

**PERIZIA STRAGIUDIZIALE  
VALUTAZIONE ESTIMATIVA DI BENI**

Il sottoscritto Ing. [REDACTED] con studio professionale in Rivoli (TO) [REDACTED] iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, [REDACTED] incaricato dalla dott.ssa Manuela Bianchi in qualità di Curatore Fallimentare della società [REDACTED] e unità locale in [REDACTED] di certificare con perizia il valore dei beni mobili di seguito descritti (con riferimento all'inventario dei beni situati nell'immobile di Trontano via Leonardo Da Vinci).

**Elicotteri**

Rif. N. inventario	Descrizione	Modello	Numero di serie	Marche immatricolazione	Certificato immatricolazione
198	ELICOTTERO LAMA I-BXWE (SMONTATO)	SA 315B "LAMA"	2470	I-BXWE	10427 ✓
131	ELICOTTERO LAMA I-BXWB (SMONTATO) + ACCESSORI	315B "LAMA"	2453	I-BXWB	9702 ✓
132	ELICOTTERO LAMA I-EFLY (SMONTATO)	315B "LAMA"	2497	I-EFLY	10171 ✓
145	CABINA ELICOTTERO I-BXWF	315B "LAMA"	2232	I-BXWF	11825 ✓
234	ELICOTTERO LAMA I-BXWF (SMONTATO) CON RELATIVI PEZZI	315B "LAMA"	2232	I-BXWF	11825 ✓
230	ELICOTTERO LAMA I-BLIP (SMONTATO) CON RELATIVI PEZZI	SA 315B "LAMA"	2495	I-BLIP	6733 ✓
186	ELICOTTERO ALOUETTE 3 (SMONTATO)	SA 316B "Alouette"	1307	I-BXWA ✓	9579 ✓
197	STRUTTURA INCIDENTATA ELICOTTERO LAMA I-BXWD	SA 315B "LAMA"	2617	I-BXWD	10292 ✓

Nota bene: l'elicottero SA 315 B "LAMA" S/N 2617 I-BXWD presenta la struttura incidentata.

**Componenti e accessori**

Rif. N. inventario	Unità	Descrizione	Localizzazione nel sito di Trontano
102	2	SUPPORTI PER PALE	hangar sottoscala
103	1	GENERATRICE TACHIMETRICA + STARTER GENERATER	hangar sottoscala
104	1	COMPONENTI ELICOTTERO DI SCARTO	hangar sottoscala
106	1	SCATOLA IN LEGNO CONTENENTE MOTORE ELICOTTERO SN 1643	hangar sottoscala

Rif. N. inventario	Unità	Descrizione	Localizzazione nel sito di Trontano
108	1	PORTA TRASPARENTE DI ELICOTTERO LAMA	hangar sottoscala
120	2	ARMADI CONTENENTI MINUTERIA E ATTREZZERIA	hangar sottoscala
128	1	RASTRELLIERA CON 9 PALE ELICOTTERO LAMA 5 ALBERTI TRASMISSIONE ELICOTTERO LAMA + 1 TRAVE DI CODA ELICOTTERO LAMA <sup>1</sup>	hangar centro
135	1	CASSETTA IN LEGNO CONTENENTE COPERTURE ELICOTTERO LAMA	hangar centro
146	1	VERLIERE ELICOTTERO LAMA	hangar centro
147	1	GRUPPO MAST + MOZZO ROTORE PRINCIPALE ELICOTTERO LAMA (I-EFLY)	hangar centro
148	1	MOZZO ROTORE PRINCIPALE ELICOTTERO LAMA	hangar centro
149	1	CARRELLO CON PARTI ELICOTTERO LAMA	hangar centro
150	2	SET FILTRI ANTISABBIA DINAMICI ELICOTTERO LAMA	hangar centro
151	1	FILTRI ANTISABBIA TIPO BARRIERA	hangar centro
173	1	SCAFFALE CON MINUTERIA VARIA	hangar centro
178	1	RASTRELLIERA CON 9 PALE ELICOTTERO	hangar centro
187	1	CASSA CONTENENTE 3 PALE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo
192	3	PORTA TRASPARENTE DI ELICOTTERO LAMA	hangar fondo
193	4	JACK PER SOLLEVAMENTO ELICOTTERO	hangar fondo
210	4	CASSE MOZZO ROTORE PRINCIPALE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
211	1	MOZZO ROTORE PRINCIPALE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
212	2	BTA ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
213	1	FRIZIONE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
214	1	SCATOLA LEGNO PER TRASMISSIONE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
215	1	SCATOLA METALLICA PER TRASMISSIONE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
216	3	BTP ELICOTTERO LAMA + 1 MAST	hangar fondo area magazzino inefficienti
220	2	SET FILTRI ANTISABBIA BARRIERA ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
221	1	MOZZO ROTORE PRINCIPALE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
222	5	TRASMISSIONI ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
223	3	MAST ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
224	1	SET SCI ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
225	1	SCAFFALE CON VARI COMPONENTI ELICOTTERO LAMA (1 MOZZO ROTORE PRINCIPALE, 5 MOTORI, VARIE RUOTE LIBERE, BTA, FRIZIONI, 4 MAST, 2 GANCI, 2 TRASMISSIONI, BTP, PALE	hangar fondo area magazzino inefficienti

<sup>1</sup> Ai beni identificati quale numero di inventario 128 devono essere sottratte n. 3 pale elicottero SA 315B, in quanto appartengono all'aeromobile SA 315B "LAMA" S/N 2671 M.I. I-ICGR che non fa parte dei beni oggetto di questa perizia.

Rif. N. inventario	Unità	Descrizione	Localizzazione nel sito di Trontano
		RC)	
238	1	ARMADIO CONTENENTE ATTREZZATURE VARIE	zona officina
239	1	ARMADIO CONTENENTE MINUTERIA	zona officina
240	4	ARMADI CONTENENTI MINUTERIA E ATTREZZERIA	zona officina
252	1	SET GALLEGGIANTI ELICOTTERO ALUHETTE 3	spogliatoi
253	1	SCAFFALE CON MINUTERIA REVISIONATA ELICOTTERI LAMA	spogliatoi

Gli elicotteri sono tutti smontati, i componenti e accessori sono depositati presso il capannone della società [REDACTED]

## 1 CRITERI PER LA VALUTAZIONE ECONOMICA DEGLI AEROMOBILI

I dati di riferimento per la redazione della valutazione dell'aeromobile sono desunti attraverso il Listino Pilatus riferito all'anno 2010 relativo all'aeromobile Aerospaziale SA 315B "LAMA".

I valori economici Pilatus sono stati confrontati con i valori riportati all'interno del Aircraft BlueBook, Edizione Winter 2016 – Volume 16-04, per le stesse tipologie di aeromobili e le valutazioni finali sono state coerenti.

Si riporta il listino Pilatus relativo al modello SA 315B "LAMA"

Pilatus prices 2010

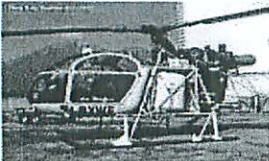
Component	TBO/SLL	Exc/OH Cost €	Cost/hour €
MR Blade	6000	55.000	9,17
MR Blade	6000	55.000	9,17
MR Blade	6000	55.000	9,17
MR Head	1800	99.720	55,40
MR Shaft	1500	36.000	24,00
MGB	1200	106.130	88,44
Clutch	1500	25.960	17,31
Freewheel	1800	8.680	4,82
TGB	2000	25.920	12,96
TR Head	1200	20.420	17,02
TR Blade	2500	13.000	5,20
TR Blade	2500	13.000	5,20
TR Blade	2500	13.000	5,20
Servo	3000	2.000	0,67
Servo	3000	2.000	0,67
Servo	3000	2.000	0,67
Engine	3000	340.000	113,33
Major Insp.	3200	75.000	23,44

Total package € 996.152


## 2 IDENTIFICAZIONE DEGLI AEROMOBILI, SPECIFICHE COMPONENTI E VALUTAZIONE ECONOMICA

Le tabelle a seguire riportano le specifiche degli aeromobili oggetto di perizia.

### Aerospaziale SA 315B "LAMA", S/N 2470, Marche Immatricolazione I-BXWE

SA315B s/n 2470	I-BXWE	Component	Hours rem.	Days rem	Value €
		MR Blade	2810	n/a	25.756,16
		MR Blade	2834	n/a	25.975,43
		MR Blade	2834	n/a	25.975,43
		MR Head	0		0,00
		MR Shaft	664	16/09/12	15.929,36
		MGB	0		0,00
		Clutch	0	n/a	0,00
		Freewheel	834	04/03/15	4.020,93
		TGB	0		0,00
		TR Head	51	22/08/18	875,73
		TR Blade	197	n/a	1.026,45
		TR Blade	327	n/a	1.699,27
		TR Blade	1662	n/a	8.640,55
		Servo	50	n/a	33,40
		Servo	50	n/a	33,40
Servo	1007	n/a	671,44		
Engine	0		0,00		
Major Insp.	0	24/05/13	0,00		
Rebuilt in 2001 with brand new cabin and airframe					
	<b>Avionics</b>				
VHF COM-NAV	King KX155				
VOR	King K1208				
Horizon					
Directional gyro					
ATC	King KT76A				
FM radio	Motorola				
		Tot Components hours			€ 110.638
		Subtract component Calendar inspections			-€ 7.000
	<b>Optionals</b>	Airframe + cores			€ 30.000
		<b>Total</b>			<b>€ 133.638</b>
Cargo hook					
Hoist (provision)					
Heating					
Leather seats					
Intercom Nat 80					
Sand filters					

### Aerospaziale SA 315B "LAMA", S/N 2453, Marche Immatricolazione I-BXWB

SA315B s/n 2453		I-BXWB		Component	Hours rem.	Days rem	Value €			
				MR Blade	3366	n/a	30.855,23			
				MR Blade	3366	n/a	30.855,23			
				MR Blade	3366	n/a	30.855,23			
				MR Head	0		0,00			
				MR Shaft	0		0,00			
				MGB	0		0,00			
				Clutch	79	n/a	1.359,01			
				Freewheel	1393	04/03/15	6.715,50			
				TGB	655	23/06/18	8.486,27			
				TR Head	157	28/09/20	2.668,81			
<b>Avionics</b> VHF COM-NAV King KX155 VOR King KI208 Horizon Directional gyro ATC King KT76A FM radio Motorola  <b>Optionals</b> Cargo hook Heating Leather seats Intercom Nat 80 Sand filters Snow skis LOM Blades				TR Blade	334	n/a	1.738,96			
				TR Blade	334	n/a	1.738,96			
				TR Blade	968	n/a	5.035,24			
				Servo	791	11/03/25	527,18			
				Servo	996	25/06/26	664,09			
				Servo	1456	25/03/27	970,54			
				Engine	0		0,00			
				Major Insp.	48	21/05/15	0,00			
				Tot Components hours						€ 122.470
				Subtract component Calendar inspections						-€ 2.000
Airframe + cores						€ 30.000				
Total						€ 150.470				



**Aerospaziale SA 315B "LAMA", S/N 2495, Marche Immatricolazione I-BLIP**

		Component	Hours rem.	Days rem	Value €
SA315B s/n 2495	I-BLIP	MR Blade	0		0,00
		MR Blade	0		0,00
		MR Blade	0		0,00
		MR Head	0		0,00
		MR Shaft	0		0,00
		MGB	0		0,00
		Clutch	0		0,00
		Freewheel	986	04/03/15	4.755,18
		TGB	0		0,00
		TR Head	0		0,00
		TR Blade	0	n/a	0,00
	Avionics	TR Blade	0	n/a	0,00
		TR Blade	0	n/a	0,00
VHF COM-NAV	King KX155	Servo	2224	18/04/22	1.482,41
VOR	King KI208	Servo	0		0,00
Horizon		Servo	0		0,00
Directional gyro		Engine	0		0,00
ATC	King KT76A	Major Insp.	0	30/12/11	0,00
FM radio	Motorola				
		Tot Components hours			€ 6.238
		Subtract component Calendar inspections			-€ 2.000
	Optionals	Airframe + cores			€ 20.000
Cargo hook			Total		€ 24.238
Heating					
Intercom Nat 80					
Sand filters					

**Aerospaziale SA 315B "Aluette III", S/N 1307, Marche Immatricolazione I-BXWA**

L'aeromobile in oggetto è attualmente smontato. Sono comunque presenti tutti i componenti e pertanto lo stesso può essere ricondizionato per il volo oppure si possono utilizzare i componenti quali parti di ricambio per altri medesimi velivoli.

In merito ad una eventuale utilizzazione per il volo è comunque necessario provvedere alla revisione e riqualificazione di tutti i componenti secondo le norme stabilite dall'Ente che disciplina le operazioni di volo.

Il valore dell'aeromobile comprensivo di tutti i componenti presenti nel sito di Trontano è definito in € 32.000,00.

**Aerospaziale SA 315B "LAMA", S/N 2617, Marche Immatricolazione I-BXWD**

L'aeromobile in oggetto è attualmente smontato. Lo stesso presenta però la cabina gravemente incidentata e si ritiene che lo stesso non potrà più essere ricondizionato per il volo ma potranno essere impiegati esclusivamente i componenti integri quali di parti di ricambio per altri medesimi velivoli.

Il valore dell'aeromobile comprensivo di tutti i componenti presenti nel sito di Trontano è definito pertanto in € 32.000,00.

### 3 CONCLUSIONI

Sulla base di quanto rilevato ed in relazione alle valutazioni svolte sullo stato di conservazione, stato di usura, durata di utilizzo, ed in base al valore di mercato del bene, si riporta il valore degli aeromobili oggetto di perizia comprensivo di tutti i componenti come identificati nelle tabelle a seguire. Dal momento che si tratta di aeromobili smontati ed in un caso anche incidentati si quantifica il valore del lotto complessivo rappresentato da tutti gli aeromobile e da tutti i componenti.

#### Beni soggetti a perizia:

##### Elicotteri

Rif. N. inventario	Descrizione	Modello	Numero di serie	Marche immatricolazione	Certificato immatricolazione
198	ELICOTTERO LAMA I-BXWE (SMONTATO)	SA 315B "LAMA"	2470	I-BXWE	10427
131	ELICOTTERO LAMA I-BXWB (SMONTATO) + ACCESSORI	315B "LAMA"	2453	I-BXWB	9702
132	ELICOTTERO LAMA I-EFLY (SMONTATO)	315B "LAMA"	2497	I-EFLY	10171
145	CABINA ELICOTTERO I-BXWF	315B "LAMA"	2232	I-BXWF	11825
234	ELICOTTERO LAMA I-BXWF (SMONTATO) CON RELATIVI PEZZI	315B "LAMA"	2232	I-BXWF	11825
230	ELICOTTERO LAMA I BLIP (SMONTATO) CON RELATIVI PEZZI	SA 315B "LAMA"	2495	I-BLIP	6733
186	ELICOTTERO ALOUETTE 3 (SMONTATO)	SA 316B "Alouette"	1307	I-BXWA	9579
197	STRUTTURA INCIDENTATA ELICOTTERO LAMA I-BXWD	SA 315B "LAMA"	2617	I-BXWD	10292

Nota bene: l'elicottero SA 315 B "LAMA" S/N 2617 I-BXWD presenta la struttura incidentata.

##### Componenti e accessori

Rif. N. inventario	Unità	Descrizione	Localizzazione nel sito di Trontano
102	2	SUPPORTI PER PALE	hangar sottoscala
103	1	GENERATRICE TACHIMETRICA + STARTER GENERATER	hangar sottoscala
104	1	COMPONENTI ELICOTTERO DI SCARTO	hangar sottoscala



Rif. N. inventario	Unità	Descrizione	Localizzazione nel sito di Trontano
106	1	SCATOLA IN LEGNO CONTENENTE MOTORE ELICOTTERO SN 1643	hangar sottoscala
108	1	PORTA TRASPARENTE DI ELICOTTERO LAMA	hangar sottoscala
120	2	ARMADI CONTENENTI MINUTERIA E ATTREZZERIA	hangar sottoscala
128	1	RASTRELLIERA CON 9 PALE ELICOTTERO LAMA 5 ALBERTI TRASMISSIONE ELICOTTERO LAMA + 1 TRAVE DI CODA ELICOTTERO LAMA	hangar centro
135	1	CASSETTA IN LEGNO CONTENENTE COPERTURE ELICOTTERO LAMA	hangar centro
146	1	VERLIERE ELICOTTERO LAMA	hangar centro
147	1	GRUPPO MAST + MOZZO ROTORE PRINCIPALE ELICOTTERO LAMA (I-EFLY)	hangar centro
148	1	MOZZO ROTORE PRINCIPALE ELICOTTERO LAMA	hangar centro
149	1	CARRELLO CON PARTI ELICOTTERO LAMA	hangar centro
150	2	SET FILTRI ANTISABBIA DINAMICI ELICOTTERO LAMA	hangar centro
151	1	FILTRI ANTISABBIA TIPO BARRIERA	hangar centro
173	1	SCAFFALE CON MINUTERIA VARIA	hangar centro
178	1	RASTRELLIERA CON 9 PALE ELICOTTERO	hangar centro
187	1	CASSA CONTENENTE 3 PALE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo
192	3	PORTA TRASPARENTE DI ELICOTTERO LAMA	hangar fondo
193	4	JACK PER SOLLEVAMENTO ELICOTTERO	hangar fondo
210	4	CASSE MOZZO ROTORE PRINCIPALE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
211	1	MOZZO ROTORE PRINCIPALE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
212	2	BTA ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
213	1	FRIZIONE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
214	1	SCATOLA LEGNO PER TRASMISSIONE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
215	1	SCATOLA METALLICA PER TRASMISSIONE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
216	3	BTP ELICOTTERO LAMA + 1 MAST	hangar fondo area magazzino inefficienti
220	2	SET FILTRI ANTISABBIA BARRIERA ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
221	1	MOZZO ROTORE PRINCIPALE ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
222	5	TRASMISSIONI ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
223	3	MAST ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
224	1	SET SCI ELICOTTERO LAMA	hangar fondo area magazzino inefficienti
225	1	SCAFFALE CON VARI COMPONENTI ELICOTTERO LAMA (1 MOZZO ROTORE PRINCIPALE, 5 MOTORI, VARIE RUOTE LIBERE, BTA, FRIZIONI, 4 MAST, 2 GANCI, 2 TRASMISSIONI, BTP, PALE RC)	hangar fondo area magazzino inefficienti
238	1	ARMADIO CONTENENTE ATTREZZATURE VARIE	zona officina
239	1	ARMADIO CONTENENTE MINUTERIA	zona officina

Rif. N. inventario	Unità	Descrizione	Localizzazione nel sito di Trontano
240	4	ARMADI CONTENENTI MINUTERIA E ATTREZZERIA	zona officina
252	1	SET GALLEGGIANTI ELICOTTERO ALUHETTE 3	spogliatoi
253	1	SCAFFALE CON MINUTERIA REVISIONATA ELICOTTERI LAMA	spogliatoi

**Valore Complessivo dei Beni:**

**Euro 447.000,00 (euro quattrocento quarantasette mila /00)**

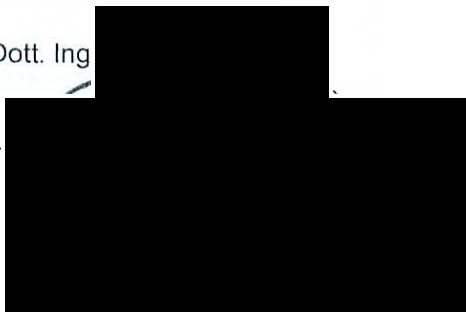
Il valore indicato dei beni è da intendersi come prezzo di vendita al dettaglio finito, nello stato di fatto in cui il bene si trova e comprensivo di ogni onere che deve essere sostenuto per rimmetterlo in condizioni corrispondenti alle specifiche identificate dalle principali banche dati internazionali per valutazione degli aeromobili.

In allegato alla presente:

- rilievi fotografici;
- certificato di immatricolazione aeromobili.

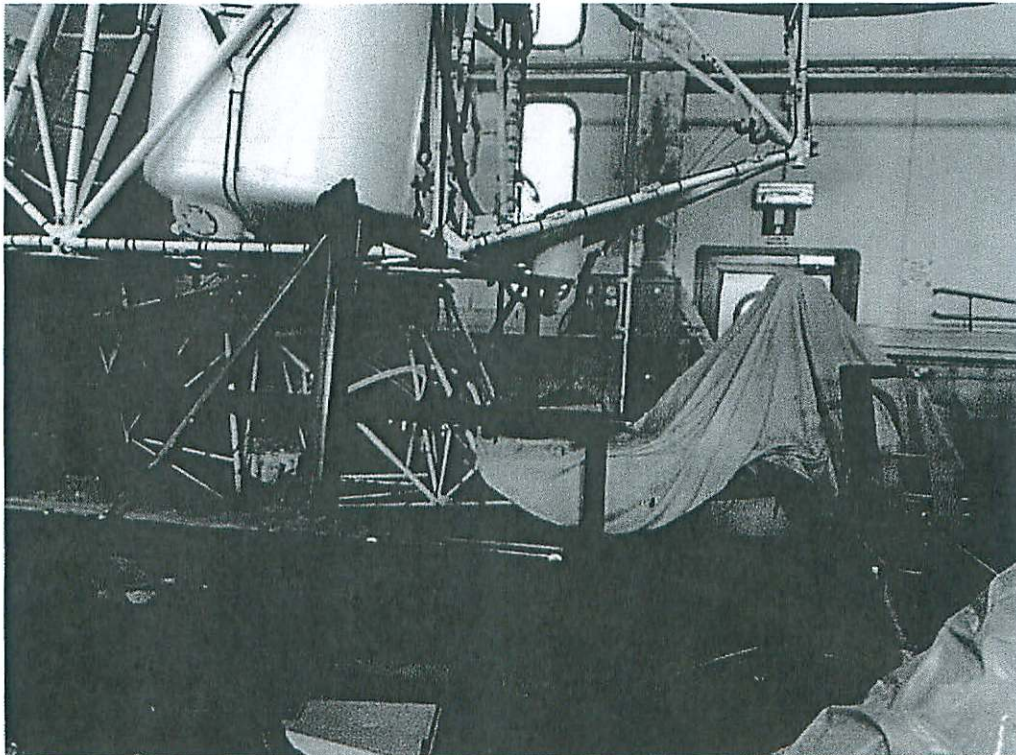
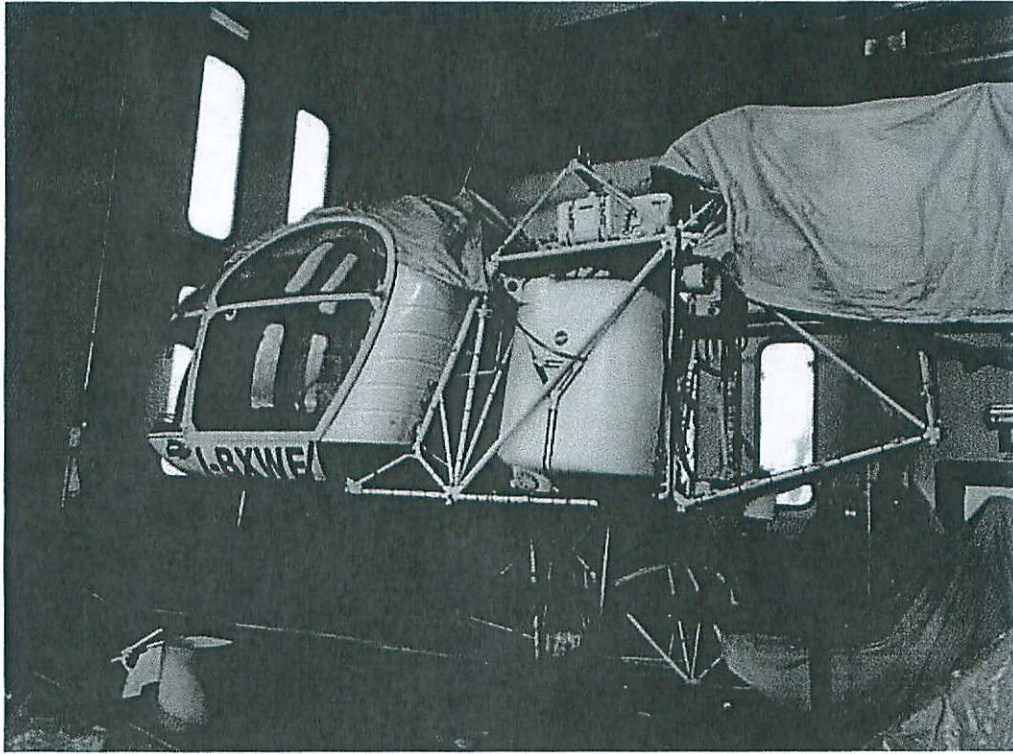
Rivoli (TO), lì 27 gennaio 2017.

In fede Dott. Ing

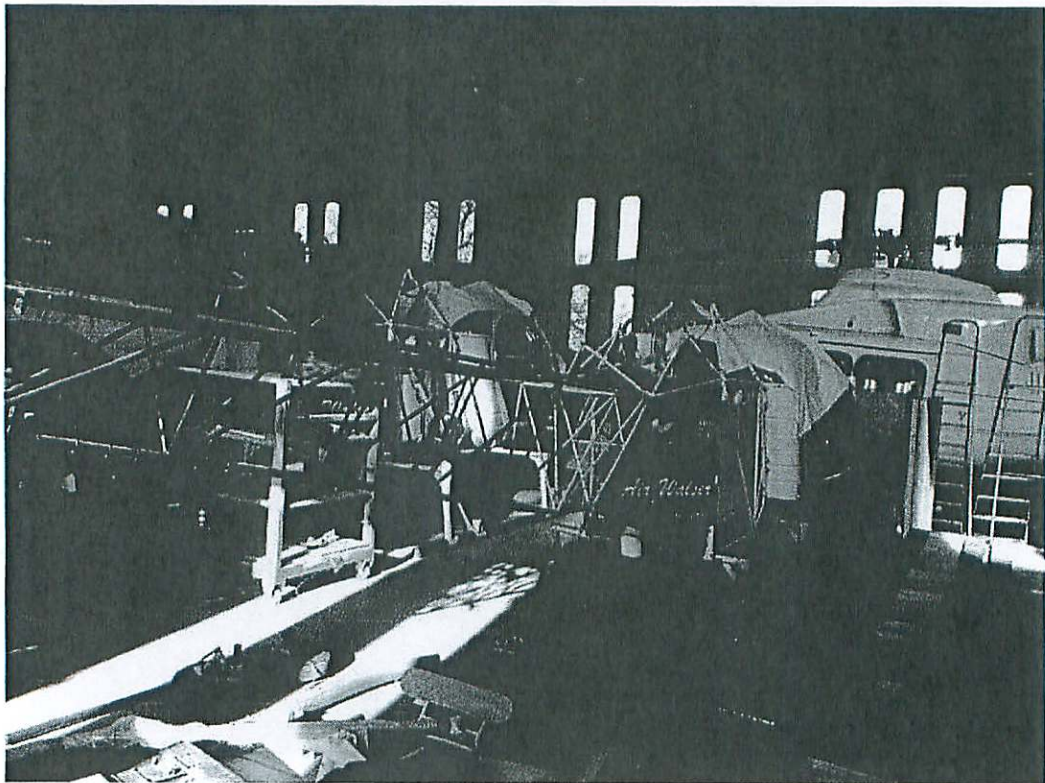


A large black rectangular redaction covers the signature and name of the official. A horizontal line extends from the left side of the redaction to the text 'In fede Dott. Ing'.

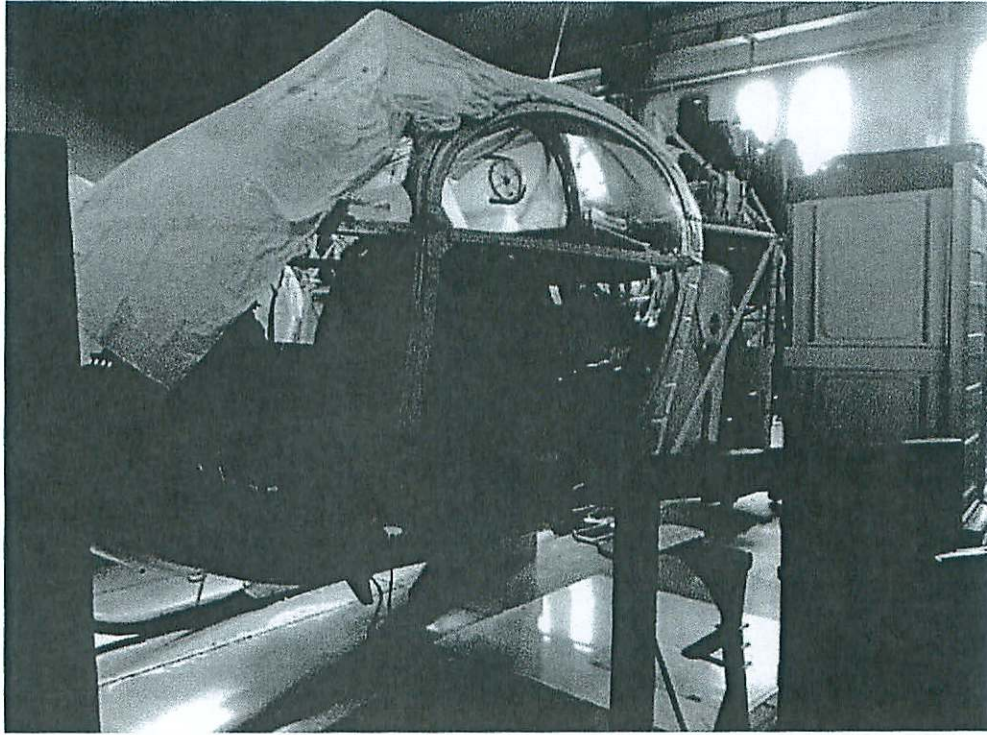
RILIEVI FOTOGRAFICI



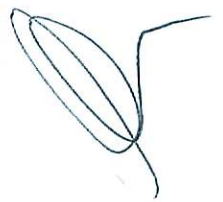
Fotografie: Elicottero SA 315B "LAMA", S/N 2470, Marche Immatricolazione I-BXWE

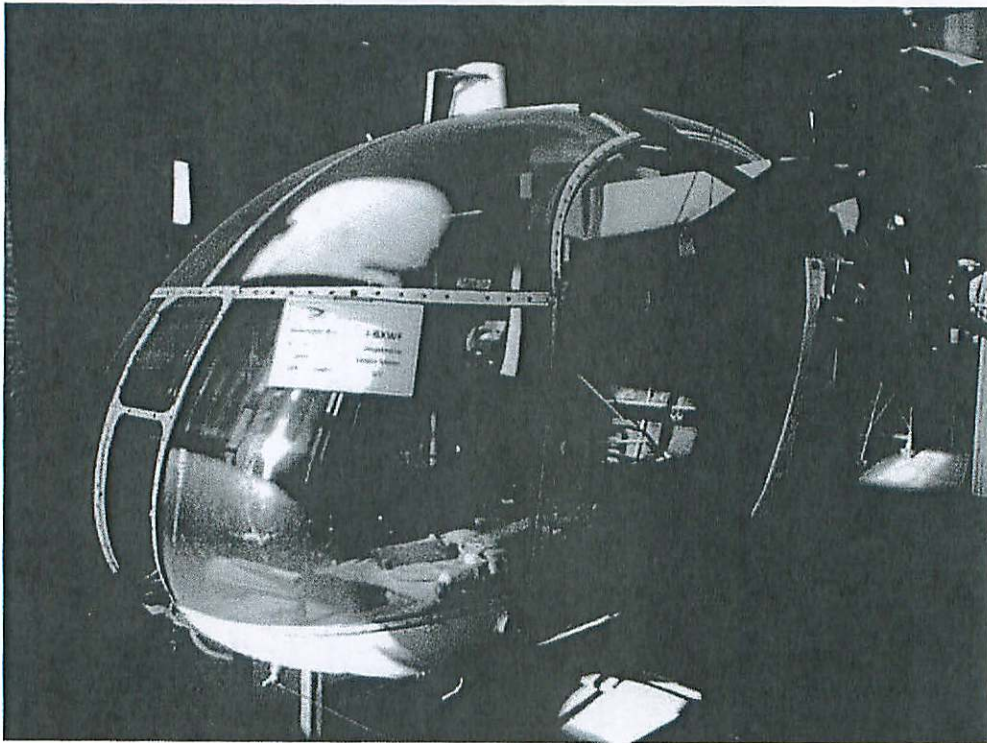
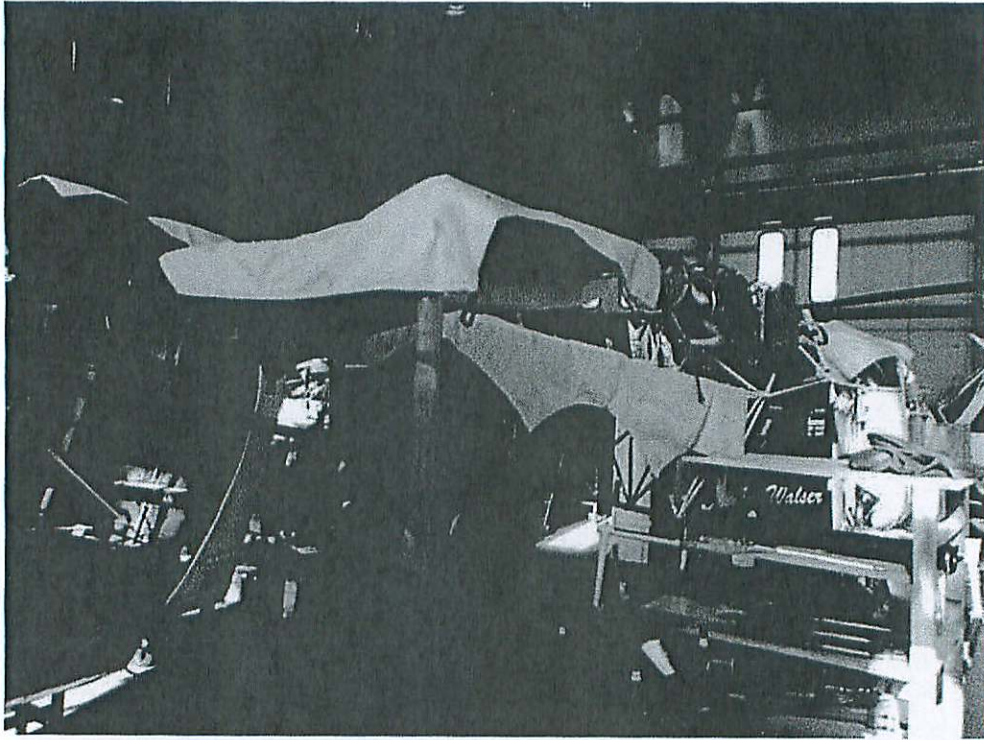


*Fotografie: Elicottero SA 315B "LAMA S/N 2453, Marche Immatricolazione I-BXWB*

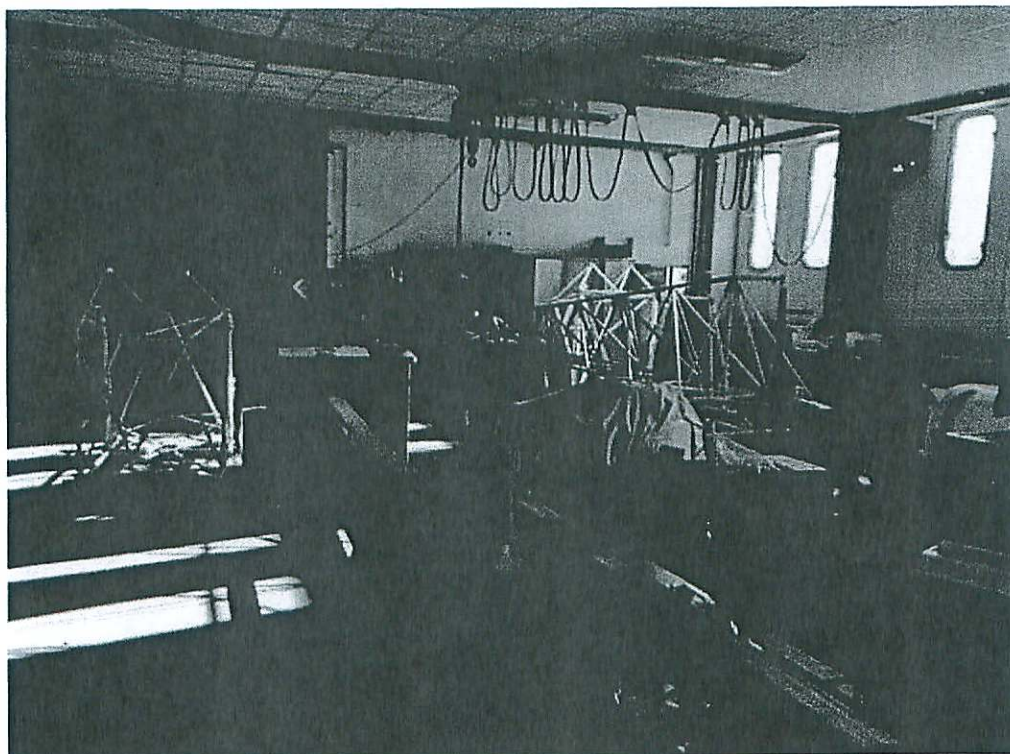
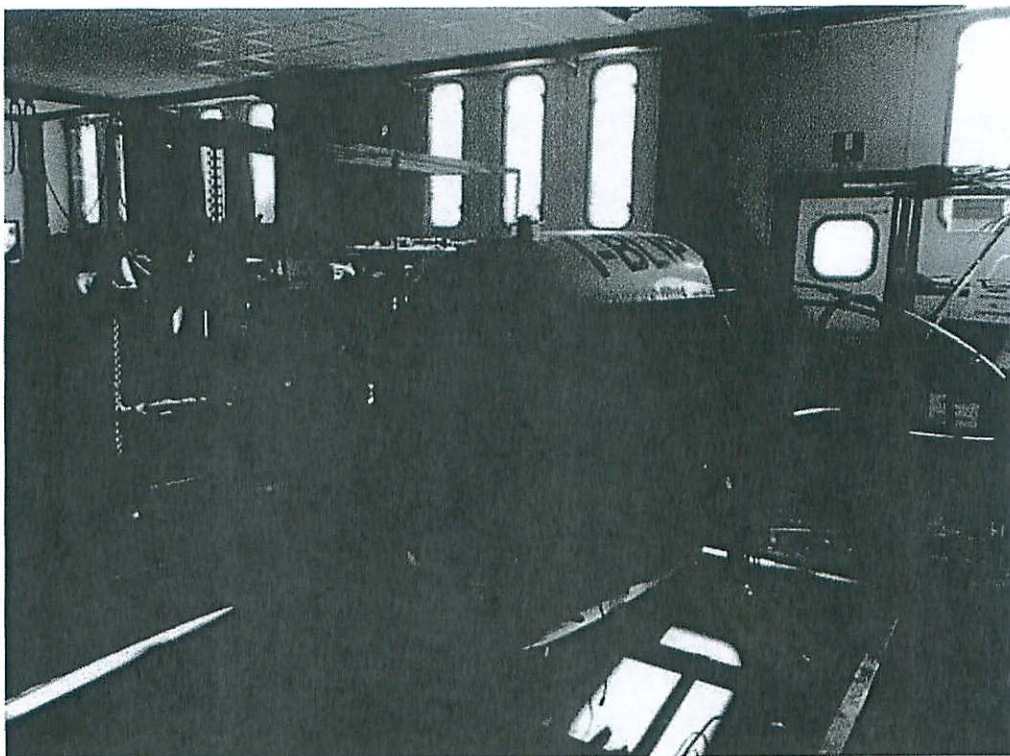


**Fotografie: Elicottero SA 315B "LAMA", S/N 2497, Marche Immatricolazione I-EFLY**





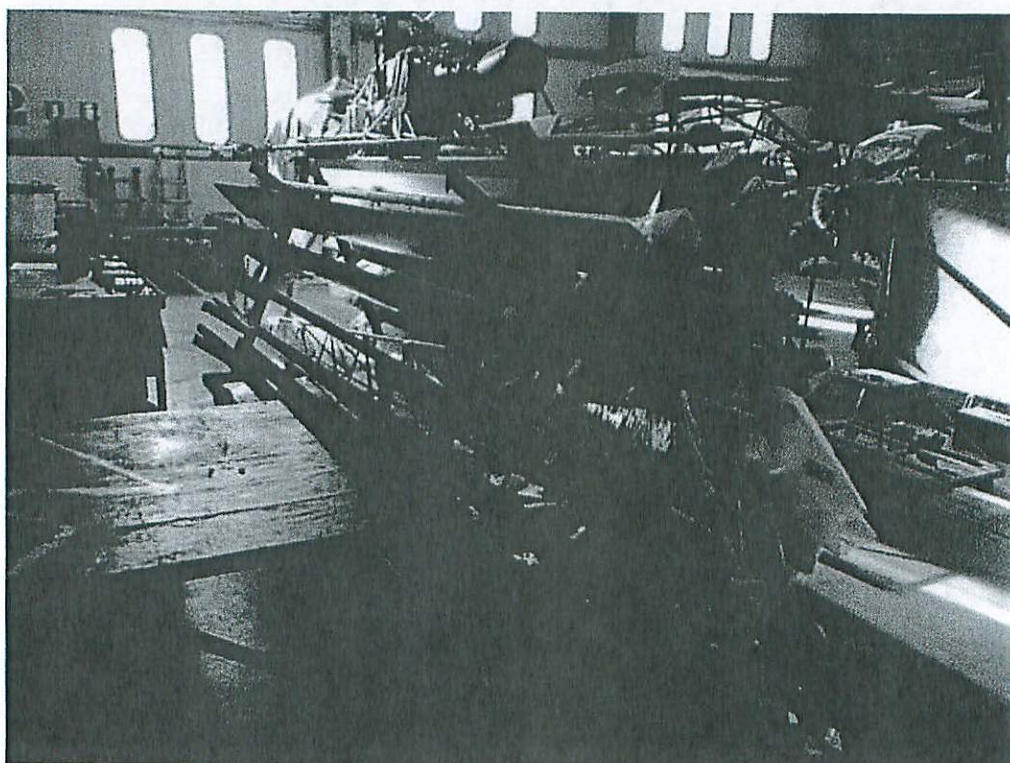
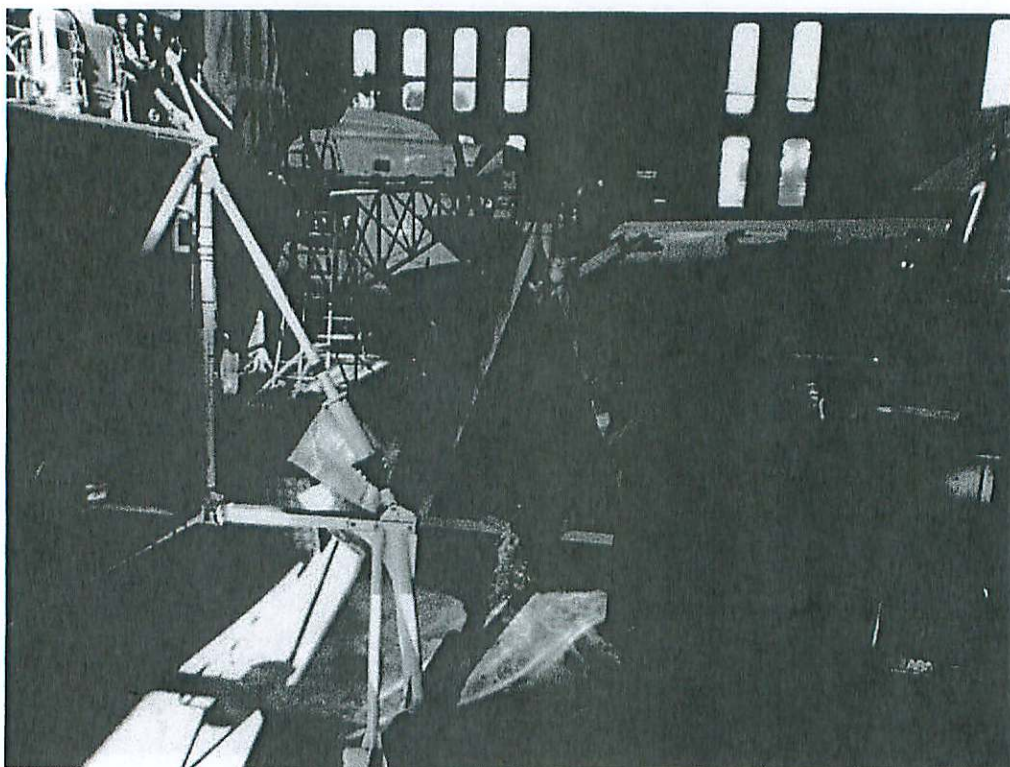
*Fotografie: Elicottero SA 315B "LAMA", S/N 2232, Marche Immatricolazione I-BXWF*



*Fotografie: Elicottero SA 315B "LAMA", S/N 2495, Marche Immatricolazione I-BLIP*

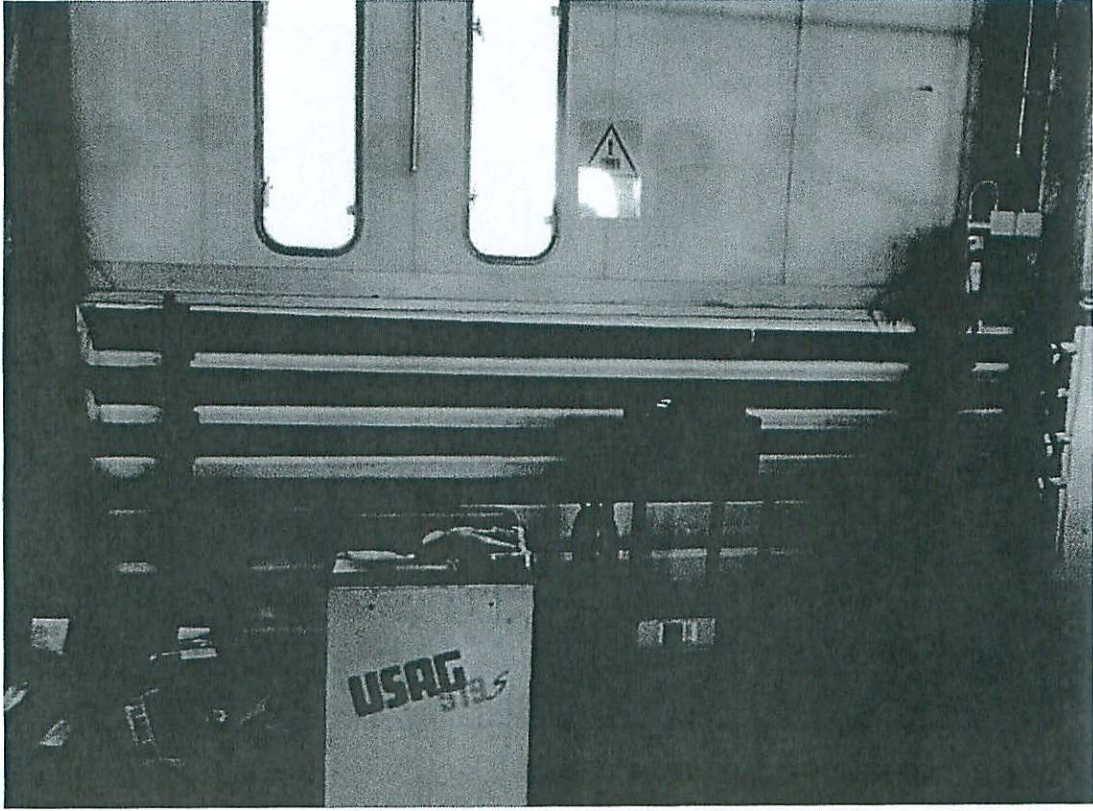
A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'S' or 'L', located to the right of the second photograph.

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'L' or 'S', located at the bottom right of the page.



*Fotografie: Pale Elicottero SA 315B "LAMA"*





*Fotografia: Pale Elicottero SA 315B "LAMA"*

A handwritten signature or mark consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

A handwritten signature or mark consisting of a vertical stroke with a loop at the top and a horizontal stroke at the bottom.



*Fotografie: Elicottero SA 316B "Alouette", S/N 1307, Marche Immatricolazione I-BXWA*