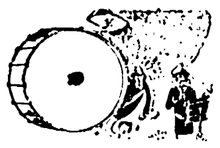


— Vi ripeto che la musica è al di sopra delle vostre forze.

— Ricordi il tempo quando dovevamo accontentarci di prendere il treno!

— Ecco, mia suocera abita con me. Sareste molto gentile se dichiaraste la mia casa inabitabile.

— Ditemi, insomma, quando la smetterete di seguirmi?

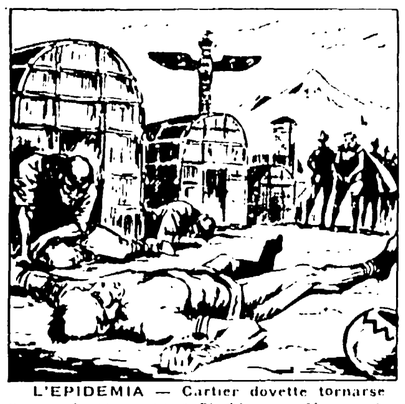
passatempo

LA CONQUISTA DELLA TERRA

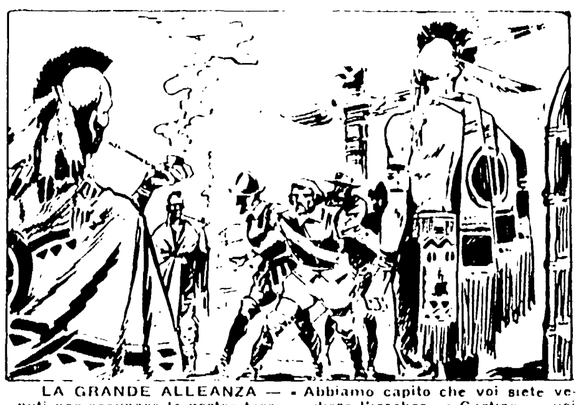
IL RACCONTO DI CARTIER — Il francese Giacomo Cartier era partito con due navi a cercare, a nord del continente americano, il favoloso passaggio marittimo per il Catai. Tornò senza aver trovato il passaggio, ma aveva scoperto la grande isola di Terranova, di fronte alle coste del Labrador. - Ho visto distese di grano, di segale e di biade, foreste immense, praterie sconfinate, corsi d'acqua che sembrano mari, isole che sembrano continenti... - disse Cartier nella sua relazione al re di Francia e Francesco I gli affidò tre navi per continuare le ricerche e per assicurare quelle nuove terre alla Francia.

L'ARRIVO A QUEBEC — Il 10 agosto le tre navi francesi entrarono in una immensa baia che battezzarono San Lorenzo, e con lo stesso nome chiamarono il fiume che vi sbocca. E alle terre che sorgevano all'intorno diedero il nome di Canadà (- Canada, canada! - dicevano gli indigeni, indicando ai bianchi il loro grande villaggio e in irochese - canada - vuol dire appunto - città -). La prima - città - sul fiume la regione era abitata da Indiani Uroni e Irochesi — era Staddacona, la Quebec di oggi. Cartier e i suoi uomini vi furono ottimamente accolti.

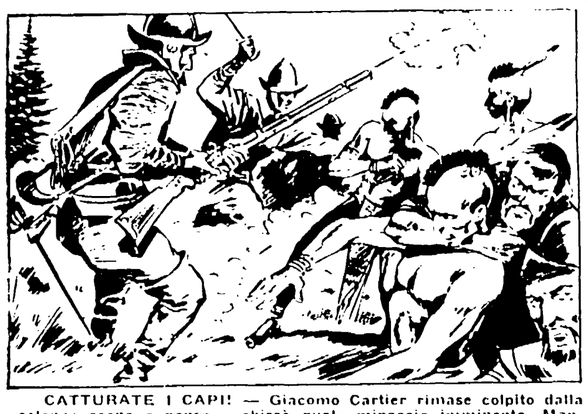
LE TERRE PROIBITE — La spedizione giunse fino alla - città - di Hochelaga — l'attuale Montreal — dove ancora una volta i bianchi furono amichevolmente accolti. Cartier volle spingersi ancora più avanti. Salirono un'alta montagna e dalla cima le guide mostrarono ai francesi una distesa di monti: - Laggiù — dissero — si trova l'oro e l'argento che voi cercate, ma noi non vi accompagneremo -.



L'EPIDEMIA — Cartier dovette tornarsene con la sua nave a Staddacona. Ma questa volta l'accoglienza non fu cordiale: era scoppiata una epidemia terribile di cui il capo Irochese Donnacona pensava fossero responsabili gli stranieri. Tra Cartier e l'irochese si svolse un drammatico colloquio.



LA GRANDE ALLEANZA — - Abbiamo capito che voi siete venuti per occupare le nostre terre — disse l'irochese a Cartier —, voi cercate il rame, l'argento e l'oro. Non li troverete qui, li troverete nell'interno. Ma in quelle terre non ci arriverete mai, perchè tutte le tribù si uniranno e non combatteranno più tra loro, ma contro di voi. - Esattamente in quel momento, i tamburi indiani incominciarono a rullare mentre un gruppo di capi si accostarono ai bianchi, fumando il calumet.



CATTURATE I CAPI! — Giacomo Cartier rimase colpito dalla solenne scena e pensò a chissà quale minaccia imminente. Mantenne però il suo sangue freddo e radunò intorno a sè gli uomini che erano a terra. Poi in pochi istanti organizzò un colpo di mano. - Sparate in aria con i cannoni e con i moschetti per spaventare gli indigeni, dobbiamo catturare i capi! -, ordinò. Il fragore delle esplosioni terrorizzò gli irochesi e i francesi, in pochi minuti, ebbero ragione di ogni resistenza e si impadronirono di Donnacona e i altri capi tribù: undici in tutto.

I PRIGIONIERI DI S. MALO — Fu così che Francesco I ricevette, nella sua reggia di Parigi, il 16 giugno 1536, undici pellirosse del Canadà. Erano i prigionieri di Giacomo Cartier che speravano ancora di tornare un giorno all'altro nel loro paese. Morirono, invece, l'uno dopo l'altro, nel giro di pochi anni, a Saint Malo.

MOTORI

Automobili sovietiche

Alcuni nuovi modelli sono stati prodotti dall'industria automobilistica sovietica e vengono messi in vendita in queste settimane. L'automobile «ZIL 111» della fabbrica automobili «Likhachov» di Mosca, con carrozzeria metallica chiusa del tipo «Limousine», ha 7 posti in 3 file di cui 3 mediane pieghevoli.

Il motore è a V con 8 cilindri e 8 carburatori in testa. Il diametro dei cilindri è di 100 mm e la corsa del pistone di 95 mm. La cilindrata totale è di 6980 cc. Per questo motore sono indicate 220 brevi ad alto numero di giri. Con un rapporto di compressione eguale a 9,00 questo motore sviluppa una potenza di 220 CV con 4 700 giri al minuto. Il carburatore è a calata libera con 4 camere. Il sistema di accensione è a batteria. Consumo 12 litri.

Trasmissione idromeccanica

Nella trasmissione è adottato il sistema idromeccanico composto da un trasformatore idraulico e una scatola del cambio a planetari, comandata mediante un dispositivo idraulico automatico. In caso di necessità il conducente può manovrare direttamente il cambio e innestare la marcia voluta premendo un pulsante. La trasmissione cardanica ha due alberi con sostegno mediano.

Il telaio è a X.

La sospensione anteriore è a molle con ammortizzatori longitudinali, quindi le ruote anteriori sono molto stabili e la marcia è regolare. La sospensione posteriore è costituita da molle longitudinali semiellittiche prolungate.

Volante con servo idraulico

Il volante è munito di un dispositivo idraulico che riduce notevolmente lo sforzo del conducente. I freni sono dotati di un intensificatore pneumatico. Ogni freno ha il suo cilindro idraulico, il che aumenta la efficacia della frenata.

Il freno a mano meccanico agisce sul tamburo, installato sull'albero del cambio automatico. Il sedile anteriore può spostarsi mediante un servomotore elettrico, il sedile posteriore ha i bracciuoli pieghevoli.

Aria condizionata nella carrozzeria

L'impianto di riscaldamento può mantenere d'inverno la temperatura di una casa di abitazione, mentre il cambio dell'aria è assicurato da un moderno sistema di ventilazione. Si procede anche di installare l'impianto di condizionamento dell'aria. Dovete si potrà dunque avere una vettura all'interno della quale, d'estate, si sta abbastanza comodi.

La macchina monta pneumatici senza camera d'aria 6.00-16 a bassa pressione che rende più comodi a marcia.

Può sviluppare una velocità di 160 km orari e consuma mediamente carburante per 14 litri per 100 chilometri.

Il motore della *Ciaika*

L'automobile «Ciaika» (GAZ 13) della fabbrica di automobili di Gorki ha 7 posti e carrozzeria chiusa del tipo «Sedan».

Il motore è a V con 8 cilindri e le valvole in testa ha una cilindrata totale di 5 400 cc e sviluppa una potenza di 195 CV con 4000 giri al minuto.

L'albero a gomito e l'albero di distribuzione sono lisci. Il blocco cilindri è in ega d'alluminio con singole parti in ghisa speciale. Questo ha permesso di ridurre a misura notevole il peso del motore.

Per il cambio è stato adottato il trasformatore idraulico con scatola automatica di trasmissione a planetari.

La carrozzeria chiusa di forma aerodinamica ha 3 file di sedili (quella mediana è ribaltabile).

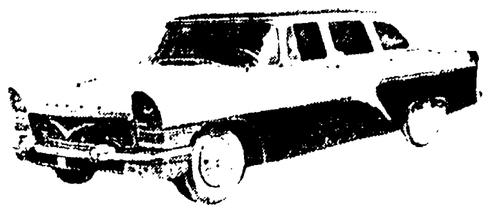
La velocità massima è di 160 km orari. Il consumo medio di carburante su strada carrozzabile è di 15 litri per 100 km.

L'utilitaria *Moskovic 407*

La fabbrica di utilitarie di Mosca costruisce l'automobile «Moskvic-407». Si tratta di una delle varianti del modello «Moskvic-402». Il motore, con 4 cilindri in testa, ha una cilindrata totale di 1500 cc. La potenza massima del motore è di 45 CV con 4 400 giri al minuto.

Oltre a stare un nuovo motore è stato introdotto un riduttore modificato della trasmissione principale con rapporto interno di 4,7.

È stata migliorata la rifinitura esterna e interna. Anche il riscaldamento è aumentato. Il consumo del carburante è stato ridotto a 7,5 litri per 100 km e la velocità massima è stata portata a 115 km orari.



La «Ciaika» prodotta dalle officine Gorki

Il nuovo modello sovietico ZIL 111

CARTELLI STRADALI

L'OROSCOPO DI Cagnacci

ACQUARIO - 21-I/20-II — Orizzonte un poco oscuro nel settore affetti: dovrete lottare per arrivare al traguardo desiderato. Progetti difficili da realizzare per le difficoltà che vi saranno poste. Late buon viso a cattivo gioco.

PESCI - 21-II/20-III — Troverete finalmente l'ambiente adatto a mettere in risalto i vostri pregi e attirarete l'attenzione di alcune personalità del campo internazionale. La

vita in questo momento si presenta per voi come una grossa torta. Approfittatene e godetevi la vostra fetta.

ARIETE - 21-III/20-IV — Qualche contrattempo rimediabile. Spira aria favorevole per ottenere favori e appoggi. Incontri occasionali. Possibili repentini mutamenti nel settore lavoro. Iniziative andranno in porto a fine settimana.

TORO - 21-IV/20-V — Raggiungerete la vostra meta se saprete essere previdente e

se costruirete la strada adatta alla vostra dirittura morale. Qualche screzio nell'ambito familiare. Mostratevi equilibrato.

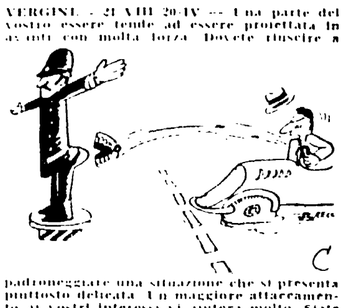
GEMELLI - 21-V/20-VI — La fretta per giungere a conclusioni premature nei rapporti sentimentali potrà essere dannosa. Per avere buon esito negli affari usate tutta la abilità di cui disponete. I rivali da combattere saranno forti.

CANCRO - 21-VI/20-VII — Avete un periodo ottimo davanti a voi ma fate attenzione a qualcuno che manovra alle vostre

spalle per dipingervi quale non siete. Abbellite la vostra vita con i più accesi colori dell'immaginazione. Cercate di mantenere la calma.

LEONE - 21-VII/20-VIII — Susciterete interesse e farete colpo su una persona che vi sarà presentata. Una confidenza vi stupirà. Buone prospettive per realizzare un progetto. Discussioni e contrastanti idee nell'ambiente familiare.

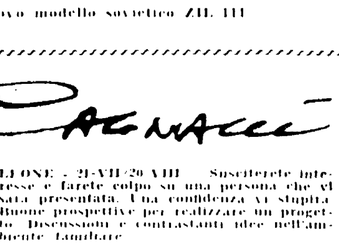
VERGINE - 21-VIII/20-IX — Una parte del vostro essere tende ad essere proiettata in avanti con molta forza. Dovete riuscire a



padroneggiare una situazione che si presenta piuttosto delicata. Un maggiore attaccamento ai vostri interessi vi gioverà molto. Siate meno mordace.

BILANCIA - 21-IX/20-X — Riuscirete a combattere certe ostilità e fare passi proficui per la felicità del vostro cuore. Sul piano pratico sistemerete molte cose superando alcune difficoltà che vi sembravano impossibili.

SCORPIONE - 21-X/20-XI — La vostra curiosità potrebbe farvi incappare in una situazione senza uscite. Cercate di chiarire gli



equivoci facendo udire la vostra voce. Nel campo dei vostri rapporti con l'altro sesso, qualche ciambella vi riuscirà col buco. Comunque evitate le astrazioni.

SAGITTARIO - 21-XI/20-XII — Realizzazione di certi desideri. In certi casi vi parrà di sognare. Giornate di armonia generale. Nel settore attività concluderete un'importante affare che vi farà fare un ottimo guadagno.

CAPRICORNO - 21-XII/20-I — Un breve intervallo nella vostra attività potrà permettervi di tirarvi su il morale. Ad ogni modo

seguite sempre la vostra ispirazione. Conseguirete qualche successo ma attento a non perdere le staffe e date retta ai suggerimenti dei veri amici.

PER IL PESCATORE

Come si pesca il barbo

Il barbo è un bel pesce vivace e battagliero, assai diverso quindi dalla sua congenere, carpa e tinca, che sono pesci pacifici e lenti e molto simili, invece, al famoso cavedano.

Il genere barbo è molto ricco di specie; il maggior numero di queste si trovano in Asia e in Africa; in Europa, e in particolare nella Cina Dolcina, vivono soltanto due specie: il barbo comune e il barbo canino. Il barbo comune è un bel pesce dal corpo obbiettivo, fusiforme e slanciato, la bocca è situata inferiormente e ha labbra carnose e molto prese di dentini sul labbro superiore si attacca per ogni lato due barbigli di diversa lunghezza e da tale particolarità deriva il nome, ha una sola pinna dorsale e la pinna caudale è regolarmente tagliata; quella dorsale è più grande nel maschio.

Il barbo comune è un pesce socievole e vive in piccoli branchi, nei fiumi e nei laghi, amante delle acque molto chiare, corrente e ricche con molta ossigeno e buona velocità, rimanendo sempre in vicinanza del fondo sabbioso o ciottoloso e rifugiandosi di quando in quando nelle acque tranquille e profonde e anche presso le pile dei ponti. Il barbo è onnivoro e si ciba di preferenza di lombrichi, di larve, di piccoli pesci e particolarmente delle uova delle specie più pregiate, con le quali fa strage. Il maschio e il femmina si accoppiano di solito presso e sul fondo e sul dorso e si tuffano insieme che risalgono tuttavia per certo tratto di chiomata, la corrente de fiume, portandosi anche sino a ottocento metri sul livello del mare; qui le femmine emettono numerose piccole uova di color giallastro, che vengono fecondate dai maschi e quindi rimangono attaccate alla sabbia o ai ciottoli; dopo un paio di settimane appaiono larvette assai poco sviluppate; infatti sono lunghe circa quattro mm e queste larve si formeranno adatti alla riproduzione.

Le carni del barbo sono deserte, ma molto ricche di lische, le uova sono velenose e provocano in chi le mangia seri dolori intestinali e vomito.

Benchè il barbo non sia molto pesce, sopra di lui [illegible] pure pescatori, che sono i pescatori sportivi che lo insidiano, appunto per il suo spirito battagliero, per la sua diffidenza e per la violenza della sua offensiva [illegible] Contro il barbo ha poca fortuna il finco, perchè, come abbiamo detto, è un tipo assai più furbo del finco e non si butta a corpo morto sulla preda esca che si capia. Il modo più [illegible] la pesca con canna robusta, munita di galleggiante, piombo e mulinello e con l'uno che si sposta lentamente sul fondo, cioè ottimo sono il lombrico e il formaggio [illegible] Verso il crepuscolo [illegible] 24 [illegible] sono [illegible] sono [illegible] piombo [illegible] posto a circa [illegible] metri dall'amo.

Una pesca di barbo praticata specialmente dai pescatori sportivi italiani, è quella a cavallo [illegible] mulinello a tamburo fisso, indegnamente, perchè [illegible] con numero [illegible] di esche di [illegible] di [illegible] dei [illegible] si fa passare lesto sul fondo, che si [illegible] il barbo [illegible] lento, in modo che l'amo corra piuttosto vicino al fondo; l'esca è il verme, il formaggio o il grillo terrestre. L'azione è piuttosto semplice: appena il galleggiante scende occorre ferrare con forza e continuare ad agire con molta energia.

s. b.

PER IL FILATELICO

Le collezioni a soggetto

Or sono alcune settimane ci siamo occupati della diffusione crescente delle collezioni tematiche e a soggetto; accennammo in quella occasione al regolamento che per tali collezioni era stato elaborato dalla Federazione Internazionale Filatelica, regolamento dei quale ci pare interessante illustrare, sia pure sommariamente, lo spirito informatore.

Poche [illegible] collezioni dovessero [illegible] di un metro di [illegible] [illegible] modo [illegible] [illegible] [illegible]