16 Motori Lunedì 17 luglio 2000 l'Unità

ivoluzione» anticipata nel sistema di distribuzione auto e possibile calo dei listini. È quanto sostiene il domenicale tedesco «Bild am Sonntago» all'independi dell' Sonntag» all'indomani della sentenza della Corte europea di giustizia che ha condannato la Volkswagen a pagare oltre 170 miliardi di lire per avere ostacolato l'acquisto di propri veicoli in Italia da parte di clienti non italiani (la sanzione, va detto, si riferisce agli anni 1993-1996, prima dell'avvento dell'Euro e prima che gli stessi Costruttori in osservanza alle normative comunitarie imponessero, almeno

## Multa alla Volkswagen e libero mercato

l'accettazione di qualsiasi ordine, ndr). Un fatto che, secondo il giornale, prefigura la fine del monopolio delle reti di vendita esclusive (i concessionari di marca). Peraltro, già nel calendario della commissione Ue per il 2002. Ma la «Bildam Sonntag», va oltre il cambiamento radicale del sistema di vendita che consentirà, ad esempio, a grandi ca-

ufficialmente, ai distributori tene di distribuzione di entrare nel grande business dell'automobile. Così come abbiamo già avuto modo di scrivere su questa pagina qualche settimana fa, anche il giornale tedesco sostiene infatti che «la libera concorrenza farà calare i prezzi». E addirittura calcola possibili risparmi fino al 25%: «Una Golf da 35 mila marchi (35 milioni di lire) costerebbe in tal caso 9 mila

marchi in meno». Non sappiamo su quale base la Bild abbia fatto il calcolo. Di certo una liberalizzazione del mercato non può che giovare al cliente finale. Tuttavia, il mec-

sporto, il cambio valutario. Una riprova dell'incidenza di alcune di queste voci viene puntualmente dalla Commissione europea che come ogni anno ha pubblicato i listini praticati dalle Case, canismo della riduzione dei listieuropee e non, in ogni paese ni dipende da molti fattori anche membro dell'Ue, modello per modello ed aggiornati al 1º magesterni al processo progetto-produzione dei modelli. Ad esemgio 2000. Ebbene, all'interno pio, gli investimenti pubblicitadell'Europa unita le differenze di ri, il carico fiscale, i costi di traprezzo «sono ancora troppo al-

te», con una media che si aggira sul 20%. Il che, detto per inciso, rende ancora appetibile la migrazione trans-nazionale per acquistare l'auto. Secondo l'indagine, infatti, se è vero che in Gran Bretagna le vetture costano in assoluto più che in qualsiasi altro paese a causa, principalmente, del superapprezzamento della sterlina e del sovrapprezzo per la guida a destra, è altrettanto verificato che nell'area Euro la più cara è la Germania, mentre in Spagna, Finlandia, Olanda e Danimarca si registrano i prezzi più bassi al netto delle tasse.



### DA SETTEMBRE

### Audi, la famiglia A3 aumenta i suoi motori e diventa risparmiosa

■ Dasettembre la gamma A3 della Audi esce investe rinnovata, con un discreto lifting di interni e esterni esoprattutto con una più ampia scelta di motorizzazioni. Subito alla commercializzazione della famiglia A3 «Anno modello 2001» si aggiunge infatti un propulsore a benzina di 1.6 litri da 102 cavalli di potenza che grazie ad alcune modifiche alla testa cilindri e alla nuova elettronica risulta particolarmente economico: iconsumisono statiridotti di 0,6 litri arrivando a soli 6,8 litri per 100 chilometri; inoltre le emissioni allo scarico sono state ridotte del 20% e risultano già in regola con la normativa europea Euro 4 che entrerà in vigore nel 2005. Afineanno, poi, sarà disponibile anche un quattro cilindri di 1.9 litri Turbodiesel che sviluppa 130 cavalli evantala miglior coppia della sua categoria: 310 Nmasoli 1900 giri/minuto.

 $Quest'ultima \~motorizzazione a iniezione diretta$ del gasolio, che riprende la tecnologia iniettorepompagià adottata su vari altri modelli del gruppo Volkswagen, sarà commercializzata a fine anno. Magià promette di essere la prescelta. Grazie agli altivalori di potenza e coppia permette infatti prestazioni di tipo sportivo: la versione con cambio manuale a 6 marce e trazione anteriore impiega solo 9,2 secondi per passare da 0 a 100 km l'ora e raggiunge la velocità massima di 205 km/h. Con tutto ciò, i consumi medi sono contenuti nell'ordine dei 5,1 litri ogni 100 chilometri, che è come dire una



percorrenza di poco meno di 20 km per ogni litro di gasolio. In questo caso, sotto il profilo ambientale, la 1.9TDI 130 cvè omologata Euro 3. Sempre a questa motorizzazione è abbinato anche il cambio sequenziale Tiptronic a 5 marce (disponibile pure per la versione Turbo 1.8 150 cv). Infine, con questo inedito motore l'Audi introduce anche nella sua gamma più «piccola» una turbodiesel nelle versionia trazione integrale «quattro» ora combinate con nuove sospensionisportive, ottenute adottando barre stabilizzatrici più robuste (per ridurre l'inclinazione laterale in curva) e modificando le molle ammortizzatore (per migliorare la maneggevolezza).

Nell'opera di rinnovamento della A3 l'Audi non si è risparmiata. Fra le tante modifiche ricordiamo: ifari anteriori monoblocco elissoidali con vetro trasparente (aumenta l'area illuminata); il retrovisore destro delle stesse dimensioni di quello di guida; nuovi volantia tree quattro razze; nuova gamma di cerchi; il portellone con apertura a comando elettrico Soft Touch. A questo proposito, particolarmente utile (soprattutto per i meno alti) è il sistema di bloccaggio intermedio per mezzo di molle a gas che consente di bloccare il portellone a due altezze diverse.

oggi in sciopero

**ZIG ZAG** 

Aci 116

Le segreterie nazionali di Filt-Cgil, Fit-Cisled Uiltrasporti hanno proclamato per oggi uno sciopero nazionale di 24 ore. Lo ricorda l'Aci 116, precisando che saranno comunque garantiti i livelli minimi di prestazione indispensabili all'erogazione delle assistenze.

### Già operativo «buy@fiat» online

Fiat Auto hamesso in rete «buy@fiat», un nuovo servizio online buying service (Obs) offerto, per ora, in Italia e da settembre in Gran Bretagna, mache presto sarà esteso a tutti i principali Paesi europei. Il sistema, accessibile 7 giornisu7e24oresu24, permette ai clienti di scegliere un modello Fiat, farsi il preventivo, richiederevolendo un finanziamento alla Sava e quindi richiedere un appuntamento al concessionario più vicino per perfezionare l'acquisto. Buy@fiat per ora è limitato ai modelli Fiat, masarà disponibile a settembre anche per le marche Lancia e Alfa Romeo. Al servizio si accede collegandosi all'indirizzo Internet www.fiat.com oppure direttamente al sito www.buy@fiat.com.

### Ustica, in agosto stop alle auto

In vacanza ad Ustica, ma senza auto. Lostabilisce un decreto del ministro dei Lavori pubblici che regola l'afflusso e la circolazione dei veicoli a motore sull'isola siciliana. Per tutto agosto e dal 25 settembre al 10 ottobre, non potranno sbarcare sull'isola veicoli che appartengano a chi non risiede nel Comune. Fanno eccezione: trasporto pubblico e merci deperibili, auto per invalidi e, solo neigiorni feriali, auto con targa estera e di non residenti nel Palermitano che trascorreranno almenouna settimana sull'isola. Per i trasgressori le sanzioni variano tra

### Piaggio entra in Ateneo a Pisa

Una convenzione tra Università di Pisa e Piaggio formalizza gli aspetti della collaborazione per i prossimi 5 anni, che si svilupperà con le facoltà di Ingegneria ed Economia. Spaziano dagli aspetti progettativi e produttivi dei veicolia due ruote e dei propulsoriin particolare su motorizzazioni ecologiche, studi ergonomicie metodiavanzatidisimulazionee calcolo-ad indagini e studi sulla customer satisfaction, all'ottimizzazione delle risorse, al marketing, alla finanza.

### Seimila Freelander venduti in sei mesi

Sonostate 8.168 le consegne di fuoristrada Land Rover alla clientela italiana nel primo semestre del 2000. In particolare con 5.963 unità, Freelander haconfermatol'assolutaleadership di mercato. Il risultato è stato registrato contestualmente al passaggio del marchio, dal 1º luglio, nell'orbita del Premier Automotive Group della Ford Motor C.

# I giganti dell'auto vanno in bicicletta

# Le due ruote con motore elettrico nei progetti delle grandi case



ROSSELLA DALLÒ

MILANO Non potrà scalzare dal suo trono l'automobile. Ma almeno nei grandi centri urbani è una valida alternativa alle quattro ruote. Si, è la bicicletta. Però, elettrica. Proprio a questo mezzo innovativo, non per niente, il prossimo Salone del Cicloche si terrà alla Fiera di Milano dal 16 al 19 settembre - dedica un intero padiglione. La bicicletta elettrica, sostengono gli organizzatori di Eicma 2000 presentando la 58esima edizione della rassegna espositiva, «rappresenta una vera e propria rivoluzione di prodotto e di costume, perfettamente in linea con la nuova sensibilità ecologica e l'attenzione alla qualità della vita che caratterizzano in maniera sempre più significativa e determinante comportamenti individuali, scelte produttive e decisioni amministrative: molti Comuni italiani hanno riconosciu-

to incentivi economici per l'acqui- bile rendersi conto di come l'elettro- tratta di una «vera bicicletta, a pedasto di biciclette elettriche». Consente di muoversi agevolmente nel traffico cittadino, senza fatica, senza problemi di parcheggio (è comunque consigliabile una robusta catena con lucchettone, ndr), senza casco-ma sarebbe meglio di no-e altri vincoli normativi, con risparmio energetico, rispetto dell'ambiente e della propria e altrui salute.

Ormai sono davvero molte le aziende delle due e quattro ruote che si stanno buttando su questo nuovo filone. Al Salone di Detroit dello scorso gennaio Ford ha dedicato uno spazio significativo a tre proposte di bici elettrica provvista degli ultimi ritrovati della ricerca per minimizzare lo sforzo e massimizzare il rendimento. Anche Bmw, per citare una Casa europea, da tempo ha messo a punto una sua due ruote con batteria. Ci dicono ancora gli organizzatori di Eicma 2000 che al padiglione 25 sarà possi-

nica stia influenzando questo veicolo e ventila la presentazione «per la prima volta nella storia del Salone» di una novità legata ad un particolare «software di gestione dell'impianto elettronico», oltre a due prona Powerbike, numero uno in Italia nella produzione di bici elettriche. Ed è anche significativo, sottolineadi questi mezzi stiano lavorando grandi gruppi delle due ruote, dell'automobile e dell'elettronica come Piaggio, Aprilia, Honda, Yamaha, Suzuki, Mercedes, Sanyo e Pana-

Nonostante nella progettazione si adottino soluzioni tecnologiche derivate anche dalla Formula 1 e dall'aeronautica, il funzionamento della bicicletta elettrica è estremamente semplice. Infatti, evidenziano i tecnici, sia sotto il profilo funzionale sia sotto quello normativo si

lata elettricamente assistita». În parole povere, questa formula significa che iniziando a pedalare il motore si attiva automaticamente e con un minimo sforzo si acquista velocità. Una centralina computerizzata, dotti altamente innovativi di La Pri- con scheda elettronica a tre microprocessori, bilancia l'inserimento della propulsione in maniera dolce e progressiva fin dalla prima pedalano, che allo studio e alla produzione ta così da renderla poco impegnativa anche in salita. Il motore si disattiva quando viene raggiunta la velocità di crociera (25 km l'ora) o quando si smette di pedalare, come in di-

In base al tipo di percorso e di terreno, della pendenza da affrontare e della velocità che si vuole raggiungere, si può scegliere non solo il rapporto di cambio più adatto come nelle biciclette tradizionali, ma anche tra due modalità di erogazione della potenza elettrica, privilegiando la prestazione o l'autonomia.

# «Per cortesia mi faccia il pieno di sole» A Palermo la prima stazione di servizio Agip per auto a batteria

MAURIZIO COLANTONI

PALERMO Allaricercadiun'energia alternativa. I prezzi sempre più sconsiderati dei carburanti fanno lavorare «le menti» e visto che di benzina e gasolio non se ne può più, delle loro impennate soprattutto, sulla scia della contestazione vengono alla luce le possibili alternative, meno inquinanti sicuramente, più rispettose dell'ambiente. E con questi carburanti «diversi», anche quei mezzi che si alimentano ad elettricità. Si è parlato di veicoli elettrici negli ultimi saloni mondiali dell'automobile, cercando di sensibilizzare il grande pubblico verso queste genere di mezzo. Ed oggi, dalle parole si è passati ai fatti visto che è stato presentato un progetto per realizzare in via

Palermo e successivamente in altre aree della città, il primo prototipo di stazione di servizio solare ditito fotovoltaico.

Tutto è pronto per il varo: le isole di rifornimento e le colonnine di ricarica per veicoli elettrici. Il tutto verrà gestito dall'A-

L'iniziatica ovviamente è sperimentale, la prima comunque di questo genere in Italia per l'incentivazione dell'uso dei veicoli elettrici. La stazione di servizio avrà inoltre, locali adeguati per la ristorazione veloce e la vendita di prodotti food oltre che servizi per gli studenti che gravitano nell'areauniversitaria.

Èquesto l'obiettivo della «Agip Petrolio SpA» che rappresentata dal direttore generale Marcello Lanzafame e dal direttore regio-

Basile (un'area universitaria) a nale Francesco Pellegrini, ha firmato lo scorso 10 luglio a Villa Nascemi una dichiarazione d'intenti con il Comune di Palermo, rappresentato dal sindaco Leoluca Orlando con l'assessorato regionale all'Industria, rappresentato dall'assessore Giovanni Manzullo e con l'Università di Palermo, rappresentata dal rettore Giuseppe Silvestri.

«Èstato un incontro molto im-

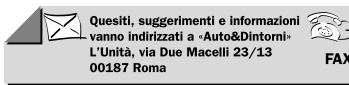
portante -ha detto il sindaco Orlando nel ringraziare l'Agip per l'interesse mostrato verso la città - che offre l'ulteriore conferma dell'apertura di Palermo al territorio. Quello con l'Agip Petroli è un altro matrimonio d'amore che andiamo a stipulare dopo quello con la Telecom e quello con l'Enel. Si tratta di un partner prestigioso che aiuterà l'Azienda

speciale Amat ad essere sempre

leader nel settore dei trasporti». «Per la prima volta - ha sottolineatol'ing. Marcello Lanzafamesiamo in presenza di una città orientata con molta determinazione verso una sempre maggiore vivibilità dell'ambiente. Abbiamo riscontrato una sostanziale volontà delle Istituzioni locali, mentre da parte nostra sono già state impegnate le somme per realizzare questa iniziativa che metterà al servizio della città le più avanzate tecnologie. È un'occasione storica per guardare al fu-



Da sinistra, in senso orario, la prima Ibiza del 1984, poi quelle del 1991 e del 1993, infine in primo piano la versione attuale uscita lo scorso anno





### Due milioni e mezzo di Ibiza

TRAGUARDO SEAT

Da sedici anni sulla breccia. Quattro generazioni, 2 milioni e mezzo di esemplari venduti. In sintesi, Seat Ibiza. Il traguardo è stato raggiunto solo pochi giorni fa nello stabilimento spagnolo di Martorell, dove la compatta Ibiza è stato il primo modello interamente sviluppato e prodotto lì. Si trattava della terza generazione che ha visto la luce nel 1993 e che negli anni successivi ha vinto per 3 volte consecutive (1996, 1997 e 1998) il Mondiale Rally categoria 2 litri. La prima Ibiza, invece, è uscita il 27 aprile 1984 dalle linee di montaggio della «vecchia» fabbrica di Zona Franca a Barcellona. In Italia nel 1999 ne sono state immatricolate 18mila unità; nei primi sei mesi di quest'anno ha già raggiunto le 11.200 consegne, delle quali poco meno della metà in versione

