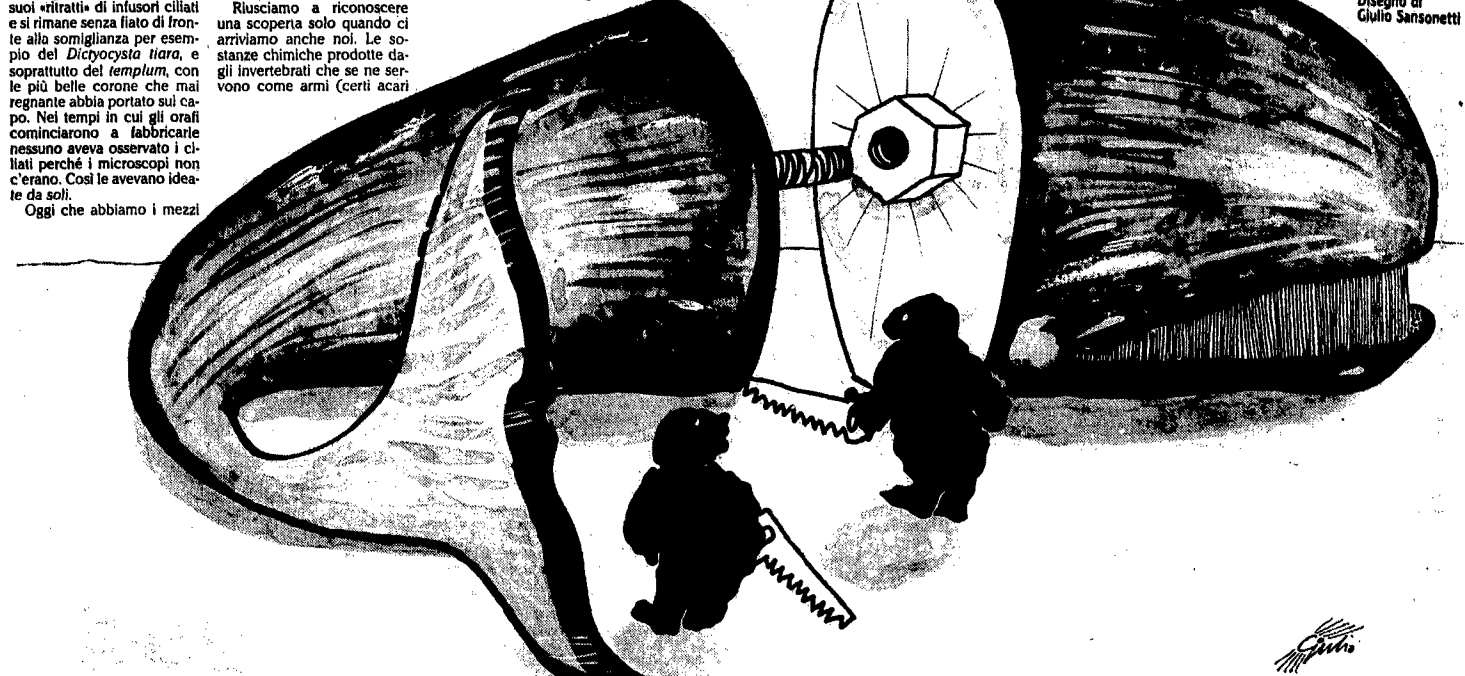
Le tecnologie invertebrate

Un lombrico si destreggia meglio di noi se deve infilarsi in una galleria sotterranea, e se ne infischia degli ostacoli naturali. Così alcuni ricercatori francesi lo hanno usato come modello per costruire «vermi» artificiali capaci di muoversi in ambienti che per l'uomo sono impraticabili, come le centrali nucleari, le miniere, gli impianti di certe industrie chimiche. Il movimento delle zampe di molti insetti, ragni, granchi, aragoste e altri animali sta ispirando il futuro delle nuove generazioni di robot. Questa scienza è la bionica, e ha appena compiuto 28 anni. Il nome gliel'ha dato nel 1960 il maggiore Jack Steele dell'Air Force americana, durante un congresso a Dayton, Ohio. Sembra che alcuni dei presenti da principio l'abbiano guardato storto. Come si permette un militare di tenere a battesimo una scienza, che per di più non si sa nemmeno se esista. Steele spiegò tutto bene: le tecnologie avanzate della natura possono, anzi devono servire da modello alle high tech dell'uomo. Chi ci guadagna è l'uomo. Ok? Okay. Così nacque la bionica ufficialmente. Gli uomini però hanno copiato spesso le idee della natura, a volte senza neanche saperlo. Basta guardare un libro sui protozoi con le tavole meravigliose di Haeckel, con i suoi «ritratti» di infusori ciliati e si rimane senza fiato di fronte alla somiglianza per esempio del *Dicystocystis tiara*, e soprattutto del *templum*, con le più belle corone che mai regnante abbia portato sul capo. Nei tempi in cui gli orafi cominciarono a fabbricare nessuno aveva osservato i ciliati perché i microscopi non c'erano. Così le avevano ideate da soli. Oggi che abbiamo i mezzi

scienziati non sanno dare una risposta. Perché le mosche possono sopportare tassi altissimi di radioattività? Come funzionano i sensibilissimi ultrasuoni delle farfalle? Come riprodurre i biosensori dei granchi? La verità è che le tecnologie avanzate devono proprio imparare dai lombrichi...

modello della casa subacquea del ragno Argroneta l'architetto francese Jacques Rougerie ha fatto una tenda-abitazione per chi volesse vivere sott'acqua. Al ragno Argoneta era già stato rubato il brevetto della campana da palombaro, ma questo accadde molto tempo fa. E per uscire dal mondo degli antropodi, ricordiamoci che i pompieri di New York, accelerano l'uscita dei gatti dalle loro pompe meccaniche: Heron Island, l'isola degli Aironi, nell'Australia Nordorientale. Il *Saccoglossus kowalewskii*, una specie di verme marino, si costruisce in fondo al mare una casa d'acciaio inossidabile. Produce un antistucco che riesce a rendere particolarmente resistente la struttura delle gallerie che scava nel fango, eliminando i batteri e nello stesso tempo facendo un accumulo di ossidrilidi di ferro. Il risultato, dice Nature, è appunto una serie di piccole gallerie di acciaio inossidabile. Un coleottero, il *Labidomera clivicollis*, che mangia piante piuttosto velenose, riesce a difendere il suo pasto tagliando tutti i canali che portano al tossico, e si nutre del pezzo di foglia che ha isolato dal veleno. Ci sarebbe da imparare molto, da un tipo così. Noi che di veleni ne mangiamo a più non posso, e senza nemmeno accorgercene.

MIRELLA DELFINI



Disegno di Giulio Sansonetti

Una proposta dell'Enea e degli Amici della Terra Incentivi ai privati per la cogenerazione?

In un convegno tenuto ieri a Roma gli «Amici della Terra» e l'Enea propongono il rilancio della cogenerazione, la produzione con un unico impianto di calore e di energia elettrica. Una tecnologia che permette di ottenere più energia con un minore impatto ambientale. La speranza è che la proposta sia recepita dal nuovo piano energetico nazionale che il governo dovrà prossimamente approvare.

PIETRO GRECO

Più energia, meno inquinamento. È quanto permette la cogenerazione, la produzione col medesimo impianto di calore e di energia elettrica. Lo hanno affermato ieri tutti gli oratori intervenuti, nella Sala del Cenacolo della Camera dei Deputati a Roma, al convegno organizzato dagli «Amici della Terra» e dall'Enea, l'Ente nazionale per l'energia alternativa. Il principio è semplice. Per riscaldare un'industria, o un condominio, si disperde energia in gran quantità. Energia preziosa che potrebbe essere utilizzata per produrre tutta l'energia elettrica di cui la fabbrica, o il condominio, hanno bisogno. Ed anche più. Con una tecnologia non eccessivamente sofisticata. Tutto facile quindi? No, perché gli ostacoli non mancano. Di natura economica, tecnica e normativa. A conti fatti più che autoprodurre alle aziende l'energia elettrica conviene comprarla dall'Eneal. Costa molto di meno. Anche perché i kilowattori di cui ha bisogno l'indu-

Troppo l'ozono al suolo (per l'inquinamento)

S. PIERO A GRADO. No, in campagna non è più un'altra cosa e l'aria buona sta diventando un sogno. Anche qui, a due passi dal mare ed ai bordi di una splendida pineta mediterranea, l'inquinamento da ozono non risparmia i fili d'erba che qua e là virano sul giallo, o le larghe foglie della pianta del tabacco, piene di aree secche e necrotiche. Per parlare dell'ozono al suolo cominciamo proprio da qui, dalle foglie ingiallite di questa modesta piantina che non susciterebbe l'interesse di nessun fiorista. Eppure la *nicotiana tabacum, cultivar bel w3*, ha un passato prestigioso e un presente di tutto rispetto. Coltivata su larga scala per la produzione dello strato esterno dei sigari, venne poi abbandonata quando la si scoprì molto fragile e facile preda di malattie. E si selezionarono varietà più resistenti. Ma proprio questa sua estrema sensibilità all'inquinamento atmosferico (in genere le piante sono tutte più sensibili dell'uomo a tanti inquinanti dell'aria per il gran volume di scambi gassosi di cui hanno bisogno) ne ha fatto uno dei più attendibili indicatori biologici, e i danni ben visibili sulle sue foglie sono spie per la presenza di ozono. Segnali d'allarme da tener d'occhio con cura.

Se l'ozono è un gas «buono» e indispensabile al posto giusto, e cioè tra i dieci ed i cinquanta chilometri sopra le nostre teste, una sua eccessiva concentrazione al suolo è invece estremamente nociva per l'ambiente. L'ozono infatti dovrebbe essere a livelli «naturali» per mantenere un'attività

purificatrice. Ma di condizioni naturali ormai non ce ne sono più neanche nelle finora insospettabili campagne toscane. Un monitoraggio svolto dall'Università di Pisa ha dato infatti dei risultati allarmanti, registrando punte di concentrazione al suolo dai valori quasi doppi a quelli normali.

CRISTIANA TORTI

una positiva attività purificatrice. Ma il problema è proprio questo: ormai non esiste più un livello «naturale» di ozono al suolo, e nella stagione calda lo smog fotochimico imperverosa. A questo punto bisogna chiarire che, per formarsi, l'ozono ha bisogno di condizioni particolari e associate tra loro. Tutte, come vedremo, sono frequenti anche nel nostro paese. Prima di tutto, servono dei «precursori», che sono costituiti dalle sostanze contenute negli scarichi dei motori a scoppio. In presenza di altre condizioni, come la temperatura elevata, l'irradiazione solare e la calma di vento (l'estate, insomma) reazioni tra precursori danno vita all'ozono al suolo.

Ma c'è di più. Instabile com'è, l'O3 si degrada assai facilmente se può legarsi ai radicali liberi di alcune sostanze (zolate per esempio) derivate appunto dall'inquinamento. Paradossalmente, dunque, nelle zone «spilate» - come ad esempio la campagna tra Pisa e il mare - questo gas ha vita più lunga. «Lo scenario del-

una particolare connessione tra andamento climatico e inquinamento) i valori medi orari hanno raggiunto anche i 128 ppb. Per ben 11 ore si è superata la soglia di 80 ppb. L'ozono è sceso solo dopo il tramonto, seguendo come sempre il suo ritmo circadiano legato alla luce solare.

C'è da allarmarsi? «È presto per preparare l'arca». Scherza Lorenzini. Ma è bene stare in guardia. Valori di ozono di questa portata danneggiano molto la produzione agricola. Secondo stime americane, concentrazioni più basse comportano già una diminuzione di produttività del 10% per la soia, del 17% per le arachidi, del 53% per la lattuga. E le persone? Un'aria così, certo non fa bene. Può provocare irritazioni alle mucose, mal di testa, difficoltà di respirazione; nelle situazioni più gravi, addirittura asma ed edema polmonare. Non molti giorni fa, negli Stati Uniti, una sindrome di questo tipo ha scatenato il panico. E anche se da noi tutto questo è fortunatamente ancora lontano, le ricerche condotte da Lorenzini e dalla sua équipe documentano che in estate quasi tutta la Toscana è inquinata da ozono. E certo non andrà meglio in altre aree italiane, ancora più soffocate dal gas della motorizzazione. «Noi siamo disponibili», conclude Lorenzini «a fornire alle Usi tutta la documentazione. Dopodiché intervenire spetta ad altri, prima di tutto informando correttamente la gente», e chissà se l'immagine sconosciuta di una piantina rinsecchita non ci convincerebbe, più di tante campagne ecologiche, a lasciar la macchina in garage.

Capocotta
La «macchia» non è degli abusivi

■ Che bisognasse scendere ancora in campo per difendere Capocotta dagli abusivi schierati contro la legge di esproprio, gli ambientalisti proprio non se lo aspettavano. Ed invece «la campagna stampa» organizzata dai proprietari dei lotti, li ha costretti ad intervenire di nuovo, anche per evitare che le recenti dichiarazioni del presidente della Repubblica in merito alla vicenda venissero interpretate come un riconoscimento del «diritto all'abusivismo» e al lasciar correre quando ci si trova davanti a situazioni di fatto. Cossiga, infatti, nel ricordare che l'esproprio non è motivato da mire espansionistiche della Presidenza, ha auspicato il ricorso a soluzioni alternative, cosa che ha lasciato ben sperare gli abusivi di Capocotta, convinti di poter restare sulle loro proprietà. Ma non è così, secondo gli ambientalisti, perché non si può disattendere una legge dello Stato e quindi le alternative vanno cercate sempre nell'ambito dell'applicazione della legge. Perciò o dietro un indennizzo in denaro o dietro una permuta con un altro terreno edificabile esterno alla tenuta, gli abusivi devono andarsene comunque. La tenuta di Capocotta, infatti, in base ad una legge dell'85 deve entrare a far parte della tenuta presidenziale, congiungendosi all'area di Castelporziano e creando una riserva naturale protetta sotto la competenza dell'Ufficio parchi della presidenza.

Il rischio più grosso, a questo punto, è che le proteste e il polverone sollevato dai proprietari, che parlano di truffe, di copertura di interessi di grandi proprietari e di metodi non cristallini seguiti in tutta la vicenda, finiscano con il far ritardare le procedure di esproprio, facendo scendere i termini previsti (ottobre-dicembre prossimi). Costi non solo gli abusivi potrebbero restare, ma lo Stato dovrebbe persino risarcirli.

Immigrati
A Roma duecentomila stranieri

■ Roma capitale, anche dell'immigrazione. Ormai gli immigrati stranieri sono il 10% degli abitanti della città.

A fine '87 erano in totale 156.000, con un incremento del 75% rispetto all'anno precedente, in cui erano 89.000. Di questi, circa centomila sono provenienti da aree del Terzo mondo. La cifra complessiva rappresenta il 7,2% di tutta la popolazione dell'area metropolitana.

Questi dati principali di una ricerca effettuata dall'Ufficio studi e programmazione del Comune in collaborazione con il sociologo Franco Ferrarotti e presentati ieri in Campidoglio dal prosindaco Giancarlo Redavid.

Secondo Redavid, l'esigenza di uno studio approfondito sulla immigrazione dai paesi del Terzo mondo si è resa necessaria dopo i recenti episodi di intolleranza razziale che ha fatto diventare un problema, spesso grave, la vicinanza fra razze ed etnie diverse.

Una maggiore conoscenza della vita e delle abitudini degli stranieri può agevolare la convivenza e però necessariamente una legge che regolamenti l'immigrazione. La 943 dell'86, quella della sanatoria dei clandestini ha permesso di regolarizzare la posizione di oltre 18.000 «abusivi», il 20% di tutto il totale italiano, 91.000 secondo il ministero dell'Interno.

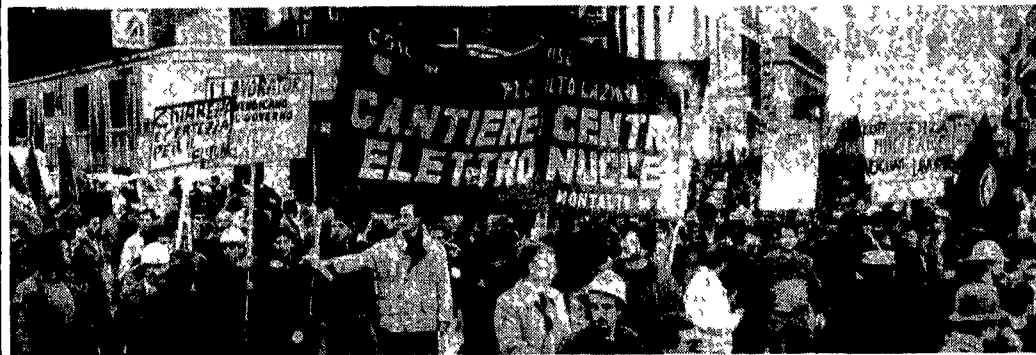
Gli stranieri che vogliono essere iscritti nelle liste di collocamento speciale devono dimostrare di essere in Italia almeno dal dicembre '86, altrimenti bisogna richiedere il permesso di soggiorno, anche per periodi molto lunghi.

Comunque la maggior parte degli immigrati ha un lavoro abusivo o non in regola. Quelli che hanno dimostrato di avere un lavoro «legale», con tanto di contratto ufficiale, sono solo 9.835.

Il governo non decide e i lavoratori rischiano di rimanere senza posto né salario

L'accordo è alla scadenza lunedì riprenderanno i blocchi sull'Aurelia come nel marzo scorso

Licenziamenti a Montalto? Gli operai occupano il Comune



Una manifestazione degli operai della centrale di Montalto

A Montalto torna la tensione. C'è il rischio infatti che, in assenza di qualsiasi decisione da parte del governo, le aziende comincino a far fioccare le lettere di licenziamento. Proprio contro questa prospettiva ieri mattina i lavoratori hanno occupato la sede del Comune, oggi saranno in Provincia e poi si incontreranno col prefetto. Non si esclude che ricomincino presto i blocchi stradali sull'Aurelia.

DAL NOSTRO CORISPONDENTE
ANTONIO QUATTANNI

■ MONTALTO «Rischiamo di andare in fene con la lettera di licenziamento in tasca, vogliamo garanzie per il salario e per il lavoro». Per questo ieri, per tutta la mattinata, i lavoratori della centrale di Montalto di Castro hanno occupato il municipio della cittadina dopo aver tenuto una breve assemblea di cantiere alla quale hanno partecipato an-

grazie, rischia di far tornare la tensione che ci fu nel marzo scorso con il petersi, forse già da lunedì prossimo, dei blocchi sull'Aurelia se prima non ci saranno risposte convincenti. Preoccupazione ha manifestato ieri anche il sindaco di Montalto durante il breve incontro con i lavoratori. «È esasperante - ha detto tra l'altro Leo Lupidi - avere intelcolettori sordi i diversi programmi che ho inviato al governo non hanno avuto alcuna risposta. Come ente locale non siamo stati ascoltati, ma l'intero Consiglio comunale non vuole trovarsi di fronte a fatti compiuti». Attualmente nel cantiere di Montalto lavorano effettivamente circa 1.100 persone, ben 3.500 sono i lavoratori sospesi e circa 900 sono in cassa integrazione.

Con questa situazione e vista la mancanza di qualsiasi decisione per il cantiere, che non è ancora stata presa nonostante l'impegno per un provvedimento specifico su Montalto previsto dagli accordi del 30 marzo, oltre ai lavoratori anche le imprese non hanno più alcuna certezza e alcune non vogliono anticipare gli stipendi. Inoltre, dato che devono comunicare con sei giorni di preavviso, già da lunedì prossimo potrebbero partire le prime lettere di licenziamento. «Se dovesse accadere qualcosa del genere - afferma Mauro Macchiesi, segretario regionale della Fillea - il cantiere dovrebbe del tutto ingovernabile. Per questo sono mesi che chiediamo di affrontare il problema, ma paradossalmente anche l'interrogazione parlamentare sul cantiere di Montalto presentata in modo congiunto da Pci, Dc e Psi non ha avuto alcuna risposta dal governo. Più volte in questi mesi i lavoratori si sono mobilitati sulla piattaforma di investimenti per l'alto Lazio elaborata dalle organizzazioni sindacali per il ricollocamento della mano d'opera, ma anche di quella non si è mai discusso seriamente.

Sono circa duemila, tra i sospesi di Montalto, gli operai della provincia di Viterbo che dopo il 7 agosto rischiano di trovarsi senza occupazione. «Non è più giustificabile - secondo Ermanno Guerni, della segreteria provinciale della Cgil - lo spreco di risorse che si sta verificando su Montalto, il futuro del cantiere e quale riconversione devono essere decisi in fretta.

Ferimento
Gli sparano davanti al negozio

■ Hanno aspettato che uscisse per chiudere le serrande del suo magazzino, poi nell'oscurità hanno fatto fuoco due volte da una Fiat Uno e sono fuggiti a tutta velocità. Paolo Germi, 51 anni, è stato raggiunto da uno solo dei due proiettili, al polpaccio, portato all'ospedale Figlie di San Camillo, è stato dimesso immediatamente con una prognosi di otto giorni. L'episodio è accaduto ieri sera sulla Circonvallazione orientale, davanti al Magazzino del canotto. Insieme a Paolo Germi c'era il figlio Fabio che, con freddezza, ha fatto in tempo ad appuntarsi il numero di targa della macchina con a bordo due persone che è adesso attivamente cercata dalla polizia. Interrogati dagli inquirenti padre e figlio hanno negato d'aver mai ricevuto minacce o richieste di denaro.

Vitina
Accoltellata in casa da un ladro

■ L'ha aggredito con un coltello perché lo aveva sorpreso a rubare in casa e accoltellata la scorsa notte a Vitinia, in via Sant'Arcangelo. Maria Manno, 37 anni, stava dormendo nel suo appartamento al primo piano, quando un rumore l'ha svegliata di soprassalto. Nell'oscurità ha visto un uomo con un casco da motociclista, che stava entrando dalla finestra. La donna, in preda al panico, ha cominciato a gridare con tutte le sue forze, per attirare l'attenzione dei familiari. Sorpresa da questa reazione, il malvivente, che probabilmente si aspettava di poter agire indisturbato, ha colpito la donna con un coltello, fuggendo poi dalla finestra. Maria Manno è stata trasportata a S. Eugenio, dove è stata operata. Ne avrà per 10 giorni.

Arrestati
Rubavano e riciclavano motorini

■ Nell'appartamento avevano messo su un'officina, ma fuori legge. Trapani, punteruolo, margelli, tutto l'occorrente per la punzonatura dei telai, spray di tutti i colori e la «materiale» prima: motorini, rubati un po' ovunque, camuffati a dovere e rivenduti sul mercato. Il loro intenso lavoro, si era fatto sentire. I condomini del palazzo di via Monte Bove 14, a Montesacro, non ne potevano proprio più. Per Giovanni Venturi, 28 anni, il «meccanico» della fiorente «ditta» a delinquere, e per Edoardo Maggino, 29 anni, il ladro di professione, sono scattate le manette. Arrestati dagli agenti del quarto distretto guidati dal vicequestore Gianni Carnevale, per loro le accuse sono furto continuato e aggravato e contrabbando di pubblica autenticazione.

Motociclista
Investe una donna e fugge

■ Un motociclista l'ha investita, poi, lasciandola a terra priva di vita, è fuggito. Olga Della Bella, 65 anni, è morta sul colpo; il pirata della strada, Giulio Panzironi, 22 anni, miracciatto dopo qualche ora è stato arrestato per omicidio colposo e omissione di soccorso. L'incidente è avvenuto a mezzogiorno e mezzo; l'anziana donna attraversava la strada in via dei Monti Tiburtini, non ha fatto nemmeno in tempo ad accorgersi di quella moto di grossa cilindrata che, sfrecciando a grande velocità, le è piombata addosso. Il motociclista, appena si è reso conto che la donna era morta è risalito in sella ed è sparito. Ma qualcuno ha fatto in tempo a segnare il numero della targa e attraverso quello la polizia stradale lo ha rintracciato.

Porte blindate, sistemi di sicurezza, allarmi: tutto per un'estate sicura

L'INDUSTRIA DELLA TRANQUILLITA'

SPECIALE

Prima di tutto essere sicuri, a casa e fuori

È un nome prestigioso nel campo della sicurezza. Da anni è impegnato in questo settore mediante la realizzazione di impianti mobili. Parliamo del gruppo industriale Boneschi, la cui sede è a Roma in via Quarto Negroni.

Questa società produce veicoli speciali, particolarmente attrezzati per tutto quanto serve alle organizzazioni dei servizi di sicurezza in movimento: dalla difesa dei valori (banche, istituti economici, poste...), al trasporto di portatori di handicap, fino a comprendere le avanzate e sofisticate strutture autosanitarie. Il gruppo Boneschi realizza, inoltre, strutture mobili in dotazione per la Polizia, Carabinieri, Guardia di Finanza, grazie ad un reparto specializzato che produce speciali furgoni al trasporto di uomini e valori, in doppiacabina, usati, in prevalenza, per motivi di ordine pubblico e per il trasporto di documenti riservati, valori e quanto altro abbia bisogno di un elevatissimo indice di sicurezza. Il spazio forata della produzione è il Centro Mobile di Rianimazione. Si tratta di un veicolo munito di tutto quanto occorre al pronto intervento in determinate circostanze di drammaticità ed in zone impervie, o comunque lontano da ospedali, centri di rianimazione o strutture medico-sanitarie cittadine.

Il Centro di Rianimazione della Boneschi è organizzato mediante l'installazione di tutti i presidi adibiti all'intervento medico improvviso, grazie al quale il paziente (o i pazienti)

3Z TRE ZETA

PORTE CORAZZATE
DISPOSITIVI BREVETTATI

STABILIMENTO:
VIA DELLE CAPANNELLE, 97
TEL. 7994508

NEGOZIO:
LARGO BARTOLOMEO PERESTRELLO, 10
TEL. 2715753

Aprimatic SERVICE
LAZIO s.r.l.

AUTOMAZIONE PORTE E CANCELLI

Mostre permanenti e magazzini completi, oltre ai Tecnici, garantiscono l'assistenza sul prodotto in Italia e all'estero

Punti vendita e assistenza:
UN SERVIZIO TEMPESTIVO ED ACCURATO

Tornare a casa è sempre una festa quando ad accoglierti c'è XT 40, l'apricancello oleodinamico APRIMATIC disegnato da Giugiaro che ne garantisce la linea creativa.

00157 ROMA - VIA VACUNA, 92 - TELEF. 06/45.04.381 - 45.01.278

boneschi
centro sud

CARROZZERIE SPECIALI ■ VEICOLI BLINDATI ■ VEICOLI SANITARI

Via Quarto Negroni, 71 - Tel. 06/9315459 - 9343428
00072 ARICCIA (Nettunense) ROMA - ITALY FAX 06/9343122

PORTE CORAZZATE

Uno dei nomi più significativi che opera a Roma nel settore delle porte corazzate è la ditta Trezeta. È una impresa artigiana a conduzione familiare, in grado di svolgere qualsiasi intervento con cui poter elevare l'indice della sicurezza negli ambienti più diversi (case, appartamenti uffici). Non è scappato e sicuro punto di riferimento mister Vladimir, un tecnico del ramo con alle spalle oltre 18 anni di esperienza. La signora Ornella è l'amministratrice della società, Fabio Zarella è un montatore altamente specializzato, mentre il sig. Pasquale Zarella è stato il socio fondatore della ditta. La Trezeta è specializzata anche nella realizzazione di grate, infissi, persiane e, naturalmente, porte e serrature. Tutti i dispositivi installati sono brevettati e garantiti.

SICUREZZA ATTIVA E PASSIVA

- ◆ CAMERE BLINDATE
- ◆ INFISSI IN ALLUMINIO ANCHE CORAZZATI
- ◆ VETRI BLINDATI
- ◆ STRUTTURE IN FERRO DI OGNI TIPO
- ◆ IMPIANTI DI ALLARME
- ◆ AUTOMAZIONI DI OGNI GENERE

Lavorazione artigianale dei metalli
Fusioni in bronzo e lavorazione inox

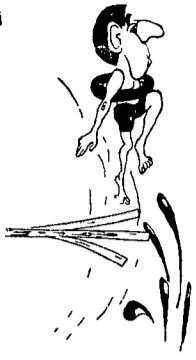
Esposizione: VIA TIBURTINA, 230 - TEL. 491598
Officina: VIA DEI RETI, 15 - TEL. 490293 ROMA

CINEMA AL MARE

TERRACINA
MODERNO Via del Rio 19 Tel 0773 762946 L. 7.000
L'inastentibile leggerezza dall'essere rega di Philip Kam...

OSTIA

LIDO BEACH
Lungomare Toscanelli accanto al pontile L. 3.000
Il sorpasso Regia di Dino Risi (20 30 23)



ROMA!
Un'estate al mare

SPERLONGA
AUGUSTO
Via Torre di Nibbio 12 Tel 0771 84644 L. 5.000
Le vie del signore sono finite di e con Massimo Troisi (21)

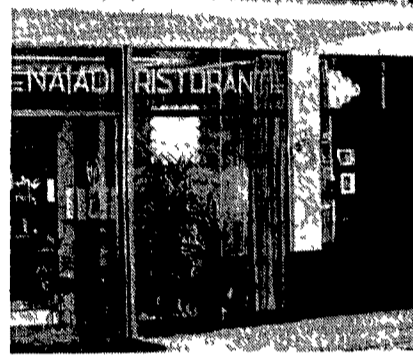
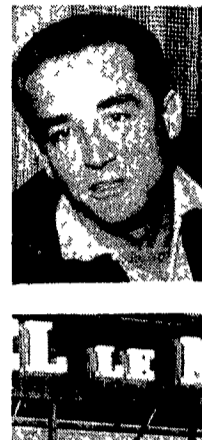
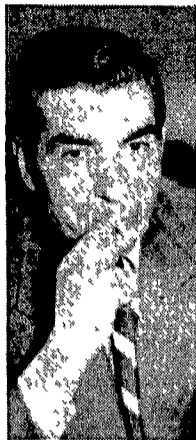
SCAURI
ARENA VITTORIA Tel 0771-20758
Sing Sing chiama Wall Street (21-23)

«Qui dormì Lucky Luciano»

Basta che non ci lasciamo prendere dalla nostalgia. Certo gli anni 50 e 60 a Santa Marinella erano proprio "ruggenti", e le "Najadi" erano il punto di riferimento obbligato dei personaggi più noti, gente simpatica e gentile...

Il proprietario racconta la lenta decadenza del glorioso hotel le Najadi di Santa Marinella «Ho chiuso il ristorante»

SILVIO SERANGELI
I dialetti italiani perché da ragazzo aveva avuto contatti con la sua servitù, tutta italiana. Allora a Santa Marinella c'erano solo 300 posti letto, molte ville importanti delle famiglie romane...



Qui accanto l'hotel «Le Najadi» e sopra quattro illustri frequentatori dell'albergo di Santa Marinella: Lucky Luciano, Alberto Sordi e Joe Di Maggio

SPETTACOLI A ROMA

PRIME VISIONI

Table listing cinema programs with columns for cinema name, address, phone, and showtimes. Includes entries like ACADEMY HALL, ADMIRAL, ADRIANO, ALCEONE, AMBASCIATORE SEXY, ARCHIMEDE, ARISTON, ARISTON II, AUGUSTO, AZZURRO SCIPIONI, BARBERINI, BLUE MOON, BRISTOL, CAPRANICA, CAPRANICHETTA, COLA DI RIENZO, EDEN, EMPIRE, ESPERINA, ETIOLE, FIAMMA, GARDEN, HOLIDAY, MADISON, MERCURY, METROPOLITAN.

MODERNETTA

Table listing cinema programs for ModerNETTA, including titles like 'Voglio di vincere 2 di Christopher Leitch', 'Zombi 3 H (VM18)', 'Rassegnita dedicata a Pier Paolo Pasolini', etc.

VISIONI SUCCESSIVE

Table listing cinema programs for Visioni successive, including titles like 'Il pranzo di Babette', 'Le mille luci di New York di James Bridges', etc.

SCELTI PER VOI

LA STORIA DI ASJA KLJACINA CHE AMÒ SENZA SPOSARSI
«Scopelato dopo vent'anni, è uno dei migliori film sovietici liberati dal nuovo corso. Un atterro diretto vol S, è vero, però fatto uno sforzo...

CINECLUB

Table listing cinema programs for CINECLUB, including titles like 'IL LABIRINTO', 'VILLA MEDICI', 'CINEPORTO', 'SALA A', 'SALA B', 'VILLA MEDICI', 'CINEPORTO', 'SALA A', 'SALA B', 'VILLA MEDICI', etc.

CINEMA

OTTIMO
BUONO
INTERESSANTE
DEFINIZIONI: A: Avventuroso, BR: Brillante, C: Comico, D.A.: Disegni animati, DO: Documentario, DR: Drammatico, E: Eroico, FA: Fantascienza, G: Giallo, H: Horror, M: Musicale, S: Satirico, S: Sentimentale, SM: Storico-Mitologico, ST: Storico

PROSA

ALLA RINGHIERA (Via dei Rari 81 - Tel 6568711)
Riposo
ANFITRATTO GUERCA DEL TABARO (Passeggiata del Gianicolo Tel 5750627)
Alle 21:30 Anfitratto di Pisuto con Sergio ammirato Patrizia Parisi Marcello Bonin Regia di Sergio Ammirato

CON LA MUSICA CONTRO IL RAZZISMO CONTRO OGNI VIOLENZA
5 SERATE DI MUSICA
promosse dal PCI e dalla FGCI di Latina
PROIEZIONI VIDEO SU MAXISCHERMO con inizio alle ore 21.00
SABAUDIA sabato 23 luglio
SPERLONGA mercoledì 27
LATINA (B. Sabotino) ven 29
GAETA sabato 30
TERRACINA martedì 2 agosto
Piazza Santa Barbara
Spiaggia del Porticciolo
Spiaggia davanti al «Peter Pan»
Alberato di P. XIX Maggio
Spiaggia del lungomare (davanti alla Terrazza di Belvedere)

A settembre anche la radio via satellite

Calamità Sulle onde i primi appelli

Le informazioni sul tempo e sulla viabilità si inseriranno automaticamente in ascolto

Grazie all'isofrequenza l'ascolto sarà perfetto anche in galleria Un'esclusiva mondiale Rai

«Onda verde» il tam tam di chi viaggia

Tutto il traffico in diretta Con l'autoradio sarà possibile

Confidenziale, insinuante, servizievole. Sempre più servizievole, la radio, quando saranno diffusi quei servizi tecnologicamente avanzati che entrano oggi, senza clamore, nella vita quotidiana degli ascoltatori. Stanno trovando posto nel più insinuante dei media tecnologie informatiche di portata innovativa pari a quella del transistor 25 anni fa. Si chiamano «Radio data system» e «isofrequenza».



Saranno forse finiti i tempi eroici raccontati da Woody Allen nel suo «Radio Days», i grandi microfoni a stella, i provini affollati e le ambizioni sfrenate delle belle come Mia Farrow che per entrare in radio era disposta a diventare l'amante di un gangster. Ma come non sono finiti i quiz tele-radiofonici - ricordate la gag dei ladri che rispondono esattamente alle domande del «conduttore» mentre svalgiano la casa, e fanno vincere i premi alla famiglia rapinata? - così è tutt'altro che tramontato l'appello della radio. Anzi, si appresta a una nuova era di trasformazioni tecnologiche, che frutteranno le caratteristiche avanzate di una nuova generazione di ricevitori radiofonici, capaci di sposare la comunicazione sonora via etere con l'informatica. La Rai

sta per introdurre in radiofonica a modulazione di frequenza il servizio «radiodata», basato sull'impiego di un canale dati aggiuntivo per la diffusione di informazioni di vario tipo, senza disturbare il normale programma radiofonico. I destinatari più interessati alla novità saranno gli automobilisti, che per questo tramite potranno tempestivamente ricevere notizie sul traffico, automatizzare la sintonia su una singola rete, o la scelta di una stazione in base al tipo di programma prevalente (musica o notizie), o ancora l'avvio e l'arresto della registrazione non in base ai tempi previsti ma sull'effettiva presenza del programma prescelto. Come si vede l'autoradio diventa il mezzo privilegiato, che diventerà capace di ricevere automaticamente i comunicati sul traffico «incastandoli»

nell'ascolto di altri programmi. Uno sviluppo di questa tecnica sarà l'introduzione del cosiddetto «vocoder» un sintetizzatore di voce che si inserirà senza nemmeno interrompere il programma in corso. La Rai prevede di cominciare fin d'ora con le informazioni relative alla sintonia del ricevitore per poi allargare gradualmente il servizio. Il sistema, tra l'altro, è unificato a livello internazionale e quindi utilizzabile negli spostamenti tra una nazione e l'altra.

L'altro servizio in corso di introduzione - a livello sperimentale verrà introdotto nei prossimi giorni sulla autostrada A1 nel tratto Firenze-Bologna - è l'isofrequenza. Il sistema è stato brevettato in esclusiva dalla Rai in campo mondiale. L'isofrequenza consente l'ascolto di un suo programma lungo l'autostrada, perfino in galleria, con una normale autoradio, senza nemmeno cambiare frequenza. Su questo tratto d'autostrada

sarà possibile ascoltare un programma speciale composto da una base di musica di piacevole ascolto, da alcune edizioni principali del GRI e GR2 e dei notiziari di Onda Verde. Frutto di un accordo tra Rai e Società Autostrade, l'introduzione dell'isofrequenza è stata richiesta anche dall'Anas per la rete stradale e autostradale di sua competenza. L'esperimento, secondo l'accordo con l'Anas, inizierà a giorni sul Grande Raccordo Anulare di Roma.

Sembrerà banale, ma il consiglio «state prudenti» inviato costantemente dai notiziari Onda Verde ha il suo sano effetto psicologico sugli automobilisti in ascolto all'autoradio. Per confortare i viaggiatori obbligati come i camionisti o i rappresentanti di commercio, o intrattenere guidatori più o meno solitari in viaggio di piacere, si sono moltiplicate negli ultimi anni le trasmissioni tipicamente di servizio.

L'aggiornamento acquista maggior valore se si guarda alla crescita esponenziale del traffico su gomma, compresi i relativi fattori di insicurezza e di rischio, con le note conseguenze. Si contano più di 10.000 morti e 150.000 feriti ogni anno sulle strade d'Italia, oltre a un patrimonio di circa seimila miliardi spesi per le conseguenze degli incidenti stradali. La collaborazione, iniziata nel 1981, tra la Rai e Polizia stradale, Anas, Aci e Autostrade si è concretizzata in un progetto di trasmissioni sistematiche, così come avviene in altri Paesi europei.

Il progetto «viaggiare informati» si avvale in specifico di radio, televisione e televideo. La prima, per le sue stesse caratteristiche di mobilità, risulta il mezzo principale utilizzato per la trasmissione dei programmi per gli automobilisti. I dodici milioni di possessori di autoradio in Italia possono ascoltare, ogni giorno, i notiziari di Onda Verde, che vengono trasmessi ogni trenta minuti sulle tre reti nazionali, in onda media e in modulazione di frequenza, nonché due volte al giorno sulle reti regionali.

Le trasmissioni avvengono in diretta dal Centro Operativo presso l'Aci, dove sono state allestite due postazioni microfoniche, in grado di inserirsi anche sui programmi in corso. Il Centro Operativo sta per essere attrezzato con un elaboratore elettronico che permetterà di selezionare e trattare più rapidamente le informazioni pervenute. Radio Uno inoltre trasmette quotidianamente dalla sei alle nove del mattino, un programma di musica e di approfondimento sui temi della viabilità, e alle 18 un breve programma destinato ai camionisti.

Se è vero che la radio fa la parte del leone in questo genere di servizi, non per questo la televisione non cerca di metterci del suo: sia con il televideo, che dedica numerose pagine quotidiane alle notizie su aerei, treni e strade, dedicate a chi ancora sta per muoversi, sia con la tv vera e propria. Le edizioni regionali del Tg3, infatti, trasmettono quotidianamente Onda Verde regione, un notiziario di previsione sul traffico e la viabilità a livello locale, cui si aggiungono le trasmissioni del venerdì dedicate alle previsioni di traffico per il week end. L'ultimo nato, infine, in questo campo, è il servizio telescreen che è in corso di installazione nelle stazioni di servizio dell'Agip e dell'Ip, attraverso le quali transitano ogni anno circa 10 milioni di autoveicoli. Lo stimolo da parte degli utenti va in direzione di un servizio di informazione capillare a livello locale, realizzabile potenzialmente con una collaborazione tra Rai e radio private.

Aumentano i servizi Aci per gli automobilisti Due numeri e un bollino per guidare sicuri

ROMA. 116 e 4212, due numeri di telefono per non restare a piedi e per viaggiare con un bagaglio di informazioni preziose. Al 116 (nessun prefisso, basta un solo gettono) risponde «Aci 116», la società di servizi d'assistenza stradale dell'Automobile Club d'Italia: 12 centrali telefoniche, 5.100 uomini, 3.000 automezzi, un migliaio di officine delegate, 115 centri di soccorso autostradali. Dal 116 sono partiti, nel luglio del 1987, 33.929 interventi di soccorso ad automobilisti (di cui 4.458 stranieri); 39.321 (5.814 stranieri) i soccorsi scattati da una telefonata ad

Aci 116 nel mese di agosto dello scorso anno. Al 4212 (prefisso 06 per chi chiama da fuori Roma) tutti possono telefonare per avere da personale specializzato ogni tipo di informazione su condizioni meteorologiche, transibilità di strade e valichi, tariffe autostradali, traghetti, itinerari turistici, formalità doganali e amministrative, valuta e quant'altro può interessare l'automobilista in viaggio in Italia e all'estero. Il Centro assistenza telefonica 4212, in funzione 24 ore su 24 tutti i giorni dell'anno, riceve mediamente 1.200.000 telefonate l'anno. Un'ulteriore garanzia di

buon viaggio può darla il «bollino giallo» della tessera associativa Aci. A seguito del fermo della vettura al di fuori della provincia di residenza, con danni superiori alle 500.000 lire, su diretta richiesta al 116 viene effettuato il trasporto gratuito dell'auto da tutta Italia al domicilio indicato sulla tessera e si rimborsano le spese di rientro, o in alternativa viene fornita una seconda auto gratuita per 15 giorni, e ancora, rimborso delle spese medico-ospedaliere, spedizione di pezzi di ricambio non reperibili, anticipo di contanti da parte di qualsiasi Automobile Club.



Previsto anche il rimpatrio gratuito dell'auto All'estero tutto più facile se c'è l'Aci passport

ROMA. Se andare all'estero in auto è uno dei modi più diffusi per trascorrere le vacanze, sicuramente attraversare una o più frontiere comporta non poche difficoltà: lingue, abitudini, leggi e regolamenti diversi possono infatti ingigantire i problemi che in Italia, magari, si risolverebbero agevolmente. Per aiutare a superare queste difficoltà, l'Automobile Club d'Italia mette a disposizione degli automobilisti un utilissimo carnet: Aci Passport, questo il nome del li-

bro di assistenza turistica, è valido per due mesi e costa 50.000 lire (35.000 per i soci Aci); inoltre, il socio Aci può acquistare un carnet con validità annuale pagando solo 40.000 lire. Vi sono poi supplementi minimi per le persone trasportate o l'eventuale caravan.

Aci Passport comprende un certo numero di buoni utilizzabili in diverse circostanze: lettere di credito per la riparazione dell'auto o per altre necessità; soccorso stradale gratuito fino a 60.000 lire e rimpatrio gratuito dell'auto; polizza di 100.000 lire per il furto dei bagagli; vi è inoltre la possibilità di rimborsi per spese mediche, assistenza legale, dazi doganali, spedizione di pezzi di ricambio, disponibilità di aereo sanitario, eccetera. Per ottenere queste facilitazioni basta avere Aci Passport nel cruscotto e chiamare, in qualsiasi località ci si trovi, il numero telefonico 06/4212 oppure fare un telex al numero 622159 Aci Cat 1.

ONDAVERDE

VIAGGIARE INFORMATI PER VIAGGIARE SICURI

Un sistema integrato Radio - Televisione - Televideo e Telematica al vostro servizio. Un'esclusiva RAI per la sicurezza stradale in collaborazione con Polizia Stradale, Anas, ACI, Autostrade e Agip.




**Telepedaggio
ossia
pagare col
computer**

Fluidificare, ovvero rendere sempre più veloci, le operazioni di pagamento pedaggio, è un obiettivo che impiega da tempo la Società Autostrade nell'ambito di un piano di sviluppo e di applicazioni tecnologiche tendenti all'automazione. All'inizio degli anni Ottanta, con il «Progetto 10» fu realizzata l'automazione delle porte di entrata. Recente è il lancio del piano di automazione per quelle per il pagamento, in uscita. Il piano riguarda un sistema computerizzato di pagamento denominato «telepedaggio». I vincoli oggi presenti, che limitano l'utilizzo delle carte magnetiche di credito alle sole auto, saranno rimosse in un futuro prossimo, con l'impiego delle più recenti tecniche di elaborazione dell'informazione. Un ulteriore traguardo, costantemente presente e che solo oggi l'evoluzione della tecnologia ha reso accessibile per un'utilizzazione estensiva, è costituito dalla possibilità di identificare l'utente senza richiedere la fermata in stazione. Si tratta di acquisire le informazioni, oggi riportate dal biglietto, prelevato all'ingresso e riconsegnato all'uscita, e dalla carta di credito Viacard attraverso un radio collegamento. Un piccolo terminale installato a bordo della vettura dialoga con il sistema di controllo della stazione e guida l'automobilista attraverso varchi specializzati. La velocità di scorrimento, dell'ordine di quella ammessa sugli svincoli, consentirà di sdrammatizzare l'impatto del traffico sulle strutture di stazione, con indubbio vantaggio in termini di impatto sull'ambiente. L'utilizzazione di una «carta» per il pagamento elettronico con un microprocessore incorporato permette lo scambio di informazione tra le apparecchiature di terra, e quella di bordo con notevole sicurezza, e di registrare sulla stessa dati e notizie che l'utente può successivamente rileggere... e verificare. L'impianto sperimentale, messo a punto dai laboratori della Società Autostrade, richiede un'attenta ingegnerizzazione per la miniaturizzazione e la produzione a costi industriali contenuti.

**Vendute sinora circa un milione di tesserine magnetiche
Una convenzione con l'Acì garantisce il soccorso gratuito**

Con Viacard caselli sprint

«Viaggiare veloci» è il titolo dell'operazione che vede impegnata la Società Autostrade per migliorare il servizio e accelerare la fase di esazione del pedaggio, che normalmente rallenta il traffico in uscita. Il pagamento con tessere «Viacard» è un'opzione in più per gli automobilisti. Disponibile in «tagli» da 50 e 90mila lire, serve per uscire rapidamente dai 78 caselli finora abilitati.

Autostrada per amore o per forza per amore, probabilmente, l'inverno scorso, quando il bel tempo ha dato una mano ai turisti, per forza, quando gli scioperi di treni e aerei hanno reso obbligatoria la scelta dell'auto privata. L'insieme di questi due fattori ha fatto impennare l'indice di aumento di traffico autostradale nei primi cinque mesi dell'88, più 14%, per poi riportarsi all'8% nello scorso giugno. Il traffico merci, nei giorni feriali, rappresenta in questo periodo un quarto del totale. Sulla rete della Società Autostrade, che rappresenta da sola il 50% circa di quella nazionale, passano nei giorni del grande esodo - di venerdì e di lunedì,

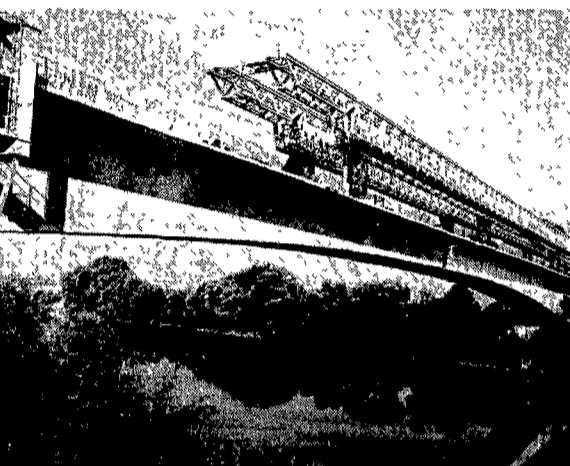
Per due mesi autostrade senza cantieri aperti

Ampliamenti e lavori in corso come risposta di oggi per evitare la paralisi domani. Che per gli automobilisti zigzagare tra le corsie sia un piacere, non lo può sostenere nessuno... e la Società Autostrade lo sa benissimo, se è vero che ha messo a tutti gli ingressi cartelloni con scritto «il tempo che perdete non è tempo perso...». In effetti, la risposta ad aumenti medi di traffico del 7% l'anno è la costruzione di una serie di «terze corsie» nei punti caldi. Cui si aggiungono, ovviamente, i lavori di manutenzione sulla rete di più vecchia costruzione.

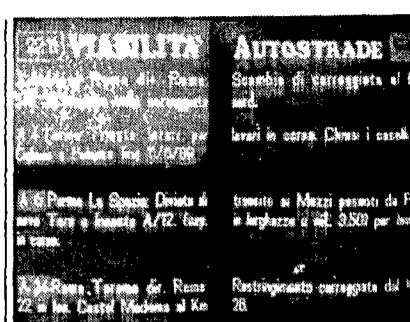
**Sono state appena aperte altre 40 nuove piste riservate
In tutto sono 78 sulle principali uscite autostradali**

Sono state appena aperte altre 40 nuove piste riservate

bancario dell'automobilista, più o meno come avviene nei pagamenti a moneta elettronica dei grandi magazzini. La Società Autostrade, per incentivare l'utilizzo della tessera, ha concluso un accordo con il servizio 116 dell'Acì, per cui il soccorso in autostrada fino al 30 settembre è gratuito per tutti i possessori. Le tessere sono valide su una rete di circa 4000 km, pari all'80% del totale, e sono in vendita negli Autogrill, in tutte le sedi Acì e in numerose tabacchiere: in totale, 1100 punti vendita. Come per il Bancomat, l'adozione di questo sistema dipende dalla densità di punti di utilizzo. Di corsie Viacard, alle 38 aperte in 15 stazioni (le più trafficate, ovviamente), se ne sono aggiunte da una settimana altre



maggiore intensità di traffico, iniziati nei primi anni Settanta sulla Milano-Bergamo e sulla Piacenza-Bologna, furono bloccati da una legge del 1975, per sette anni, cosicché i lavori sono ripresi solo nel 1982 in base a una nuova legge, la 531. Attualmente sono in corso di ampliamento a tre corsie la Bergamo-Brescia, il tratto urbano di Milano, intorno a Sesto San Giovanni, sull'Autosole il tratto Milano-Casalpusterleno e il ponte sul Po a Piacenza, diversi punti della Bologna-Rimini e due tratti della Roma-Napoli intorno a Frosinone e



Messaggi utili da cartelli telecomandati

Il primo esperimento è stato fatto tra Bologna e Firenze dall'anno scorso: la segnaletica telecomandata a messaggio variabile rappresenta un tentativo di informazione in tempo reale sulle condizioni del traffico e meteorologiche, prima di entrare in autostrada o durante il viaggio. Uscendo dalla fase sperimentale, la Società Autostrade prevede di installare due tipi di cartelli telecomandati: uno posto prima dell'ingresso ai caselli, all'intersezione con le statali, l'altro lungo le carreggiate, un chilometro prima degli svincoli. L'automobilista risulta dunque preavvertito delle condizioni meteorologiche e di quelle del traffico e decidere di conseguenza il suo itinerario. Una diffusione realmente utile di questo mezzo è condizionata dal mezzo con cui far viaggiare i messaggi e azionare i cartelli: rispetto a un normale cavo telefonico, usato in passato, ora la soluzione ottimale è il cavo a fibre ottiche. Questo cavo, già impiantato sulla Bologna-Firenze, è in corso di installazione - attraverso un accordo Sip Autostrade - nella maggior parte della rete, contribuendo così in maniera determinante all'informaticizzazione dei servizi. Quest'anno la segnaletica telecomandata a messaggio variabile è stata già estesa ad altri tratti della Milano-Roma-Napoli: in particolare da Firenze Nord a Inca e da Orte ad Anagni, per un totale di 23 cartelli installati prima dell'accesso ai rispettivi caselli e 11 lungo l'autostrada. Il programma, già in corso sulla Milano-Napoli, verrà ulteriormente sviluppato negli ultimi mesi. Occorre ricordare, inoltre, che tutte le porte di entrata dei caselli della rete «Autostrade», in attesa di completamento dei programmi di informatizzazione, sono dotati di appositi pannelli in cui, manualmente e su disposizione delle centrali operative competenti per territorio, vengono fornite sinteticamente informazioni aggiornate sullo stato della rete. Ancora a proposito di informazione agli utenti, occorre ricordare il «Puntoblu». Si tratta di un servizio nato l'anno scorso, che riunisce, in un'unica struttura, informazioni computerizzate autostradali (tariffe, tempo e traffico) e turistiche, insieme con un servizio di tipo commerciale, ossia promozione e vendita di carte di credito viacard valide per il pagamento del pedaggio. Il Puntoblu costituisce anche, in alcuni casi, un punto di aggregazione di altre funzioni esterne, direttamente o indirettamente interessate al settore, e cioè Acì - specie per i coupons agli stranieri - ed altri enti o associazioni locali turistiche e alberghiere. Puntoblu è attualmente in esercizio nelle seguenti aree di servizio: Firenze Nord (alla confluenza della Milano-Roma con la Firenze mare); Feronia Ovest (Autosole, tra Fiano Romano e Settebagni); Brianza Nord (Autostrada, Milano-Brescia, tra Agrate e Cavenago); Secchia Ovest (Autosole tra Campogalliano e Modena Nord); Cantagallo Est (Autosole tra Bologna e Casalecchio); San Pelagio Ovest (autostrada Bologna-Padova); Alento Est (Bologna-Bari tra Francavilla e Ortona); Teano Nord (Autosole tra Caianello e Capua).

CAMPAGNA PER LA LETTURA 1988

II PROPOSTA

A. Il maestro della satira politica Fortebraccio, <i>A carte scoperte</i> L. 8.000 Fortebraccio, <i>A chiare note</i> L. 8.000 Fortebraccio, <i>Detto tra noi</i> L. 8.000 Fortebraccio, <i>È già tempo</i> L. 8.000 Fortebraccio, <i>Parlata aperta</i> L. 8.000 Fortebraccio, <i>La galleria di Fortebraccio</i> L. 13.500 L. 53.500 Prezzo speciale campagna L. 35.000		C. Tempo di lettura: romanzi per l'estate Bloy Casares, <i>Il lato dell'ombra e altre storie fantastiche</i> L. 16.500 Blok, <i>La fidanzata di Lillà</i> L. 8.000 Brandys, <i>L'idea</i> L. 8.000 Broch, <i>L'incognita</i> L. 8.000 Carpentier, <i>Il ricorso del metodo</i> L. 8.000 Hellman, <i>Una donna incompiuta</i> L. 12.500 Lem, <i>I viaggi del pilota Pirx</i> L. 8.000 Nichols, <i>Rosso cardinale</i> L. 12.000 Onetti, <i>Gli addii</i> L. 8.000 Pa Kin, <i>Il giardino del riposo</i> L. 8.000 Pasolini, <i>Il caos</i> L. 8.000 Pasternak, <i>Il salvacondotto</i> L. 8.000 Pratolini, <i>Il tappeto verde</i> L. 8.000 Rasputin, <i>Il villaggio sommerso</i> L. 8.000 Singer, <i>Yoshe Kalb e le tentazioni</i> L. 14.000 Traven, <i>Storie della giungla messicana</i> L. 13.500 Vargas Llosa, <i>I cuccioli</i> L. 8.000 Welty, <i>Nozze sul Delta</i> L. 16.500 Wharton, <i>La casa della gioia</i> L. 16.500 Williams, <i>Flossie</i> L. 13.500 L. 211.000 Prezzo speciale campagna L. 120.000		De Quincey, <i>Il vendicatore</i> L. 5.000 Hardy, <i>Il braccio avvizzito</i> L. 8.000 Jemolo, <i>Scherzo di terragosto</i> L. 6.000 Renou, <i>Il delitto dell'Inglese</i> L. 6.000 L. 47.000 Prezzo speciale campagna L. 30.000		British Museum, <i>La biologia umana</i> L. 16.000 Cairns, <i>I romani e il loro impero</i> L. 10.000 Cairns, <i>L'Europa scopre il mondo</i> L. 10.000 Cairns, <i>L'età delle rivoluzioni</i> L. 10.000 Gigli, <i>Scrutiamo l'universo</i> L. 5.000 Gigli, <i>Le stelle ci raccontano</i> L. 5.000 Gigli, <i>La luce che dipinge</i> L. 5.000 Gigli, <i>La giostra delle forze</i> L. 5.000 Gigli, <i>Giochiamo col fuoco</i> L. 5.000 L. 98.000 Prezzo speciale campagna L. 60.000	
B. Cinema... cinema Huston, <i>Cinque mogli e sessanta film</i> L. 22.000 Cephal-Englund, <i>Inquisizione a Hollywood</i> L. 18.000 Quaglinetti, <i>Storia economico-politica del cinema italiano 1945-1980</i> L. 8.000 D'Arbela, <i>Messaggi dallo schermo</i> L. 20.000 Praver, <i>I figli del dottor Caligari</i> L. 10.000 Godard, <i>Introduzione alla vera storia del cinema</i> L. 9.800 L. 87.800 Prezzo speciale campagna L. 55.000		D. Tempo di lettura: i gialli d'autore Arnim, <i>Il manichino tragico</i> L. 5.000 Balzac, <i>L'albergo rosso</i> L. 5.000 Collins, <i>L'albergo stregato</i> L. 12.000		E. Il mestiere d'insegnare Autori vari, <i>La scuola a tempo pieno</i> L. 5.000 Ciari, <i>Le nuove tecniche didattiche</i> L. 8.000 Freinet, <i>Nascita di una pedagogia popolare</i> L. 6.000 Giondi, <i>I ragazzi fanno il teatro</i> L. 5.000 Lodi-Meduri, <i>Ciao teatro</i> L. 6.000 Lombardo Radice, <i>Educazione e rivoluzione</i> L. 5.000 Oléron, <i>Il bambino e l'apprendimento del linguaggio</i> L. 8.500 Piccardo, <i>Il cinema fatto dai bambini</i> L. 5.000 L. 48.500 Prezzo speciale campagna L. 30.000		F. Per capire divertendosi British Museum, <i>L'origine delle specie</i> L. 12.000 British Museum, <i>La natura al lavoro</i> L. 15.000	

Editori Riuniti

L'Unità - CAMPAGNA ABBONAMENTI 1988

Chi trova un amico trova un.....



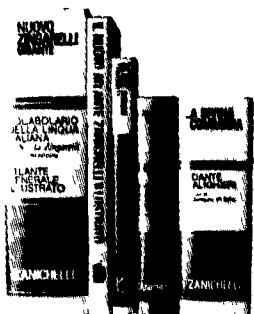
CON L'ABBONAMENTO RISPARMI!

Rispetto all'acquisto in edicola l'abbonamento permette **forti risparmi**, ecco alcuni esempi:

- 116 mila lire in meno con l'annuale a 7 numeri (abbonamento 243.000 lire, acquisto in edicola 359.000 lire)
- 97 mila lire in meno per 6 numeri con la domenica (abbonamento 211.000 lire, acquisto in edicola 308.000 lire)
- 105 mila lire in meno per 6 numeri senza domenica (abbonamento 203.000 lire, acquisto in edicola 308.000 lire)
- Circa 50 mila lire di risparmio anche per gli abbonati semestrali

ABBONARTI TI CONVIENE!

Come ci si abbona: conto corrente postale n. 430207 intestato a L'Unità, viale F. Testi 75 - 20162 Milano, oppure con assegno bancario o vaglia postale o presso le Sezioni e le Federazioni del Pci.



**Regali
Zanichelli
a chi trova
nuovi abbonati.**

Sono tutti regali molto utili: il nuovo Atlante Storico Zanichelli, il nuovo Atlante Zanichelli Illustrato, la Divina Commedia, il dizionario Sinonimi e Contrari. Ogni abbonato che procurerà un nuovo abbonamento a 5-6-7 giorni (semestrale o annuale) potrà scegliere uno di questi libri. Chi ne procurerà due, potrà sceglierne due. Infine chi ne procurerà quattro, oltre a scegliersi un libro, avrà anche il Nuovo Zingarelli Gigante (con Atlante Generale Illustrato). Vale la pena sforzarsi un po', no?

ABBONATI A L'UNITÀ. IL PIÙ GRANDE GIORNALE A SINISTRA.