





Appunti al "Geidrovolante"

Alcune settimane addietro mi capitò in mano l'opuscolo del signor Marchesi sul "Geidrovolante" di sua invenzione. Lessi con molto interesse l'opuscolo, perché durante i miei studi politici - una decina d'anni or sono - mi ero occupato anch'io, come tanti altri del resto, dell'applicazione della reazione dell'aria alla risoluzione del problema del volo.

Oggi, dopo la lettura dell'opuscolo in questione, debbo ammettere che il signor Marchesi non ha un passo decisivo verso l'attuazione del suo progetto, con l'introduzione dell'idea di un motore a reazione (il primo fatto, a quanto mi consta, per il primo del compressore ad aria). Però delle mie obiezioni di dieci anni fa alcune mi sembrano superate, malgrado tali perfezionamenti: obiezioni la cui fondatezza mi pare aumentata dopo il colloquio avuto col signor Marchesi, e dopo la visita fatta all'officina dove egli gentilmente mi fece vedere il funzionamento dell'apparecchio.

Il signor Marchesi ottiene il moto trasmissivo del suo apparecchio, invocando un'azione, per mezzo di un propulsore a getto d'aria, in seguito a reazione dell'aria ambiente; e vuole ottenere il sostentamento con l'inclinazione del propulsore all'interno, in sostituzione dei piani (ali) dell'aeroplano. E ragione in questo modo, come il propulsore, secondo le sue esperienze, rende quasi il 100 per cento, mentre i piani dell'aeroplano che servono alla sospensione nell'aria lavorano con solo 90 per cento di rendimento, il suo apparecchio, oltre a risparmiare il peso dei piani (che eguale il 1/3 del peso totale) risparmia una quantità non indifferente di combustibile nel lavoro di sostentamento; tutti questi risparmi di peso (perché a questo si riduce, oltre a un certo risparmio di spesa, anche il risparmio di combustibile) permettono il trasporto, alla stessa distanza e con minor consumo di carburante, di un maggior numero di viaggiatori. Sa a questi vantaggi aggiungiamo la leggerezza dell'ascensione, dell'atterraggio, o del cambiamento di direzione, il piccolo volume, la semplicità di costruzione e quindi il minor prezzo, ecc. ecc. Il "volante" deve apparire a chiunque come un congegno idealmente perfetto (salvo il gran pericolo della caduta, nella cui discussione non voglio entrare, ma che rappresenta uno dei non lievi inconvenienti del "geidrovolante").

Ora, è appunto nel rendimento del propulsore questa congegno di sostentamento, che io trovo il punto debole dell'apparecchio e in conseguenza del ragionamento, per il resto inappuntabile, dell'inventore come egli è dirigitosi anche durante il nostro colloquio. Infatti immaginiamo di sostituire per il momento, durante il volo orizzontale, il propulsore inclinato ad angolo con due tubi orizzontali, normali fra di loro: l'uno verticale, l'altro orizzontale. Scegliendo opportunamente il rapporto degli orifici, ciò equivale perfettamente all'uso d'un solo tubo, ma inclinato; soltanto ora abbiamo diviso fra due tubi indipendenti i due compiti di sostentamento e di direzione, prima affidati ad un solo tubo: e precisamente il compito della direzione al tubo orizzontale; e quello del sostentamento al tubo verticale. Ne risulta che l'orificio del tubo orizzontale si sposta costantemente in senso opposto a quello dell'emissione dell'aria; l'orificio del tubo verticale invece mantiene, durante un volo ad altezza costante, la stessa posizione rispetto alla direzione del getto d'aria diretto all'ingiù. Perciò l'aria dal tubo orizzontale esce, rispetto all'aria ambiente, con velocità nulla, non penetrando quindi come un getto d'acqua da un tubo tenuto fermo: onde l'ottimo rendimento, sperimentato e calcolato dal signor Marchesi, invece del tubo verticale l'aria esce con velocità considerevole, penetra a distanza nell'aria ambiente come un getto d'acqua, e provoca in essa dei movimenti vorticosi molto studiati nell'aeromeccanica, e noti come "divertori d'energia nella teoria delle ali e delle turbine".

Il signor Marchesi mi confessò sinceramente, che pur avendo fatto delle esperienze di sostentamento (senza traslazione contemporanea), non fece delle determinazioni nei casi calcoli sul rendimento per ciò che riguarda la sospensione nell'aria, credendo di poter applicare ad ambo i casi: sostentamento e traslazione, la sua ipotesi d'una pretesa "resistenza assoluta" dell'aria ambiente. Io invece, in base a quanto ho esposto, sono del parere che essa è ben lontana dalla realtà. E temo anzi che il metodo di sostentamento proposto dal signor Marchesi sia di gran lunga inferiore a quello dei piani dell'aeroplano quanto a rendimento.

CRONACA DELLA CITTA'

Un gruppo di provinciali decorati

Fra i militari del Circondario di Bologna troviamo dei nomi degni di essere ricordati. Il capitano ALFONSO DI ARGENTOLA, capitano in un reggimento d'artiglieria da fortezza, è stato decorato con la medaglia di bronzo.

MONTANARI ALFONSO di Argento, soldato in un reggimento d'artiglieria da fortezza, è stato decorato con la medaglia di bronzo. Fu ferito da una bomba di fuoco durante l'azione, e sotto il fuoco nemico, volle, non appena medicato, riprendere servizio al posto, dando prova di spirito elevato e di fermezza di carattere, anche aggravata la ferita, dovette essere allontanato dalla linea dei pezzi. S. Andrea di Cortina il 24 ottobre 1916.

MARINO MARINO di Argento, capitano in un reggimento d'artiglieria da montagna n. 4186 di matricola. Questi, comandante di una compagnia di artiglieria, fu ferito da una bomba di fuoco durante l'azione, e sotto il fuoco nemico, volle, non appena medicato, riprendere servizio al posto, dando prova di spirito elevato e di fermezza di carattere, anche aggravata la ferita, dovette essere allontanato dalla linea dei pezzi. S. Andrea di Cortina il 24 ottobre 1916.

MARINO MARINO di Argento, capitano in un reggimento d'artiglieria da montagna n. 4186 di matricola. Questi, comandante di una compagnia di artiglieria, fu ferito da una bomba di fuoco durante l'azione, e sotto il fuoco nemico, volle, non appena medicato, riprendere servizio al posto, dando prova di spirito elevato e di fermezza di carattere, anche aggravata la ferita, dovette essere allontanato dalla linea dei pezzi. S. Andrea di Cortina il 24 ottobre 1916.

Il vecchio patriota Ercolani

Avvolto il feretro nella bandiera tricolore, che egli aveva fervidamente amata e fedelmente servita, dai primi anni della sua giovinezza fino alla più tarda vecchiaia, il nostro patriota Ercolani è stato trasportato al cimitero.

Il corteo funebre, partito dall'abitazione dell'estinto, in via Arienti, alle ore 17, attraversò la via cittadina, fra la manifesta e rispettosa commozione del popolo bolognese, che nel prodigioso corteo di Ercolani ammirava uno dei più nobili esemplari di patriottismo e di forza.

In memoria di Alessandro Codivilla

Oggi sabato, 8 settembre, alle ore 14.30, nella Biblioteca dell'Istituto Ortopedico Rizzoli, avrà luogo l'annunciata inaugurazione del busto commemorativo di Alessandro Codivilla.

I nostri morti

Carlo Vizzotto



Nell'anniversario della morte dell'indimenticabile collega generale Carlo Vizzotto, ne rievociamo la gloriosa memoria e la cura sembriamo. Quanti furono dell'eroico giovane concittadino estimatori ed amici, si uniscono a noi nel ricordo e nel compianto.

Fervore d'opere

Pro Mutuati. Somma precedente L. 421.937.50. Enrico Betti, Roberto e Maria Blum per onorare la gloriosa memoria del loro marito e padre, per il Comitato di Azione Civile n. 300, per gli orfani di guerra, ecc.

La Scatola Italianissima. Anche in mese di luglio è stato proprio alla fabbricazione della scatola benedetta. Si sono vendute in Italia cinque milioni e mezzo di scatole, così ripartite: Piacenza 14.000, Lombardia 10.041, Piemonte 6.290, Sicilia 6.440, Campania 6.120, Emilia 4.400, Sardegna 483.

Il nostro patriota Ercolani è stato trasportato al cimitero. Il corteo funebre, partito dall'abitazione dell'estinto, in via Arienti, alle ore 17, attraversò la via cittadina, fra la manifesta e rispettosa commozione del popolo bolognese, che nel prodigioso corteo di Ercolani ammirava uno dei più nobili esemplari di patriottismo e di forza.

L'on. Rava nel suo Collegio

Si scrivono da Castel di Castro: L'on. Rava, che da qualche tempo si trova a Porretta, ha in questi giorni visitato il nostro Comune, calorosamente accolto da tutta la popolazione con a capo il Sindaco e i consiglieri. Di tutto, come il solito, si è informato di quanto interessa il paese, dalla frana di Badi al progettato bacino idraulico ed al problema stradale; ma sopra tutto ha voluto conoscere come funzionano i diversi servizi per gli approvvigionamenti tanto criticati in questi giorni.

Il pagamento delle requisizioni. Lagnanze degli agricoltori. Altre volte la pubblica stampa ha avuto occasione di riferire le lagnanze degli agricoltori per il modo come procedono i pagamenti delle requisizioni dei cereali a chi non abbiano ad assentarsi troppo spesso dalla terra che reclama ora più che mai la loro presenza.

ARENA DEL SOLE

Ma Comarade di Meillac e Gilie è stata rappresentata per la prima volta al teatro dell'arena del sole. Il titolo originale francese da Marie Kolb, elegante attrice dell'Odéon.

TEATRO APOLLO

La compagnia Caracalla in America. La compagnia di operette del cav. Caracalla, dopo vari mesi di permanenza nel Portogallo, in Spagna, è partita per l'America e per 30 giorni ha dato spettacoli al Teatro Lirico di Rio de Janeiro, con pieno successo.

Spettacoli d'oggi

ARENA DEL SOLE - Compagnia Comica drammatica Gall-Guasti-Bracci - Ore 16:30: Chapin - Ore 20:45: Ma camarade. TEATRO APOLLO - Spettacolo di varietà. Dalle ore 17 alle 23.

Corti e tribunali

Il ladro sacrilego

A piccole tappe, sotto la sferza cocente del sole di luglio, Tommaso Malaninca, il vecchio giudicante era giunto a Castel di Castro. Potevano essere le cinque del pomeriggio. Su la piazzetta, dinanzi la chiesa, incantando un pezzo, un monello era a giocare. Ognuno cercava riparo sotto i grandi alberi, e al assopito al canto stridulo della cicale.

La cronaca dei furti

Inferi dall'edicolina di Bruno Nanni a porta S. Rognosa, rubarono l'altra notte giornali e riviste del valore di una trentina di lire.

Stato Civile

MORTI - Tassoni Elio di anni 77. Mura Porta Castiglione - Fontana Aldo di anni 38, coniugato. Barberio Lame 36 - Capellini Filomena, di anni 77, barbiere. Azegardino 5 - Donati Petronilla di anni 37, cuoca. Ferraresi 47 - Ferraresi Cesare di anni 30, capitano. Montanari Maria di anni 71, S. 96 - Alessandrini avv. Carlo di anni 78, presidente. Galliera 31 - Franchi Costantino di anni 63, operaio. Bertoni 37 - Pamburini Pierina di anni 46, Bertolli 38 - Natali Giulia di anni 81, Mascarella 150 - Zoli Maria di anni 31, Pratiello 21 - Trebbi Emma di anni 30, signora. Naborre di anni 50 - Monti Ettore di anni 48 - Lajolo Antonio di anni 27 - Duse Angelina di anni 50 - Ghiochi Carolina di anni 45 - Cecchi Angela di anni 45 - Ghiochi Carolina di anni 45 - Clemenbrini Mirella di anni 20. Maschi 10 - Bertoni 10 - Totale 5.

Signorine

È uscito oggi lo splendido Romanzo I PRETENDENTI di Pia Tolomei, L. 3. Libreria L. Cappelli - Bologna.

TEATRI

ARENA DEL SOLE - Ma Comarade di Meillac e Gilie è stata rappresentata per la prima volta al teatro dell'arena del sole.

ARENA DEL SOLE

Ma Comarade di Meillac e Gilie è stata rappresentata per la prima volta al teatro dell'arena del sole. Il titolo originale francese da Marie Kolb, elegante attrice dell'Odéon.

TEATRO APOLLO

La compagnia Caracalla in America. La compagnia di operette del cav. Caracalla, dopo vari mesi di permanenza nel Portogallo, in Spagna, è partita per l'America e per 30 giorni ha dato spettacoli al Teatro Lirico di Rio de Janeiro, con pieno successo.

Spettacoli d'oggi

ARENA DEL SOLE - Compagnia Comica drammatica Gall-Guasti-Bracci - Ore 16:30: Chapin - Ore 20:45: Ma camarade. TEATRO APOLLO - Spettacolo di varietà. Dalle ore 17 alle 23.

Corti e tribunali

Il ladro sacrilego

A piccole tappe, sotto la sferza cocente del sole di luglio, Tommaso Malaninca, il vecchio giudicante era giunto a Castel di Castro. Potevano essere le cinque del pomeriggio. Su la piazzetta, dinanzi la chiesa, incantando un pezzo, un monello era a giocare. Ognuno cercava riparo sotto i grandi alberi, e al assopito al canto stridulo della cicale.

La cronaca dei furti

Inferi dall'edicolina di Bruno Nanni a porta S. Rognosa, rubarono l'altra notte giornali e riviste del valore di una trentina di lire.

Stato Civile

MORTI - Tassoni Elio di anni 77. Mura Porta Castiglione - Fontana Aldo di anni 38, coniugato. Barberio Lame 36 - Capellini Filomena, di anni 77, barbiere. Azegardino 5 - Donati Petronilla di anni 37, cuoca. Ferraresi 47 - Ferraresi Cesare di anni 30, capitano. Montanari Maria di anni 71, S. 96 - Alessandrini avv. Carlo di anni 78, presidente. Galliera 31 - Franchi Costantino di anni 63, operaio. Bertoni 37 - Pamburini Pierina di anni 46, Bertolli 38 - Natali Giulia di anni 81, Mascarella 150 - Zoli Maria di anni 31, Pratiello 21 - Trebbi Emma di anni 30, signora. Naborre di anni 50 - Monti Ettore di anni 48 - Lajolo Antonio di anni 27 - Duse Angelina di anni 50 - Ghiochi Carolina di anni 45 - Cecchi Angela di anni 45 - Ghiochi Carolina di anni 45 - Clemenbrini Mirella di anni 20. Maschi 10 - Bertoni 10 - Totale 5.

Signorine

È uscito oggi lo splendido Romanzo I PRETENDENTI di Pia Tolomei, L. 3. Libreria L. Cappelli - Bologna.

TEATRI

ARENA DEL SOLE - Ma Comarade di Meillac e Gilie è stata rappresentata per la prima volta al teatro dell'arena del sole.

ARENA DEL SOLE

Ma Comarade di Meillac e Gilie è stata rappresentata per la prima volta al teatro dell'arena del sole. Il titolo originale francese da Marie Kolb, elegante attrice dell'Odéon.

TEATRO APOLLO

La compagnia Caracalla in America. La compagnia di operette del cav. Caracalla, dopo vari mesi di permanenza nel Portogallo, in Spagna, è partita per l'America e per 30 giorni ha dato spettacoli al Teatro Lirico di Rio de Janeiro, con pieno successo.

Spettacoli d'oggi

ARENA DEL SOLE - Compagnia Comica drammatica Gall-Guasti-Bracci - Ore 16:30: Chapin - Ore 20:45: Ma camarade. TEATRO APOLLO - Spettacolo di varietà. Dalle ore 17 alle 23.

CEROTTO BERTELLI. DOLORI del RENO e del PETTO. REUMATISMI in genere. A. BERTELLI & C. - Milano

Le Acque delle celebri Fonti: TAMERICI, TORRETTA, REGINA, TETTUCCIO, RINFRESCO, ecc. ecc. delle R. e N. Terme di Montecatini. si trovano in vendita ovunque. Diffidare delle contraffazioni. Agenti esclusivi per l'Italia: BOZZI & CRIPPA - Milano, v. Paleocopa, 4

ANTINEVROTICO DE GIOVANNI. ISCRITTO FARMACOPEA. BOTTIGLIE ISOLANTI. Oggetto pratico, indispensabile per ospedali, famiglie, militari, turisti etc. - Capacità diverse, forma fotonica ovale con chiusura in alluminio ed ottone nichelato. Mantiene il calore 24, il freddo 36 ore. Deposito per l'Italia: Emilio Deallman, Parillo Castaldi 13 - Milano.

Convitto "Raffaello", Urbino. 245° Anno di vita. R. Liceo - Ginnasio - R. Scuola Normale - Regia Scuola Tecnica - Università. Regia Accademia di Belle Arti. Chiedete programmi alla Direzione

Prof. G. D'AJUTOLO. Bologna, V. S. Simone 2. Tel. 6-72. Specialista per le malattie dell'ORECCHIO, NASO e GLA. Consultazioni dalle ore 10-12 e dalle 15-17

Il Prof. GIOVANNI VITALI. continuate le sue consultazioni mediche dalle ore 15 e 17 di ogni giorno - eccetto i festivi - in piazzaavour 11. Dove ha trasferito il suo ambulatorio.

Dott. PIETRO SAVIGNI. SPECIALISTA PER MALATTIE NASO-GOLA-ORECCHIO. visita regolarmente tutti i giorni in RIMINI dalle 9 alle 12

Dott. A. GOLINELLI. Via Altabella n. 1. Corso - Telef. 15-74. Malattie dello stomaco ed intestino del ricambio e del sangue (anemia). Consultazioni: Dalle 9 alle 11 e dalle 10 alle 17.

HOTEL AMATI - RICCIONE. Aperto tutto l'anno. RISTORANTE - PENSIONI

Premiate Preparazioni della DITTA PRODOTTI ZANARDI

ROBUR Zanardi. Il migliore dei ricostituenti. Raccomandato dai migliori medici contro esaurimenti nervosi, nevrosi, anemia, ecc. - L. 3.

GOCCIE Zanardi. Raccomandabilissimo in tutte le forme di ANEMIA, MALARIA ed impoverimento del sangue - L. 3,25.

FERRI (CHINA sem) l'ice e con RA'ARBA'ZO. Il sovrano degli Aperitivi e Ricostituenti in vendita presso tutte le Farmacie e presso la Farmacia della S. Maria della Morte di proprietà della DITTA PRODOTTI SPECIALIZZATI ZANARDI, Bologna.

PRESERVATIVI. Spedite con segretezza - Sei pezzi assortiti - con Catalogo articoli Igiene Intima - Valigia L. 3.50 Istituto S. ALVE - Casella Postale GRECO MILANESE

ROTTAMI DI METALLI. La Ditta EMILIO PINUCCI Filiale in Bologna, Via Aurelio Saffi N. 14, Telefono Inter. 15-53, sede in Firenze Via Burattini 11. Ricorda che è incaricata dall'Amministrazione Regionale di Mobilitazione Industriale, per il Veneto e l'Emilia, della raccolta dei rottami di metalli (rame, ottone, bronzo, piombo, allum., ferro, ghisa). Essi acquistata a pronti contanti ed a prezzi stabiliti dalla Commissione Regolatrice per l'applicazione del Decreto Luogotenente sulla Regolarizzazione dei Rottami Metallici pubblicato il 25 aprile 1917 qualunque quantitativo di rottami, e su semplice richiesta degli interessati spedisce il listino dei prezzi suddetti. In ogni caso, in ogni famiglia si trovano senza dubbio oggetti fuori d'uso oppure deteriorati e nessuna occasione è più propizia dell'attuale per disastrosamente cedendoli allo Stato, facendo non solo opera meritoria alla Patria ma anche un utile personale. Chiusura da deturata si rivolga dunque senz'altro alla Ditta EMILIO PINUCCI in Bologna per iscritto o per telefono indicando i quantitativi disponibili nei che se minimi e dalla Ditta stessa sarà subito provveduto per il ritiro.

