



0015646692



Packaging Instruction: SC/F.P1.PA.ES.SB

# BOLLA DI ENTRATA

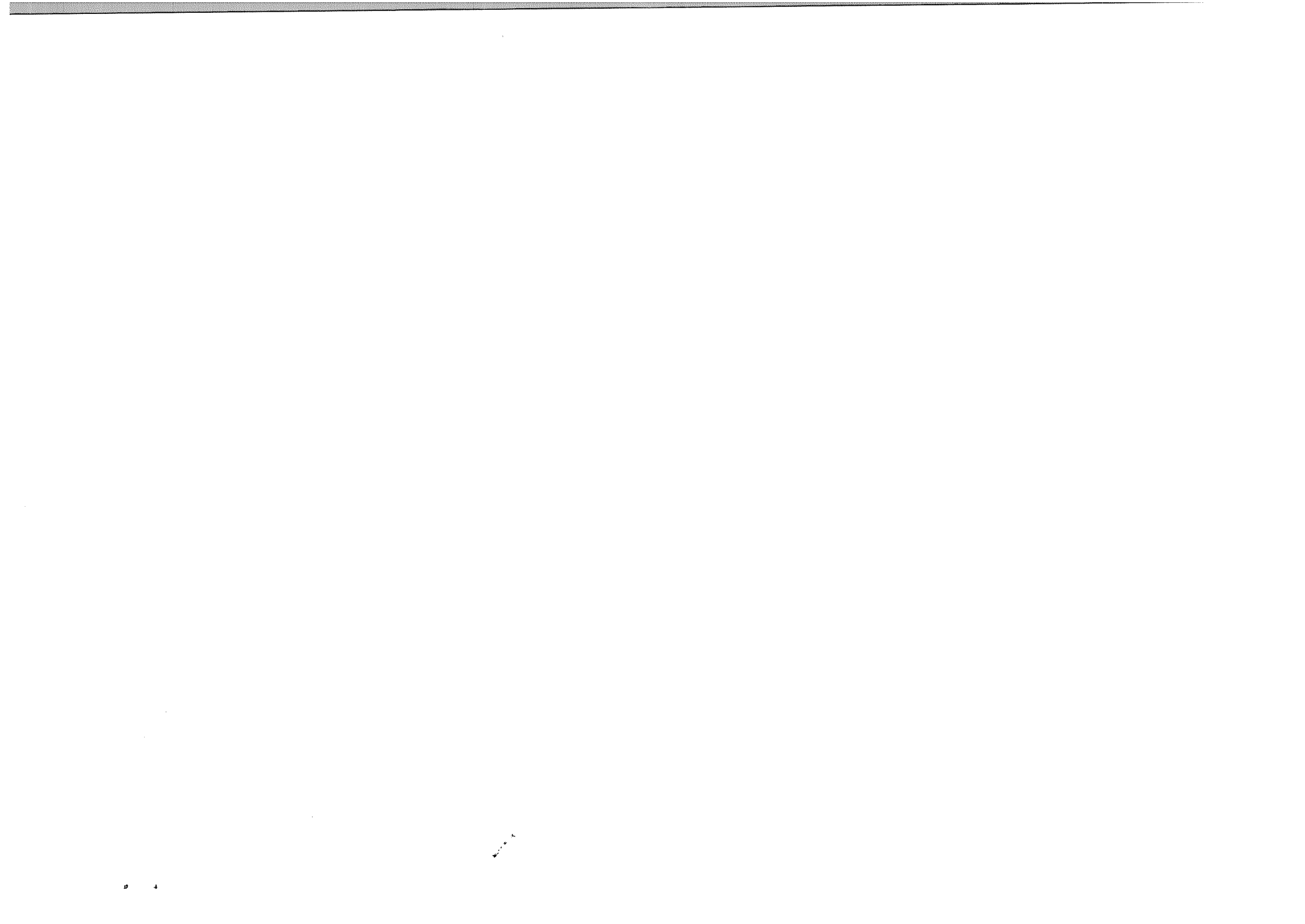
<b>BOLLA DI ENTRATA</b>					DATA EMISSIONE <b>09/11/22</b>	DATA ORDINE <b>25/02/22</b>	N.BOLLA <b>71140012/1</b>	
TIPO ORD. <b>RBCO</b>	ORDINE N. <b>4802606686/LXE</b>	ITEM <b>00030</b>	CODICE MATERIALE <b>3G2800V00252</b>	UN.MIS. <b>N</b>	Q.TA ORDINATA <b>1,000</b>	CONSEGNA PREV. <b>03/11/22</b>	ORD.LAVORO	COD.MOVIM. <b>101</b>
DESCRIZIONE MATERIALE <b>FUEL CONTROL PANEL (NVG)</b>					CODICE E INDIRIZZO FORNITORE <b>21000126</b>			
S/N: S13098363 (T/N:000000000002000157) BATCH: 0000918998 TOT. HRS: UNK / TSO HRS: N/A LDGS-CYCLES: N/A / TSO LDGS-CYCLES: N/A					LEONARDO S.P.A. Airborne & Space Systems Division (Sirio Panel) VIA DELLA LAMA 13 I-52025 MONTEVARCHI AR			
CONTROLLI ORIG.: <b>FX</b> 4352148762-10 24.02.2022 R.Q. RDA : <b>PX</b>			SHELF LIFE: 11400 G	VITA RIM.:	TEMP-/+: <b>0/ 0</b>			
QTA' RICEVUTA : <b>N 1,000</b>			DOC. SPI:	PRI.ORD.ACQ.:				
RESP. MRP : <b>SU7 Potenza Angela</b> RESP. ACQ. : <b>LXE G. IERACITANO</b> NR. BOX : <b>EM01300000000915937</b> NR. FABB. : <b>500191205</b> DESTINATARIO : PUNTO SCARICO : <b>08-11-22 103615 11-0288</b> LINEA PROD. : <b>39 - Linea A139</b> CRITICITA' : <b>NON CRITICAL PART; TO BE ENTERED ON LOG BOOK (LRU WITH LOG CARD) &amp; HAVING MAINTENANCE</b>					<b>Mat. soggetto a controllo qualità</b> <b>Materiale gestito a S/N e partita</b> Partita: <b>0000918998</b>			
FIRMA RICEVIMENTO FIRMA MAGAZZINO					UM MAG. : <b>N</b> UM ORD. : <b>N</b> F.C. : <b>1,00000</b> QTA : <b>1,000 N</b>	DATA COLLAUDO <i>14/11/22</i> FIRMA COLLAUDO 		
<b>IT20 Leonardo Helic. - CS&amp;T</b> DDT : <b>40055033 DEL: 02/11/22</b> LOTTO CONTROLLO : <b>010008592464</b> OPER. RICEZIONE : <b>E75439 ELENA CASTIGLIONI</b> APPLICABILITA' : <b>DUAL - Dual</b>					MAG. : <b>IA43 Rip.ti CoC GovIT</b> UBIC. : <b>V2M12A06</b> IMMAG. : <b>MANCA STRATEGIA DI IMMAGAZZINAMENTO</b>			

*AW139 / 31521 / MM 1822 (15-50)*



BEM202200711400120001







# Certificato di Conformità Certificate of Conformity

1. Numero C.o.C. / C.o.C. Serial No.  
ELE/ITAMV/22/08391  
Rev. 0 DATA 02/11/2022  
Pagina 1 of DI 1  
of 1

## Certificato di Conformità-Parte I / Certificate of Conformity-Part I

2. Fornitore Supplier Leonardo S.p.a Sede legale: Piazza Monte Grappa 4 – 00195 ROMA Stabilimento: Via della Lama 13, 52025 Monteverchi (AR) NCAGE A4582 (EMAIL: filippo.signorini@leonardo.com)	3. Numero di Contratto Contract Number 4802606686
	4. Nr. modifica Contratto Contract Modification Number 6. Acquirente Acquirer LEONARDO SPA DIV. ELICOTTERI PIAZZA MONTEGRAPPA, 4 00195 ROMA IT
5. Deviazioni e/o concessioni approvate Approved deviations and/or concession	8. Applicabile a: Applicable to: Nr. di consegna parziale Partial Delivery Nr. Nr. di consegna finale Final Delivery Nr. 40055033
7. Indirizzo di Consegna / Delivery Address LEONARDO SPA-DIV HEL. -VERGIATE. VIA CASCINA NUOVA (SP47) 21029 BUILDING 26 - VERGIATE IT	9. Pos. nel contratto Contract Item # 10a. Part Number Part Number 727-0168/10 3G2800V00252
	10b. Descrizione Description FUEL CONTROL PANEL (NVG)
	10c. Serial Number Serial Number S13098363
	11. Quantità Quantity 1
	12. Documento di spedizione Shipment Document
	13. Quantità non spedita Undelivered Quantity

14. Osservazioni o commenti / Remarks or Comments  
RL202207530

E applicabile il CoC Parte II (RGAQ) / Is CoC Part II (GQAR) applicable:  yes  no

15. Dichiarazione di Qualità Ditta / Supplier Statement of Quality  
**Si certifica che, eccetto le deviazioni/concessioni approvate elencate nella casella 5 e tenuto conto di quanto riportato nella casella 14, i prodotti sopra elencati sono conformi sotto tutti gli aspetti ai requisiti del contratto.**  
It is certified that apart from the approved deviation permits/concession in block #5 above and taking into account what stated in block #14, the products listed above conform in all respects to the contract requirements

Data / Date 02/11/2022	Nome e Titolo / Supplier Name and Title Filippo Signorini	Firma / Supplier Signature
---------------------------	--	----------------------------

Pagina retro lasciata intenzionalmente bianca / Rear page intentionally left blank

In conformità a / In conformity to: AQAP 2070



## WORKSHOP REPORT

Document Id:	RL202207530 REV. 0
Date:	28/10/2022
Status:	Issued

## MATERIAL IDENTIFICATION DATA

Part Number	727-0168/10	Rev 01	Warranty NO	Rif. RS	RS2201813
P/N Customer	3G2800V00252				
Description	FUEL CONTROL PANEL (NVG)		WBS	SAS40000010	
Serial Number or Batch Number	513098363		Qty	1	
A/C Type	A/CMSN	31521	Airline		
TSN	N/A	TSO	CSN	N/A	CSO

## FAILURE CLAIM DESCRIPTION

Defect Report / Not Conformity Id 500450016

Interruttore "FUEL PUMP 2" difettoso.

## FINDING

Failure Confirmation	YES <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	OTHER <input type="checkbox"/>
Item Subjected to SB/DA/CM	YES <input type="checkbox"/>	Id Ref.	NO <input checked="" type="checkbox"/>

DEFECT CONFIRMED:

CHECKING THE UNIT IT HAS BEEN DETECTED THAT THE TERMINAL (CODE 67223-03/006) RELATED TO THE SWITCH "FUEL PUMP 2" WAS DEFECTIVE.

## REWORK DESCRIPTION / LIST OF REPLACED PARTS

THE TERMINAL (CODE 67223-03/006) HAS BEEN REPLACED WITH A NEW ONE SAME CODE, RELATED TO THE SWITCH "FUEL PUMP 2".

<b>Additional remarks:</b>	
Tested i.a.w. applicable ATP	Test Report Id 51252/22
<b>Technical Liability</b>	Distribution LEONARDO SPA-DIV HEL. -VERGIATE-
YES <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
Compiled By Simone Ganeschi	Date 02/11/2022

THIS DOCUMENT IS ACCEPTED, SIGNED, ISSUED AND ARCHIVED IN A CONTROLLED ELETTRONIC PROCESS

NON CLASSIFICATO / UNCLASSIFIED

**LISTA DI CONFIGURAZIONE - CONFIGURATION SUMMARY N° 10279467 Rev. 00**

<b>SITO:</b> SIRIO PANEL S.P.A	<b>M.F.R.:</b> A4582
<b>CLIENTE / CUSTOMER</b>	
LEONARDO SPA-DIV HEL. -VERGIATE-	
<b>CONTRATTO / CONTRACT</b>	
2628	

DESCRIZIONE / DESCRIPTION	PART NUMBER	S/N	REV	N.U.C.
3G2800V00252 COM.CARB.NVG	727-0168/10	S13098363	01	

**COMPOSTO DA / COMPOSED OF**

DESCRIZIONE/ DESCRIPTION	PART NUMBER	S/N	REV	N.U.C.
PANNELLO NVG CARBURANTE	723-4619/02	S13025134	01	
ASS. PCB RELE CARBURANTI	724-1354/01	S13070956	01	
ASSIEME FRONT.PANN.COM.CARB	726-0019/08	S13079649	01	
ASS. C/S CARBURANTI NVG	724-0309/10	S13016076	01	

N.RAPPORTO DI COLLAUDO	NUMERO DEFECT REPORT
TEST REPORT NUMBER	DEFECT REPORT NUMBER
19974/13	

CONFIGURATORE	DATA CONFIGURAZIONE
NICOLA CHECCAGLINI	24.06.2013

Shop Order Number	
1042862	

**NOTE**

02/11/2022 TR 51252/22 RL202207530

ACCEPTANCE TEST REPORT

Descr.	FUEL CONTROL PANEL (NVG)		Acceptance Test Report N°	51252/22
Leonardo P/N	727-0168/10	Issue 01	Serial Number	da / from
Customer P/N	3G2800V00252		S13098363	a / to
ATP Code	727-0168/10 NE	Issue 01	Date	30/01/2006
ATR Code	727-0168/10 TR	Issue 02	Date	12/10/2009

Para Test Description	Specified Values	Measured Values	Pass/Fail
4.1 Physical inspection	-----	-----	
4.1.1 Visual inspection	PASS/FAIL	PASS	PASS
4.1.2 Legends and marking	PASS/FAIL	PASS	PASS
4.1.3 Unit finishing	PASS/FAIL	PASS	PASS
4.1.4 Dimension control	PASS/FAIL	PASS	PASS
4.1.5 Weight	< 1000 g	910	PASS
5 Functional test	-----	-----	
5.2 Fuel switches test	PASS/FAIL	PASS	PASS
5.3 CROSS-FEED test	PASS/FAIL	PASS	PASS
5.4 Indicators test	PASS/FAIL	PASS	PASS
5.5 Functional test at 16Vdc	PASS/FAIL	PASS	PASS
6 Electrical test	-----	-----	
6.1 Power consumption at 5Vdc (5.3 at Power Supply)	< 1.44 A	1	PASS

Approvazione Ente Ispettore QAR Signature	Collaudatore Inspector Leonardo Cuccoli	Data del collaudo Inspection Date 02/11/2022	Visto Qualità Quality Signature Filippo Signorini	Authorization Delivery YES MRB / WR No
		Esito / Test Result POSITIVE	Data / Date 02/11/2022	Authorized By

**ACCEPTANCE TEST REPORT**

Descr.	FUEL CONTROL PANEL (NVG)		Acceptance Test Report N°	51252/22
Leonardo P/N	727-0168/10	Issue 01	Serial Number	da / from
Customer P/N	3G2800V00252		513098363	a / to
ATP Code	727-0168/10 NE	Issue 01	Date	30/01/2006
ATR Code	727-0168/10 TR	Issue 02	Date	12/10/2009

Para Test Description	Specified Values	Measured Values	Pass/Fail
6.1 Power consumption at 28Vdc	< 0.1 A	0.05	PASS
6.2 Bonding test	< 20 Mohm	16.3	PASS
6.3 Insulation resistance (500Vdc)	> 20 Mohm	100	PASS
7 Optical measurements	-----	-----	
7.1 Switches illumination verification	PASS/FAIL	PASS	PASS
7.2 Lighted panel	-----	-----	
7.2.1 Luminance measurement	0.5±1.5 fL	1.05	PASS
7.2.2 Chromaticity coordinate measurement NVIS GREEN A	u <sup>-</sup> =0,088 v <sup>-</sup> =0,561 r <sup>-</sup> =0,018	u <sup>-</sup> =0,09 v <sup>-</sup> =0,56 r <sup>-</sup> =0,00224	PASS
7.2.3 NVIS Radiance	< 1.7 e-10	1.1	PASS
7.2.4 Light Leakage	PASS/FAIL	PASS	PASS
7.3 Indicators	-----	-----	
7.3.1 Luminance measurement night time	3.5±6.5 fL	5.9	PASS
7.3.2 Luminance measurement day time	12±18 fL	15.9	PASS

Approvazione Ente Ispettore QAR Signature	Collaudatore Inspector Leonardo Cuccoli	Data del collaudo Inspection Date 02/11/2022	Visto Qualità Quality Signature Filippo Signorini	Authorization Delivery YES MRB / WR NO
		Esito / Test Result POSITIVE	Data / Date 02/11/2022	Authorized By

**ACCEPTANCE TEST REPORT**

Descr.	FUEL CONTROL PANEL (NVG)		Acceptance Test Report N°	51252/22
Leonardo P/N	727-0168/10	Issue 01	Serial Number	da / from
Customer P/N	3G2800V00252		S13098363	a / to
ATP Code	727-0168/10 NE	Issue 01	Date	30/01/2006
ATR Code	727-0168/10 TR	Issue 02	Date	12/10/2009
<b>Para</b>				
<b>Test Description</b>	<b>Specified Values</b>	<b>Measured Values</b>	<b>Pass/Fail</b>	
7.3.3	Chromaticity coordinate measurement (green a) $u^i=0,088$ $v^i=0,561$ $r^i<=0,018$	$u^i=0,09$ $v^i=0,56$ $r^i=0,00224$	PASS	
7.3.4	NVIS Radiance	< 1.7 e-10	1.1 PASS	
7.3.5	Light Leakage	PASS/FAIL	PASS	

Approvazione Ente Ispettore QAR Signature	Collaudatore Inspector Leonardo Cuccoli	Data del collaudo Inspection Date 02/11/2022	Esito / Test Result POSITIVE
		Visto Qualità Quality Signature Filippo Signorini	Authorized By
		Data / Date 02/11/2022	YES MRRB / WR No



ACCEPTANCE TEST REPORT

Pagina 4 / 5

Descr.	FUEL CONTROL PANEL (NVG)		Acceptance Test Report N°	51252/22
Leonardo P/N	727-0168/10	Issue 01	Serial Number	da / from
Customer P/N	3G2800V00252		513098363	a / to
ATP Code	727-0168/10 NE	Issue 01	Date	30/01/2006
ATR Code	727-0168/10 TR	Issue 02	Date	12/10/2009

Note

Record the complete code of the outline drawing: 727-0168/10 H\_03

Approvazione Ente Ispettore QAR Signature	Collaudatore Inspector Leonardo Curcilli	Data del collaudo Inspection Date 02/11/2022	Visto Qualità Quality Signature Filippo Signorini	Authorization Delivery YES MRRB / WR No
		Esito / Test Result POSITIVE	Data / Date 02/11/2022	Authorized By

ACCEPTANCE TEST REPORT

Descr.		FUEL CONTROL PANEL (NVG)		Acceptance Test Report N°	51252/22
Leonardo P/N	727-0168/10	Issue 01	Serial Number	da / from	
Customer P/N	3G2800V00252		S13098363	a / to	
ATP Code	727-0168/10 NE	Issue 01	Date	30/01/2006	
ATR Code	727-0168/10 TR	Issue 02	Date	12/10/2009	
<b>Inventory No</b>					
Descr. / Model	Serial Number	Manufacturer			Expire Date
SP004400	no serial				
CALIBRO A CORSOIO	Linea N510A	CAL1/20			28/02/2023
SP029200	14800P				
BILANCIA DIGITALE MOD. PRO 21/31C	Linea N510A	SCA			28/02/2023
SP001200	357789				
MULTIMETRO DIGITALE MOD.197	Linea N510A	DMM-5-1/2			28/02/2023
SP0M1004	JP1KD01014				
MILLIOMETRO MOD. HP4338B	2014-B24111-P154	Linea N510A			28/02/2023
SP0S0016	MY43102895				
Misuratore di Isolamento MOD. 4339B	Linea N510A	SCP			28/02/2023
SP036100	811150				
TELECAMERA FOTOMETRICA MOD.LMK96	Linea L902A	P-TVC			31/01/2023
SP0P0010	10200130				
SPETTRORADIOMETRO MOD.SR-UL1R	Linea L902A	Dark Room 2			31/01/2023
		PHO			

Approvazione Ente Ispettore QAR Signature	Collaudatore Inspector	Data del collaudo Inspection Date	Visto Qualità Quality Signature	Authorization Delivery YES
Leonardo Cuccoli	Inspector	02/11/2022	Filippo Signorini	MRRB / WR No
		Esito / Test Result	Data / Date	Authorized By
		POSITIVE	02/11/2022	

# Check List Ricezione Parti Manutenute

DPR.CSI.047.13 F01 Issue 04

Page 1

September 2019

N° Lotto di Controllo: 10008592464

	No.	Verifiche da effettuare	SI	NO
<b>LHD PLANT + General</b>	1	Integrità dell'imballaggio		
	2	Presenza Testo di controllo <input type="checkbox"/> PRESENTE <input checked="" type="checkbox"/> NON PRESENTE		
	3	Documenti di Conformità e documentazione di fornitura richiesta		
	4	Verifica presenza LOG CARD/SIA/LOG BOOK if applicable		
	5	Verifica correttezza LOG CARD/SIA/LOG BOOK if applicable		
	6	Disponibilità elenco parti sostituite per parti proprietà MoD Italia		
	7	Evidenza Approvazione LH Report di Indagine quando applicabile		
	8	Spoglio dei SB, AD, PA, PTA, SIB		
	9	Limitazioni di immagazzinamento/preservazione		
	10	Verifica stato di approvazione fornitore		
<b>VENDORS</b>	11	Disponibilità ATP per MoD Italia		
	12	Disponibilità dati di calibrazione Tools/GSE/AGE quando applicabile		
	13	Evidenza Approvazione LH Report di Indagine quando applicabile		
	14	Ispezione Visiva		
<b>Note :</b>				

Timbro e Firma:

Data: 14/11/2022

**Istruzioni di compilazione**

Inserire "✓" per attestare l'esecuzione della verifica effettuata

Ove non applicabile il controllo, apporre "✓" e definire la motivazione nel campo note.

Per le Non Conformità rilevate barrare il corrispondente campo numerato della colonna No. con il simbolo X. Riportare nel campo "Note" il numero della NC istruita con il relativo riferimento della colonna No.

Campo Note: per ciascuna nota inserita indicare sempre il corrispondente riferimento numerico della colonna No.

## DOCUMENTO DI TRASPORTO MERCI ( Art. 1 comma 3 del D.P.R. 14 Agosto 1996 n. 472 e.art.21 comma 4 del D.P.R. 663/1972 e succ. mod. )



DA/FROM: LoB COMMERCIAL ELECTRONICS  
Localita Levanella Becorpi  
Via della Lama, 13  
52025 Montevarchi (AR)

DDT / PACKING LIST NR  
40055033

DEL/OF  
02.11.2022

Fatturare a  
Leonardo S.p.A.  
Sede legale: Piazza Monte Grappa, 4 - 00195 Roma Cap. Soc. Euro  
2.543.861.738,00 i.v.  
Iscrizione Reg. imp. c/o CCIAA di Roma - Codice Fiscale  
00401990585 - Partita Iva: P.I.: IT 00881841001

CLIENTE DESTINATARIO / CUSTOMER DESIGNEE

Ditta  
LEONARDO SPA DIV. ELICOTTERI  
PIAZZA MONTEGRAPPA, 4  
00195 ROMA RM

Destinatario Merci/Shipping Address



LEONARDO SPA-DIV HEL. -VERGIATE-  
CS&T SCARICO MERCE  
VIA CASCINA NUOVA (SP47)  
21029 BUILDING 26 - VERGIATE

Causale Spedizione/Scope of Shipment  
RIPARAZ. A PAGAMENTO

Pag. 1 / 1

Pos Item	Part number Part Number Cliente/Customer	Descrizione/Description Serial number/Collaudato	Um	Qta/Qty	Vs Ord./Your Order Del/Dated	Pos/Item Ns. ord./Our order	Rif. Vs. Doc./Ref. Your Doc. Del/Dated
10	727-0168/10 01 3G2800V00252	Fuel Control Panel (NVG) ( S13098363 )	PZ	1	4802606686 25.02.2022	30 6055663	81879286 07.03.2022
- FINE DOCUMENTO -							

*FULL*

nr colli/Number of cases *	Peso lordo/Gross w.	Peso netto/Net w. 0,900	Volume	Dimensioni/Dimensions
aspetto esteriore dei beni - external appearance of goods			Vettore/Carrier	Data Partenza/Dept Time Ora/Time
Trasporto a mezzo/Transport arranged by <input type="checkbox"/> mittente <input type="checkbox"/> destinatario <input type="checkbox"/> vettore <input type="checkbox"/> mittente fino al vett.		Incotermi PA	Firma Conducente/Driver Sign.	Firma Destinatario/Consignee Sign.
2° vettore Note RS2201813	indirizzo	data ora ritiro	firma	Dest.: 601049 
			Consegna/ASN: 40055033 	

Leonardo -- Helicopter Division

EM01300000000915937



08-11-22 103615

