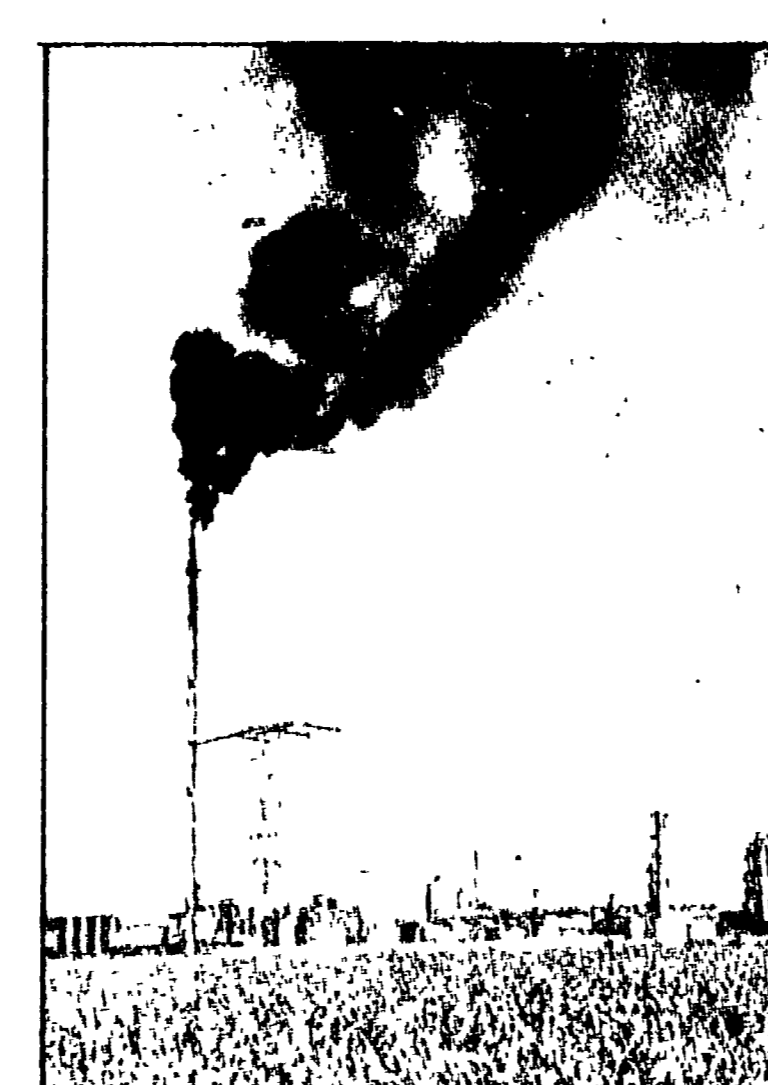


Un amico-nemico in funzione senza sosta
Quel pennacchio di fuoco che scarica i gas

Le torri degli impianti petroliferi e petrolchimici assolvono ad una funzione di sicurezza, ma sono insieme fonte d'inquinamento

Bella di notte, ma nemica dell'ambiente... Quel pennacchio di fuoco che scarica i gas...

per rendere meno dannosa la presenza di questi speciali bruciatori. Anzi un'azione anche da parte dell'Amministrazione pubblica...



zione» dei fumi. Il risultato è stato controproducente: l'inquinamento ha finito per abbracciare zone vastissime. Si è ottenuto, cioè, il contrario di quello voluto...

la rumorosità: «al rombo proprio della fiamma si aggiungono i rumori essenziali del motore degli ugelli del vapore, degli shock per condensazione di vapore...

E' possibile fare qualcosa per eliminare questi ed altri fastidi, per contenere e ridurre i carichi inquinanti? I tre studiosi rispondono in modo affermativo. In ogni caso — dicono — progettazioni, strutturazioni e condurre «dovranno assicurare la minimizzazione dello scarico inviato in torcia; una buona combustione, possibilmente senza fumo, basso irradiazione termica e terra; sufficiente dispersione degli inquinanti...

«Vogliamo anche individuare — precisano all'assessorato regionale all'Ambiente — un'ipotesi di legge, che basare una normativa da adottare per questo tipo di impianti, in rapporto ai problemi dell'inquinamento atmosferico e acustico...

Ed ancora: si può fare di più (e meglio) di quanto è stato fatto finora, a proposito di un'ipotesi di legge di un efficace smaltimento dei rifiuti gassosi, ricorrendo — appunto — ad accorgimenti tecnici che significhino un funzionamento migliore delle «torce» e di conseguenza danni minori all'ambiente.

Gianni Buozzi
NELLA FOTO: La torcia degli stabilimenti Montedison di Ferrara. In un'ora può smaltire anche 140 tonnellate di rifiuti gassosi...

Polemiche dopo la Conferenza di Venezia sulla sicurezza

Quali i punti deboli negli impianti nucleari

La conferenza di Venezia sulla sicurezza delle centrali nucleari si è chiusa lasciando uno strascico di polemiche, non solo tra i membri della commissione, ma addirittura tra diversi organi dello Stato...

La conclusione di fondo è che gli attuali standard di progettazione e le procedure di garanzia della qualità assicurano sufficiente affidabilità ai sistemi di sicurezza degli impianti nucleari americani...

Una commissione americana li ha individuati nelle ambigue istruzioni operative date al personale in caso di cattivo funzionamento di settori delle centrali. La carenza più grave è quella dei piani d'emergenza dei territori minacciati...

Inoltre, una precedente esperienza sui cattivi funzionamenti di impianti nucleari dello stesso tipo non era stata utilizzata per passare chiare istruzioni agli operatori nonostante che un ingegnere della Babcock e Wilcox...

importanti. Viene pertanto raccomandata una rapida riorganizzazione della NRC.

L'ultimo grande problema sottolineato è quello dei piani di emergenza. Nonostante in America si faccia già molto più che in altri Paesi, viene criticata dal rapporto Kemeny la genericità dei piani di evacuazione in prossimità dell'impianto...

ANTONIO CARDINALE
Esperto sicurezza impianti nucleari
ALBERTO VILLA
Esperto progettazione combustibile nucleare

Mentre poco a poco si conquista uno spazio

Una «congiura del silenzio» sulla medicina omeopatica?

Il biologo Giuseppe Chibanerri in questa lettera esprime un giudizio positivo sulla medicina omeopatica. La pubblicazione per l'interesse generale che essa rappresenta.

Caro Unità,
La medicina omeopatica si diffonde ormai a macchia d'olio in Italia. Più di venti farmacie vendono a Roma, per citare un esempio, i prodotti omeopatici...

erenti alle resistenze conservatrici della cultura specie nelle sue espressioni «accademiche» e nelle cristallizzazioni delle «baronie»...

L'energia del sole per le serre dei garofani

Una struttura costituita da 25 collettori solari in rame, inclinati di 50 gradi sul piano orizzontale e disposti a sud, è il «banco di prova» in un terreno di proprietà del centro sperimentale per la floricultura di Pesce, di un esperimento volto a verificare quale può essere l'apporto per il riscaldamento...



«... e Giugiaro disegnò la Panda»

I due nuovi modelli della FIAT sembrano destinati ad avere un posto di rilievo nella storia delle auto popolari - Sicuramente hanno i numeri per ambire al titolo di «Auto dell'anno» - Una risposta positiva alle difficoltà energetiche e alle reali esigenze dell'utenza

«Or Tranquillo Zerbi progettò la Ballia, e Antonio Fessia costruì la Topolino, e Dante Giacosa concepì la 500 C e da questa generò la Nuova 500».

accade spesso che i concessionari di una Casa si impegnino a vendere entro l'anno un determinato ed elevato numero di vetture...

essere utilizzata anche per lavoro, che assicura un elevato grado di confort. Una prova della Panda ci ha confermato che la vettura ha in alto grado tutti questi requisiti...

tinamo di chilometri e ne abbiamo largamente apprezzata la facilità di accesso anche ai posti posteriori, la sicurezza di guida, (monostante la presenza del bicilindrico, la precisione del cambio, l'eccezionale climatizzazione, l'efficacia della frenata, la grande visibilità in ogni direzione...

Le caratteristiche tecniche della 30 e della 45

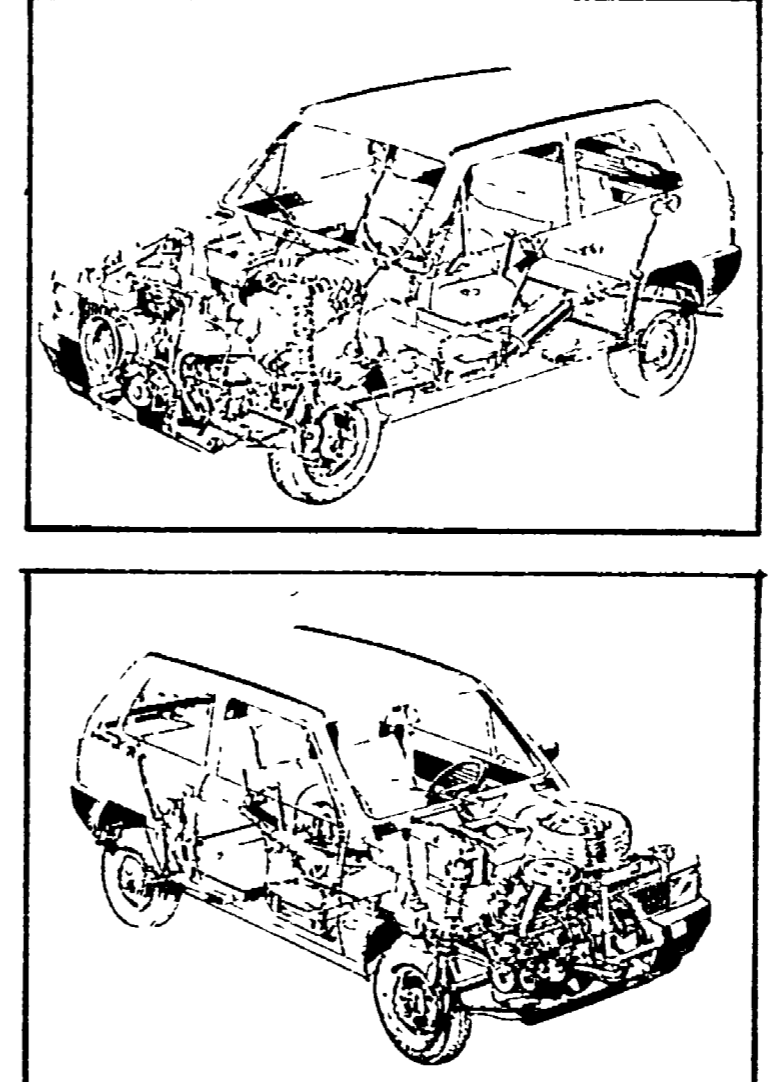
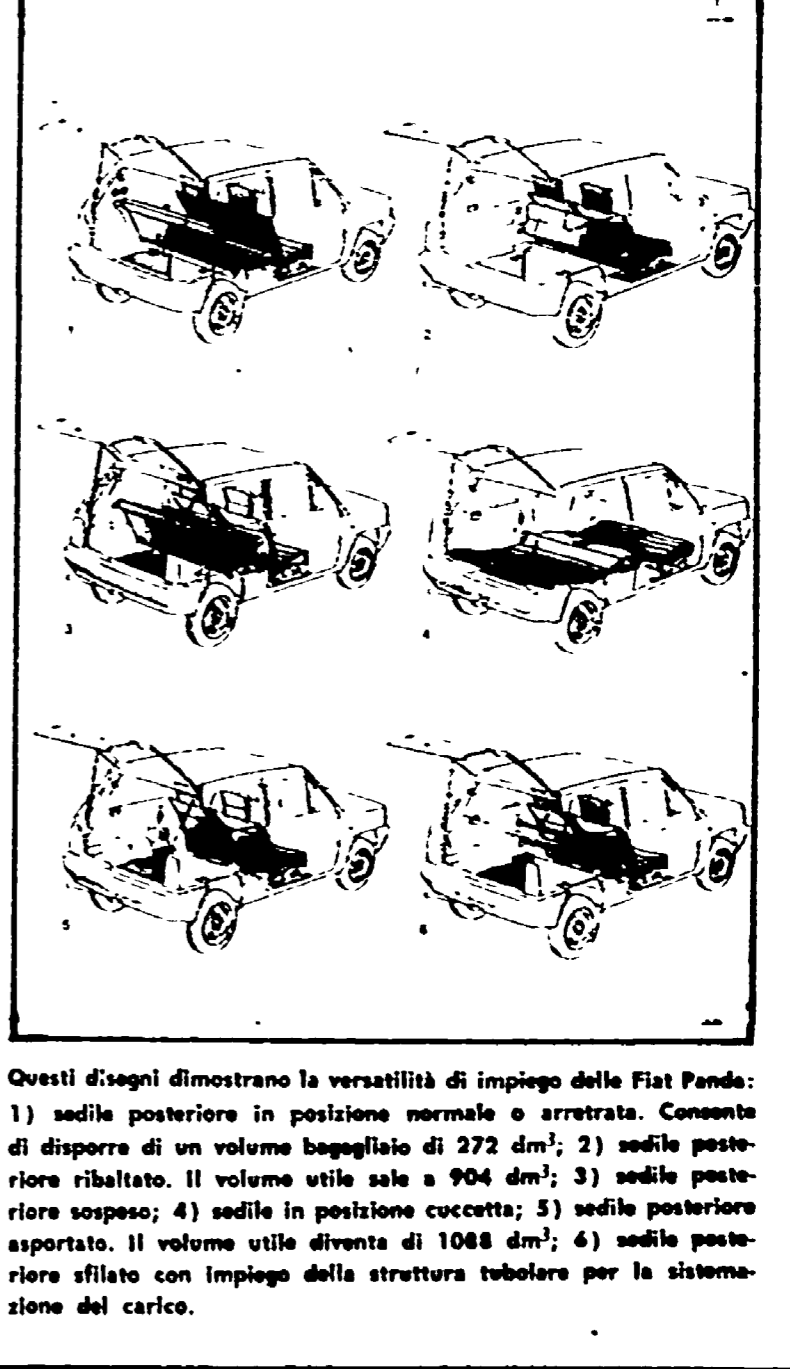


Table with 2 columns: PANDA 30 and PANDA 45. Rows include: MOTORE (N. cilindri, Disposizione, Alloggiamento x corsa, Cilindri (cm), Potenza max, Regime potenza max, Raffreddamento), TELAI (Trasmisone, Cambio, Sospensioni), DIMENSIONI PESI (Passo, Carreggiate, Lunghezza, Altezza max, Capacità bagagliaio), PRESTAZIONI (Velocità a 1000 giri/min, Velocità max, Accelerazione, Consumi), PREZZI.

Linea e meccanica: massima semplicità

I motori, modificati, sono gli stessi collaudatissimi propulsori della 500/126 e della 127. Un sistema frenante surdimensionato - Una superficie vetrata (tutti i cristalli sono piani) di oltre 2 metri quadrati - Un solo grande tergicristallo - Grande versatilità d'impiego

Giorgio Giugiaro e Italdesign sono due nomi che stanno ormai a significare, in campo internazionale, il top, il massimo, quando si parla di disegno industriale...



Questi disegni dimostrano la versatilità di impiego delle Fiat Panda: 1) sedile posteriore in posizione normale e arretrata...