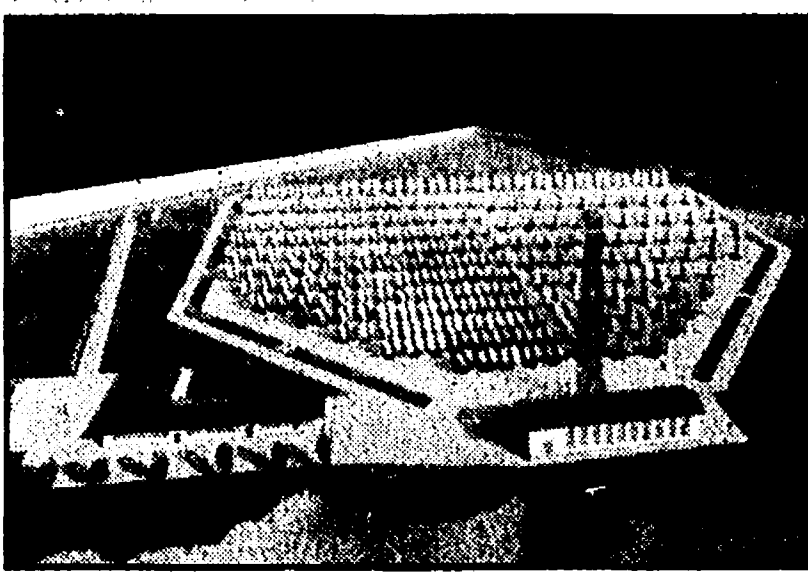


Ad Adrano la prima centrale elettrica solare del mondo



Mille kilowatt di sole

I raggi saranno catturati da 182 specchi orientati da un sistema computerizzato - Una torre di 52 metri con una caldaia per produrre vapore inviato ad una turbina collegata a un generatore elettrico

Dal nostro inviato

ADRANO (Catania) - Alla fine del 1980 entrerà in funzione la prima centrale elettrica solare del mondo. Progettata due anni fa, finanziata nel 1977 dalla Comunità europea...

dal sole. Spesso questo sogno si è mescolato alla leggenda come nel caso dei famosi specchi solari di Archimede...

Gli impianti italiani sorgono su un'area di tre ettari e mezzo, fra verdi aranci, dove il sole è quasi sempre di casa...

1.000 famiglie con un consumo medio. Il sistema scelto ad Adrano per utilizzare i raggi del sole è quello cosiddetto a torre...

del petrolio, per ottenere elettricità. Nell'immediato futuro, più che di centrali elettriche si sente parlare, per quanto riguarda l'energia solare...

Gli impianti

L'idea di poter utilizzare in qualche modo il calore che il sole ci invia ogni giorno è vecchia, ma può dirsi quanto l'uomo. Dal lontano e sconosciuto abitato del nostro pianeta...

Una volta ultimati, gli impianti passeranno di proprietà dell'ENEL, che sostiene, in questo momento, il maggior sforzo per la progettazione e la costruzione...

I costi. Una volta ultimati, gli impianti passeranno di proprietà dell'ENEL, che sostiene, in questo momento, il maggior sforzo per la progettazione e la costruzione...

NELLE FOTO: lo schema del processo di produzione dell'energia elettrica necessaria a

Nuovo interesse per lo studio delle quasar

Qualche notizia per noi da 5 miliardi di anni-luce

La storia ancora incompleta di due «Quasi Stellar Radio Sources»

Fin dalla prima scoperta delle quasar, avvenuta intorno al 1960, gli astronomi hanno dedicato un notevole lavoro alla teoria e all'osservazione nel tentativo di giungere a una plausibile comprensione delle loro natura...

6 secondi di arco. (Un secondo d'arco equivale all'angolo sotto cui si vede un oggetto situato a una distanza pari a circa 200.000 volte le sue dimensioni)...

una galassia estremamente compatta, o magari un solo punto di luce, come un ammasso di stelle, in grado di agire su questa luce in modo da deviarla con il proprio campo gravitazionale e fornire quindi un'immagine sdoppiata secondo la teoria generale della relatività...

notizie in breve

Limitata in Umbria la caccia al daino

La caccia al daino è vietata su tutto il territorio dell'Alto Chiascio (comuni di Torricchio, Fossato di Vico, Guadalo Tadino, Scheggia, Sigillo, Vallfabbrica) per l'intera durata dell'anno venatorio...

Il professor Maseri invitato a Stoccolma

Per la prima volta uno scienziato italiano, il prof. Attilio Maseri, responsabile del gruppo coronario del laboratorio di fisiologia clinica del Consiglio nazionale delle ricerche a Pisa...

La difesa dalle radiazioni

Diminuisce l'ozono: è tutta colpa dell'uso degli spray?

Imputati i fluorocarburi degli impianti

L'ozono è una componente variabile dell'atmosfera, un gas incolore prodotto per fotosintesi dalla radiazione ultravioletta del Sole che rappresenta una diversa combinazione dell'ossigeno in quanto la sua molecola è composta da tre atomi anziché da due...

Gli autori di questo studio affermano che, ferma restando l'attuale utilizzazione dei fluorocarburi, nel 2000 sarà distrutto circa il 16% dell'ozono presente nell'atmosfera. Meno allarmistiche le conclusioni risultanti da un'altra ricerca effettuata per conto del governo britannico...

La difesa dalle radiazioni

Considerato che l'ozono crea nell'atmosfera uno schermo che protegge la Terra dagli effetti nocivi delle radiazioni ultraviolette, la diminuzione di questo schermo provoca un aumento del passaggio dei raggi ultravioletti con effetti nocivi per la salute...

L'immagine sportiva della Ducati

L'esempio della «900 Replica» - Non mancano modelli da turismo

La produzione Ducati, espone a «Salone» della moto di Milano ha ancora una volta affermato la vocazione sportiva e corsata della casa...

La moto è derivata da quella usata da Mike Hallwood per vincere il Trofeo T. D. 1978. Si distingue da una moto da corsa solo perché non ha i numeri di gara...

La trasmissione primaria della «900 Replica» è ad ingranaggi, il cambio a 5 rapporti e la trasmissione finale a catena. Una menzione particolare merita il telaio tubolare a culla aperta che è una «roccia»...

Nella cilindrata 900 vi sono poi altri due modelli: la «900 Desmo SS», la «900 Darmata SS»...

Con le GSA la Citroën rinnova la gamma GS

Modifiche alla carrozzeria e agli allestimenti - Comandi razionalissimi e a portata di mano - Cinque marce, cilindrata maggiore e minori consumi - Restano disponibili la berlina e il break special con motore di 1130 cc

La GS Citroën si rinnova: passa da quattro a cinque marce e diventa 1300. Numerose anche le modifiche alla carrozzeria...

Il volante monorazza della GSA con i due satelliti, al centro, lo schema di segnalazione degli eventuali guasti.

Fuoribordo Tomos o della robustezza

Questa la principale caratteristica dei motori nautici prodotti dall'azienda jugoslava Consumano anche poco - I problemi dell'assistenza tecnica

FUORIBORDO «Tomos» non sono più una rarità sulle acque italiane e di altri Paesi europei, oltre, naturalmente, su quelle della Jugoslavia...

Un fuoribordo Tomos «T4» utilizzato come ausiliario su un piccolo cabinato a vela.

La spaziosità di questi perduranti limiti di infanzia della nostra nautica da diporto, una serie di produzioni ispirate a criteri di risparmio, trovi uno spazio maggiore...

Non è dunque da escludere, che con il superamento di questi perduranti limiti di infanzia della nostra nautica da diporto, una serie di produzioni ispirate a criteri di risparmio, trovi uno spazio maggiore...

Nonostante l'aumento di cilindrata, i consumi di carburante sono scesi: a 120 km/h, per esempio, la Pallas e la Club consumano 9,9 litri per ogni 100 km, contro i 9,6 del modello precedente...