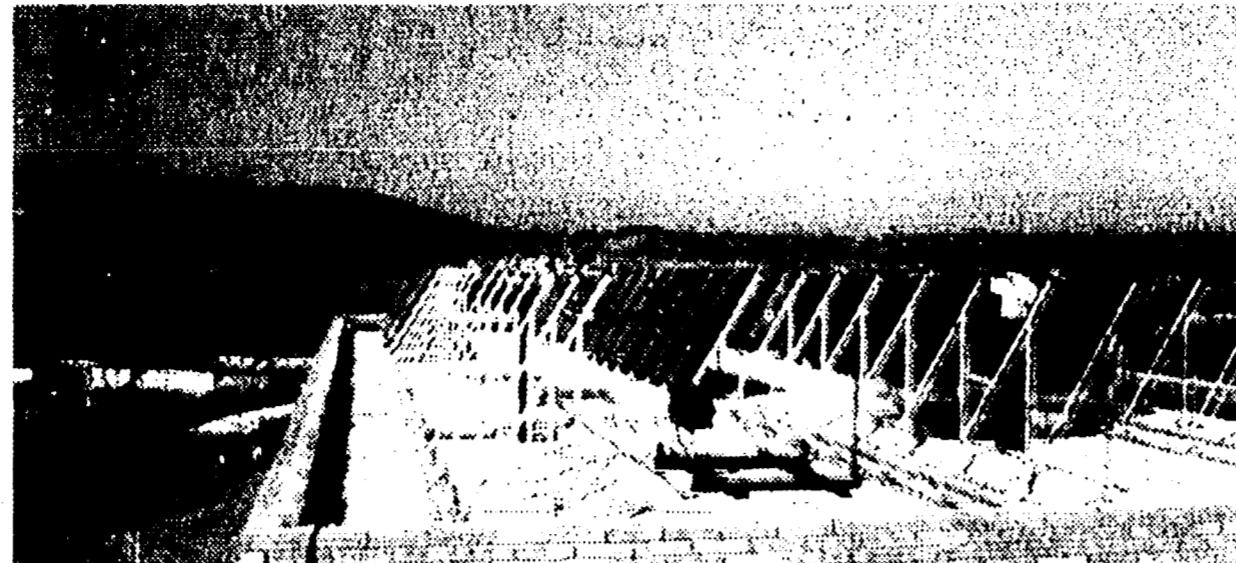


Crisi dell'energia e alternative al petrolio

Così catturiamo il sole

Costi e benefici di collettori, concentratori e impianti per l'utilizzo diretto delle radiazioni



Impianti per l'utilizzo dell'energia solare sul tetto di una casa in costruzione.

Che cosa accadrà nel mondo in conseguenza di una crisi dell'energia di cui si cominciano ad avere serie e concrete avvisaglie?

pensare attraverso la loro utilizzazione ad un'impugnatura del vuoto che oltre il 30 per cento del totale di energia solare prodotta in Italia viene utilizzata per basse temperature (riscaldamento, produzione di acqua calda per usi domestici, in agricoltura per serre ed essiccatoi ecc.)

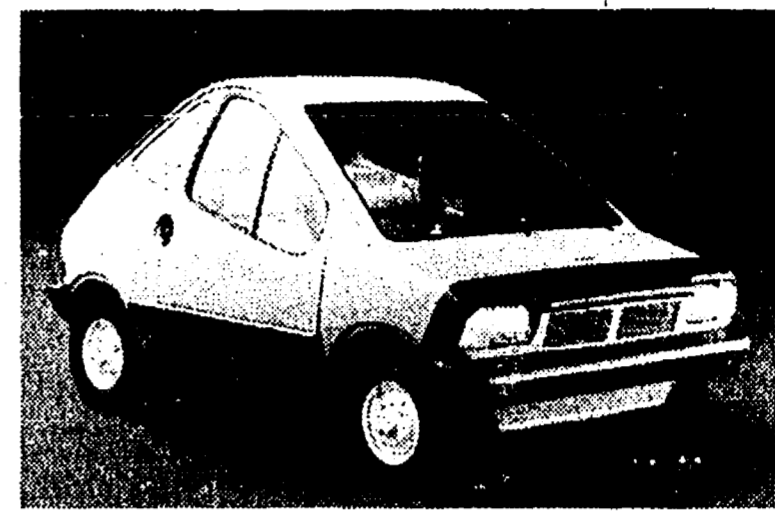
Sono in fase di avanzata realizzazione a Crotone (204 appartamenti) con la Cooperativa «La Unitaria» e a Roma (400 appartamenti) con il Consorzio AIG.

Un'industria tedesca - la Peta - ha esposto alla Internationalen Verkehrsausstellung una vettura elettrica destinata alla circolazione stradale: dotata di sei batterie da 6 V-240 Ah, che possono essere ricaricate sfruttando l'energia solare, la vettura raggiunge una velocità di 28 chilometri l'ora.

Il gruppo FIAT si è presentato con lo slogan «Più che trasporto», richiamandosi all'impegno di tutti i suoi settori per risolvere problemi di trasporto a tutti i livelli.

motori IVA-79: dal bus per handicappati alla Porsche tutta in alluminio

Molte idee alla rassegna dei trasporti di Amburgo - L'auto dei pompieri che fa scattare a distanza i semafori - La presenza delle aziende dell'IRI e di quelle della Fiat



Il prototipo di auto elettrica FIAT X1/23. La vettura è stata presentata per la prima volta al pubblico al Salone dell'auto di Torino del 1974. Ora sta allestita per gli studi per la ricerca di fonti energetiche alternative al petrolio.

Nei campi dei trasporti pubblici sono stati presentati anche un nuovo sistema di soprallevata a guida automatica, un motore a doppio comando: guida manuale per la normale sede stradale e guida automatica per la marcia su sede propria.

Il gruppo Renault veicoli industriali ha presentato un nuovo dispositivo antiblocco (antiskid) che interviene per modificare gli effetti delle frenate troppo violente.

Ad «IVA-79» la FIAT era presente anche, con varie varianti, un motore per settore delle infrastrutture e telecomunicazioni, per ricordare che è in grado di alimentare i veicoli, realizzati dall'IVECO in collaborazione con il centro ricerche FIAT e con la Teclad che presentano le soluzioni più originali per quanto riguarda la riduzione dei pesi e l'aerodinamica connessa con un migliore sfruttamento dello spazio.

Ad «IVA-79» la FIAT era presente anche, con varie varianti, un motore per settore delle infrastrutture e telecomunicazioni, per ricordare che è in grado di alimentare i veicoli, realizzati dall'IVECO in collaborazione con il centro ricerche FIAT e con la Teclad che presentano le soluzioni più originali per quanto riguarda la riduzione dei pesi e l'aerodinamica connessa con un migliore sfruttamento dello spazio.

notizie in breve

Volerà nell'80 il «traghetto spaziale» USA

Nuovo rinvio di almeno 7 mesi per il primo volo sperimentale del traghetto spaziale americano, dalla data già fissata del 9 novembre prossimo, al luglio 1980; a quanto ha riferito la NASA, il rinvio è dovuto soprattutto a ritardi che si stanno registrando nella messa a punto del nuovo veicolo spaziale ed in particolare nel collaudo dei motori, nonché nell'installazione delle speciali rivestiture antiriscaldamento.

Una centrale solare in Sicilia

Tecnici dell'ENEL e progettisti italiani, francesi e della Germania federale hanno presentato nei giorni scorsi un progetto di una centrale solare in Sicilia, nella zona di Gela, che sarà un impianto pilota di modesta capacità. Erigerà 1.000 kilowatt, un quantitativo d'energia sufficiente a soddisfare i bisogni di un paese di 10 mila abitanti, ed occuperà un'area di 7 mila metri quadrati.

Per la tutela del Mediterraneo

Gli esperti dei 14 Paesi partecipanti alla conferenza di Ginevra per la tutela ambientale del Mediterraneo hanno raggiunto un accordo sul testo di un trattato anti-inquinamento teso a depurare le acque di questo mare. Il trattato, che verrà probabilmente firmato la prossima primavera ad Atene, contempla una cos' detta «lista nera» di sostanze il cui scarico nel Mediterraneo verrà recluso (mercurio, oli lubrificanti e non meglio precisate sostanze radioattive ed una «lista grigia» di sostanze i cui scarichi dovranno essere attentamente controllati (zinco, rame, arsenico e stagno).

Il mare si trasforma e si scoprono nuove specie

A Cesenatico è approdata la «scafarca»

Si tratta di un nuovo tipo di vongola che ha notevoli doti alimentari dal punto di vista nutritivo e anche del gusto. I progressi della biochimica marina



Nel mese di giugno sulla rievora romagnola è stata scoperta la scafarca, una vongola di nuova specie, che si differenzia da quella comunemente nota per la sua forma e il suo gusto.

Il traghetto spaziale USA. Nuovi rinvii di almeno 7 mesi per il primo volo sperimentale del traghetto spaziale americano, dalla data già fissata del 9 novembre prossimo, al luglio 1980; a quanto ha riferito la NASA, il rinvio è dovuto soprattutto a ritardi che si stanno registrando nella messa a punto del nuovo veicolo spaziale ed in particolare nel collaudo dei motori, nonché nell'installazione delle speciali rivestiture antiriscaldamento.

Una centrale solare in Sicilia. Tecnici dell'ENEL e progettisti italiani, francesi e della Germania federale hanno presentato nei giorni scorsi un progetto di una centrale solare in Sicilia, nella zona di Gela, che sarà un impianto pilota di modesta capacità.

Per la tutela del Mediterraneo. Gli esperti dei 14 Paesi partecipanti alla conferenza di Ginevra per la tutela ambientale del Mediterraneo hanno raggiunto un accordo sul testo di un trattato anti-inquinamento teso a depurare le acque di questo mare.

Esperienze. Le ripetute conoscenze sono state confrontate con le esperienze condotte in questi anni dal Centro studi sulle risorse biologiche marine di Cesenatico (una struttura scientifica istituita dalla collaborazione di enti pubblici ed economici locali e dell'Università di Bologna) che proprio quest'anno ha dato vita anche ad una scuola di specializzazione in biochimica marina per laureati di varie facoltà scientifiche.

Su strade di montagna o in autostrada si comporta bene la Peugeot 104 ZL

I soddisfacenti risultati di una prova di quasi tremila chilometri - Se su questo piccolo coupé c'è qualcosa che si fa desiderare lo si trova subito sulla versione ZS



La Peugeot 104 ZL utilizzata per la prova.

40 autotreni su 100 viaggiano sovraccarichi

Il problema della pericolosità di un'autotreno sovraccaricato è stato al centro delle polemiche in seguito ai gravi incidenti avvenuti durante le ultime feste pasquali e al recente dimiunimento dei limiti di velocità disposti dal ministero dei Lavori Pubblici, rinfacciato da un'indagine condotta dalla società «Autotreno» del gruppo IRI, e dalla «Associazione» di ricerca di Cesenatico. Secondo questa indagine, infatti, il 40 per cento degli autotreni che viaggiano in autostrada trasportano un carico superiore almeno del dieci per cento a quello legale consentito.

Un'automobile compatta, estremamente maneggevole, abbastanza comoda la Peugeot 104 ZL, versione 1979, possiede i requisiti richiesti per un'auto di famiglia e che non voglia portarsi dietro quintali superflui. Ma quattro anni fa la Peugeot 104 coupé ha ottenuto finora un discreto successo tra la clientela della vecchia casa di Sochaux, anche se i risultati, migliori, per quanto riguarda la scocca, il motore della Citroën Dyane, un coupé che ha permesso la nascita della Citroën LN.