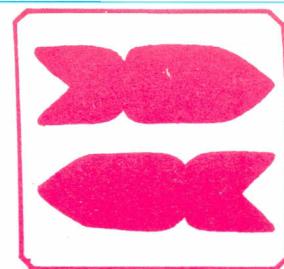




ARMAMENTI

Imprese Belliche Nazionali



CODICE IB SCHEDA N° 3 del 12.4.1983

Industria Militare Italiana: Esportazioni

NOTA METODOLOGICA

Gli armamenti considerati sono quelli *principali*. Con *armamenti principali* intendiamo tutti i "grandi sistemi d'arma" secondo la definizione Sipri (*major weapon systems* = velivoli, missili, navi, mezzi corazzati) e inoltre: mezzi da trasporto non corazzati, artiglierie terrestri e navali e relative munizioni, razzi, bersagli teleguidati, apparati radar, motori marini e avio. Vengono considerati gli armamenti la cui produzione è in corso o per i quali si è stabilito un accordo di ricerca e sviluppo. Non sono state prese in considerazione le iniziative che sono venute a cessare prima o durante il 1983.

Relativamente alle voci *azienda italiana* e *aziende estere*, sono state considerate esclusivamente le aziende capocommissa nei rispettivi paesi di appartenenza, tralasciando l'indotto. Ulteriori schede sono in corso di elaborazione relativamente agli armamenti *minori*.

FONTI

Le fonti utilizzate sono esclusivamente pubbliche.

Solo in casi dubbi si è ricorso a riscontri con dati di altra provenienza (aziendale o sindacale). In caso di contrasto prevale la fonte pubblica. Con fonti pubbliche intendiamo:

- a) i bilanci ufficiali delle aziende e dei relativi gruppi di appartenenza;
- b) ogni altro materiale di provenienza aziendale destinato alla pubblicazione
- c) le pubblicazioni periodiche relative all'industria degli armamenti italiana;
- d) la stampa d'informazione è specializzata del settore armamenti.

ELENCO DELLE FONTI

1. Libri

- *Almanacco navale*, Istituto idrografico della marina, vari anni

- Battistelli F., *Armi: nuovo modello di sviluppo? L'industria militare in Italia*, Einaudi 1982 (II edizione)
- *Catalogo della produzione militare italiana*, Società edizioni propaganda aria-mare-terra, Roma, I ed. (1974-75); II ed. (1978)
- *Catalogo ufficiale della rassegna internazionale elettronica nucleare ed aerospaziale*, Roma, vari anni
- IISS, *The Military Balance*, London, vari anni
- Jane's All the World Aircraft, London, vari anni
- Jane's Fighting Ships, ivi
- Jane's Infantry Weapons, ivi
- Jane's Surface Skimmers, ivi
- Jane's Weapon Systems, ivi
- Mostra navale italiana, catalogo ufficiale, Genova, Ente promozione industria per la difesa navale, vari anni
- Repertorio delle aziende associate, Associazione industrie aerospaziali, Roma 1977
- World Armaments and Disarmament Sipri Yearbook, Taylor & Francis, London, vari anni

2. Periodici

- "Aerospazio mese" (Albenga - Sv - mensile)
- "Aviazione" (Roma, mensile)
- "Aviazione e difesa" (Roma, agenzia di stampa quotidiana)
- "Aviazione e marina" (Genova, mensile)
- "Difesa oggi" (Roma, mensile)
- "Eserciti e armi" (Genova, mensile)
- "Informazioni parlamentari difesa" (Roma, agenzia di stampa quindicinale)
- "Interarma", (Roma (agenzia di stampa quindicinale)
- "JP4 difesa e spazio" (Firenze, mensile)
- "Politica militare" (Torino, bimestrale)
- "Rivista aeronautica" (Roma, bimestrale)
- "Rivista italiana difesa" (Chiavari, - Ge - mensile)
- "Rivista marittima" (Roma, mensile)
- "Rivista militare", (Roma, mensile)

ESPORTAZIONI ITALIANE DI ARMAMENTI PER AZIENDA

azienda	denomi-nazione del sistema	ruolo principale	azienda estera licen-ziantre	motore estero	paese importatore	n° esem-plari	data accordo	data consegna		n° esem-plari consegnati	note
Aeritalia	G-222	aereo da trasporto tattico	—	RTY 20 Rolls Royce (Gran Bretagna)	Somalia	4	1979	1980	2	prelevamento da lotti per l'aeronautica militare italiana	
Aeritalia	G-222 L	"	—	"	Libia	40	1980-81	1981	5	i due motori originari General Electric T 64 sostituiti per embargo USA	
Aeritalia	G-222	"	—	"	Nigeria	(6)	1982	(1982)			
Aeritalia	G-222	"	—	"	Venezuela	(2)	1982	(1982-83)		prelevamento da lotti per l'aeronautica militare italiana	
Aeritalia	G-222	"	—	"	Argentina	3					
Aeronau-tica Macchi	MB 326	caccia da addestra-mento e da attacco leg-gero	—	Viper Rolls Royce (Gran Bretagna)	Paraguay	9	1979	1980	9		
Aeronau-tica Macchi	MB 326	"	—	"	Bolivia	18	1979	1981	18		
Aeronau-tica Macchi	MB 326	"	—	"	Argentina	7					
Aeronau-tica Macchi	MB 326	"	—	"	Emirati Arabi Uniti	1					
Aeronau-tica Macchi	MB 326	"	—	"	Zaire	5					
Aeronau-tica Macchi	MB 339 A	caccia da addestra-mento e da attacco leg-gero	—	Viper MK 632-43 Rolls Royce (Gran Bretagna)	Argentina	14	1980	1981	14	prelevamento da lotti per l'aeron. militare ital.; impiegati nella guerra delle Falkland	
Aeronau-tica Macchi	MB 339 A	"	—	"	Perù	14	1980	1981-82	14		
Aeronau-tica Macchi	MB 339 A	"	—	"	Malaysia	12	1982	1982-83		prelevamento da lotti per l'aeron. militare ital.; opzione per altri 14 velivoli	
Aeronau-tica Macchi	MB 339 A	"	—	"	Venezuela	(20)	1982	(1983)		accordo raggiunto per annullato ordine di 24 Harrier per crisi Falkland	
Agusta	AB 204	elicottero antisom-mergibile	Bell (Usa)	T 58 General Electric (Usa)	Yemen del Nord	1	(1980)	1981	1		
Agusta	AB 205	elicottero da trasporto	"	T 53 Lycoming (Usa)	Libia		1978				
Agusta	"	"	"	" "	Uganda	4	1978			accordo forse disdetto dopo la caduta di Amin	
Agusta	"	"	"	" "	Tunisia	18	1979				
Agusta	"	"	"	" "	Zambia	12	1980	1981-82	12		
Agusta	AB 206	elicottero leggero	"	250 C 20 Allison (Usa)	Marocco	19	1980	1981	19		
Agusta	AB-212	elicottero plurimpiego	"	PT 6 Pratt & Whitney of Canada	Austria		1978	1980			
Agusta	"	"	"	"	Turchia	12	1980	1980-81	12		
Agusta	"	"	"	"	Arabia Saudita	8	(1980)	1981			
Agusta	"	"	"	"	Yugoslavia	24	1980	1981			
Agusta	"	"	"	"	Marocco	5	1980	1981			
Agusta	"	"	"	"	Olanda		1980	1981			
Agusta	"	"	"	"	Yemen d'el Nord	1	1980	1981			

azienda	denomi- nazione del sistema	ruolo principale	azienda estera licen- ziante	motore estero	paese importatore	n° esem- plari	data accordo	data consegna	n° esem- plari conse- gnati	note
Agusta	AB 212	elicottero plurimpiego	Bell (Usa)	PT 6 Pratt & Wit- ney of Canada	Libia		1980			
Agusta	"	"	"	"	Libano	6	1980	1982		
Agusta	"	"	"	"	Somalia	4	1980	1982		
Agusta	"	"	"	"	Zambia					
Agusta	AB 212 ASW	elicottero antisom- mergibile	"	"	Siria	18				accordo ufficialmente smentito
Agusta	"	"	"	"	Venezuela	12	1977/78	1980/81		
Agusta	"	"	"	"	Iraq	8		1980	8	per imbarco su 4 fregate ordinate al CNR
Agusta	"	"	"	"	Grecia	6	1981	1982	6	
Agusta	"	"	"	"	Spagna	4	1981	1981/82	4	
Agusta	"	"	"	"	Turchia	(8)	1983			
Agusta	SH 3D	"	Sikorsky (Usa)	T 58 General Electric (Usa)	Iraq	6		1980		
Agusta	"	"	"	"	Spagna	4	(1980)	1981	4	
Agusta	"	"	"	"	Brasile	(5)	(1982)			
Agusta	"	"	"	"	Perù					
Agusta	AS 61 A4	elicottero trasporto truppe	"	"	Iraq	6	1979	1982	(2)	
Agusta	"	"	"	"	Arabia Saudita	2				
Agusta	"	"	"	"	Egitto	4	1982	(1983)		
Agusta	A 109	elicottero leggero	"	250 C 20B Allison (Usa)	Argentina	10	1978	1981	10	
Agusta	"	"	"	"	Venezuela	8	(1978)			
Agusta	"	"	"	"	Portogallo	(10)	(1981)			in fase di trattativa
Agusta	"	"	"	"	Ecuador	(8)	1982	(1983)		per 6 corvette dei CNR
Agusta	AB 412	elicottero da trasporto	Bell (Usa)	"	Abu Dhabi					
Baglietto		guardacoste	—	—	Algeria		(1980)			
Cant.Nav. Wadi Riuniti		corvetta	—	—	Libia	4	(1979)	1981/...	2	
Cant.Nav. Esmeraldas Riuniti	"	—	—	—	Ecuador	6	1979	1982/...	1	
Cant.Nav. Riuniti	"	—	—	—	Thailandia	1	1980			
Cant.Nav. Riuniti	"	—	—	—	Iraq	6	1981			
Cant.Nav. Lupo Riuniti	fregata	—	LM 2500 Fiat-General Electric (Usa)	Perù		4	1974	1979/...	(1)	
Cant.Nav. Riuniti	"	—	"	Venezuela	6	1976	.../82	6		
Cant.Nav. Riuniti	"	—	"	Iraq	4	1981				
Cant.Nav. Stromboli Riuniti	nave rifor- nimento lo- gistico da 8700 t	—	"	Iraq	1	1981				
Cant.Nav. Riuniti	motove- detta	—	"	Seychelles	1	(1982)				
Crestitalia	"	motove- detta	—	"	Egitto	4	(1980)			

azienda	denomi- nazione del sistema	ruolo principale	azienda estera licen- ziante	motore estero	paese importatore	n° esem- plari	data accordo	data consegna	n° esem- plari conse- gnati	note
Crestitalia		motove- detta	—	—	Pakistan	4	(1980)			
Crestitalia		"	—	—	Gabon	2		1982		
Crestitalia		"	—	—	Libano		(1982)			
Elicotteri Meridion.	CH 47 C	elicottero da trasporto	Boeing Vertol	T 55 11A Avco Lycoming (Usa)	Libia	(28)	1977/79	1981 /...		
Elicotteri Meridion.	"	"	"	"	Egitto	15	1980	1981	7	
Elicotteri Meridion.	"	"	"	"	Marocco	6		1980	6	
Elicotteri Meridion.	"	"	"	"	Siria	6	(1980)			accordo ufficialmente smentito
Elicotteri Meridion.	"	"	"	"	Iran	(6)				consegna di alcuni ve- livoli dei 50 ordinati nel 1974 durante il re- gime di Reza Palhavi
Elicotteri Meridion.	"	"	"	"	Grecia	10	(1981)	(1982)		
Elicotteri Meridion.	"	"	"	"	Tanzania	2	1981	1982	(2)	
Fiat	—	autocarri	—	—	Francia	1.000	1980	1980		
Fiat	—	"	—	—	Libia	30		1980		
Fiat	—	"	—	—	Somalia	(600)		1980		finanziato dall'Arabia Saudita o aiuto mili- tare
Fiat	—	"	—	—	Tunisia	(3.000)	1980			
Fiat	1107 AD	campagnola	—	—	Tunisia	400	(1980)	1980		
Fiat-Oto Melara	6614	trasporto truppe blindato	—	—	Tunisia	110				
Fiat-Oto Melara	"	"	—	—	Somalia	270	1978	1979		impiegati in Ogaden
Fiat-Oto Melara	"	"	—	—	Perù	10	1980	1981	10	
Fiat-Oto Melara	"	"	—	—	Libia			1979		
Fiat-Oto Melara	6616	veicolo blindato da ricognizione	—	—	Somalia	30	1978	1979		impiegati in Ogaden
Fiat-Oto Melara	"	"	—	—	Libia		1979			
Fiat-Oto Melara	"	"	—	—	Tunisia			1980		
Fiat-Oto Melara	"	"	—	—	Perù	(50)		1981		
Fiat-Oto Melara	"	"	—	—	Egitto	(200)	1982			
Interma- rine	Lerici	cacciamine da 503 t.	—	—	Malaysia	4		(1983)		equipaggi addestrati dalla marina militare italiana
Interma- rine	MK 2	motove- detta veloce da 18 t.	—	—	Nigeria	15		1981	15	
Interma- rine	MK 4	guardacoste da 83 t.	—	—	Gabon	2				
Italcan- tieri		rifornitore di squadra	—	—	Iraq	1				
Italcan- tieri	Sauro	sommeggiabile	—	—	Iraq		(1980)	(1)		armato con 6 siluri della Whitehead Motofides
Oto Melara	Albatros	sistema missilistico aria-mare	—	—	Perù	96	1979		48	

azienda	denomi-nazione del sistema	ruolo principale	azienda estera licen-ziatrice	motore estero	paese importatore	n° esem-plari	data accordo	data consegna	n° esem-plari consegnati	note
Oto Melara	Albatros	sistema missilistico mare-aria	—	—	Venezuela	48	1977	1979-80	32	
Oto M.	"	"	—	—	Libia	(312)	1979/80	1980-(84)		
Oto M.	"	"	—	—	Spagna					
Oto Melara	Leopard	carro armato	Krauss Maffei Germania Federale	—	Libia	(10)	1978	1979		versione per climi caldi
Oto M.	"	"	"	—	Etiopia	(5)	1978			utilizzati in Ogaden
Oto Melara	M 60 (ricambi)	carro armato	Chrysler (Usa)	—	Iran			1981		transazione del valore di 30 milioni di dollari
Oto Melara	M 113	cingolato trasporto truppe	Fmc (Usa)	—	Libia		1979	1979		
Oto Melara	OF 40	carro armato leggero	—	—	Emirati Arabi Uniti	(50)	1980/82	81/...		
Oto M.	"	"	—	—	Dubai	(36)		1981/...		
Oto M.	"	"	—	—	Thailandia		1981	1981-82	15	
Oto M.	"	"	—	—	Libia	(300)	1982			
Oto M.	Otomat	missile antinave	—	—	Venezuela	(132)	1975/78	1979/...	48	
Oto M.	"	"	—	—	Taiwan	(16)	1977			
Oto M.	"	"	—	—	Libia	168		1978-82	132	
Oto Melara	"	"	—	—	Egitto	(30/160)		1978/...		contratto probabilmente stipulato con la Matra
Oto M.	"	"	—	—	Perù	96		1979		
Oto M.	"	"	—	—	Nigeria	36	1980-81			
Oto Melara	"	"	—	—	Arabia Saudita		1980			contratto probabilmente stipulato con Matra
Oto M.	"	"	—	—	Ecuador	(48)	1980	1981		
Oto Melara	"	"	—	—	Yemen del Nord	24				
Oto Melara	VCC-1 Camillino	cingolato trasporto truppe	—	—	Arabia Saudita		1982			
Oto Melara	Palmaria	semovente da 155 mm	—	—	Libia	200				
Oto M.	"	"	—	—	Nigeria	25				
Oto M.	"	"	—	—	(Argentina)	24	(1981)			
Piaggio	P-166	aereo leggero	—	L TP TC1-600 Lycoming (Usa)	Somalia	(6)	1980-81	1980/...	4	
Piaggio	"	"	—	"	Zaire	1	1980	1980		versione DL 3 per aerofotogrammetria
Selenia	Aspide/ Albatros	sistema missilistico mare-mare e mare-aria	—	"	Perù	96		1978/...	48	
Selenia	"	"	—	—	Venezuela		1977	1979/...	32	
Selenia	"	"	—	—	Ecuador		1979	1981		
Selenia	"	"	—	—	Spagna		1979			
Selenia	"	"	—	—	Iraq			1979		
Selenia	"	"	—	—	Grecia	120	(1981)			
Selenia	"	"	—	—	Libia		1981	1982		
Selenia	"	"	—	—	Argentina					
Selenia	"	"	—	—	Marocco					

azienda	denomi- nazione del sistema	ruolo principale	azienda estera licen- ziante	motore estero	paese importatore	n° esem- plari	data accordo	data consegna	n° esem- plari	note conse- gnati
Siai Marchetti	SF 260	aereo legge- ro da adde- stramento e antiguerra- glia	—	0 540 E4 A5 Avco Lyco- ming (Usa)	Tunisia	174	1979	1979/81		
Siai M.	"	"	—	"	Somalia	10	1980	1980		aiuto militare italiano
Siai M.	"	"	—	"	Burma	3	(1981)	1981		
Siai M.	"	"	—	"	Brunei	3	1982			
Siai M.	"	"	—	"	Burundi		1982			
Siai M.	"	"	—	"	Dubai		1982			
Siai M.	"	"	—	"	Ghana	8	1982			
Siai M.	"	"	—	"	Haiti	8	(1982)			
Siai M.	"	"	—	"	Zimbabwe		(1982)			
Siai M.	"	"	—	"	Bolivia					
Siai M.	"	"	—	"	Singapore	(20)				
Siai Marchetti	SM 1019	aereo legge- ro da os- servazione e antiguerra- glia	—	250 B 17 Allison (Usa)	Pakistan	100	(1980)			
Siai M.	"	"	—	"	Somalia	6	1980	1980	6	
Sistel	Sea Killer	missile mare-mare	—	—	Iraq		1979			

Fonte: Archivio Disarmo

Schede già pubblicate:

- L'obiezione di coscienza in Italia
- La legge sul commercio di materiale bellico
- Italia: il bilancio della Difesa 1983
- Industria Militare Italiana: produzioni su licenza estera
- ": coproduzioni

In preparazione:

- La legislazione internazionale sulle acque territoriali
- Sistema di classificazione dell'Archivio Disarmo
- Il servizio militare femminile
- Il Dibattito sulla dottrina nucleare in Europa

Abbonamento annuo a 24 schede L. 20.000 da inviare a:

Archivio Disarmo centro di documentazione sulla pace e sul disarmo