

C.O.B.O. SpA

Via T.Speri 10, Leno (BS) - ITALY
CAN ICES-3(B) / NMB-3(B)

HVIN: 04610297

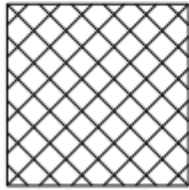
FCC ID: 2AV0V-04610297

IC: 25864-04610297

Modulo Immo p/n 2162100

Max Power <42 dBuA/m at 10 m

Freq Range 119-135 kHz 13.5 V



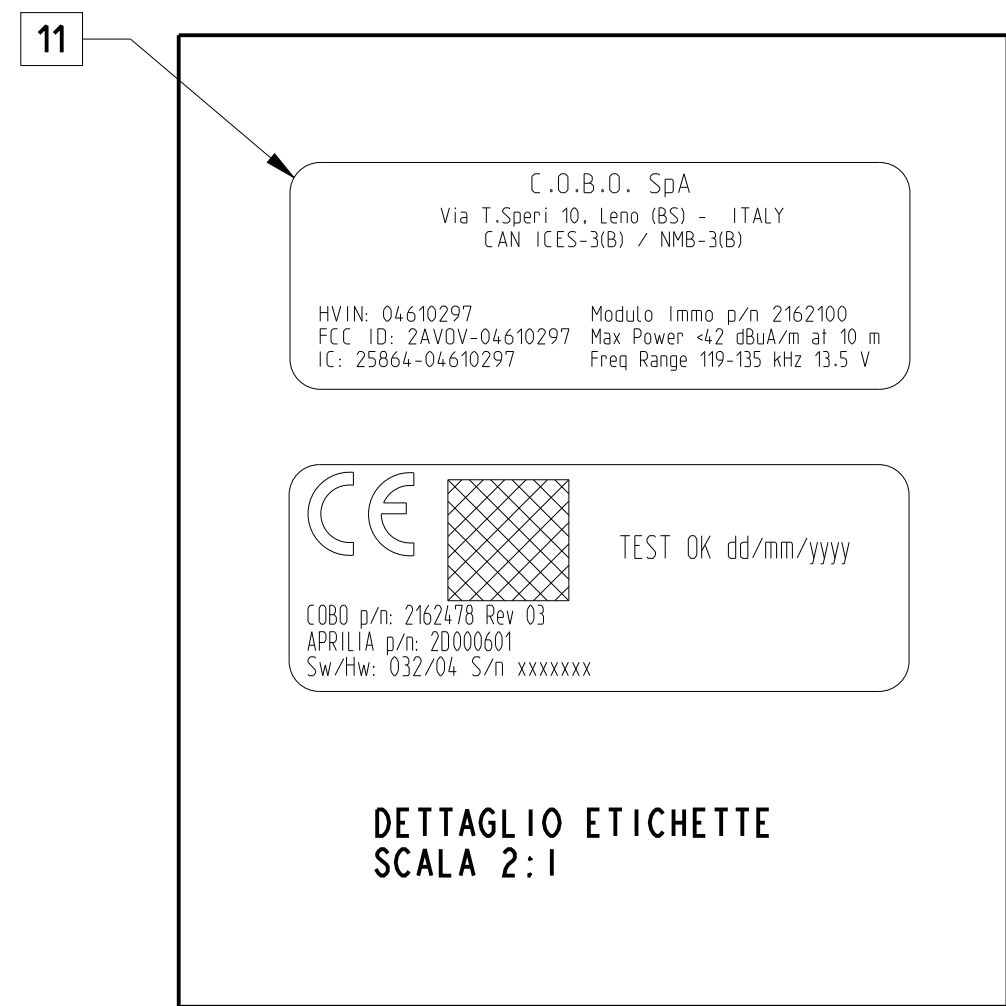
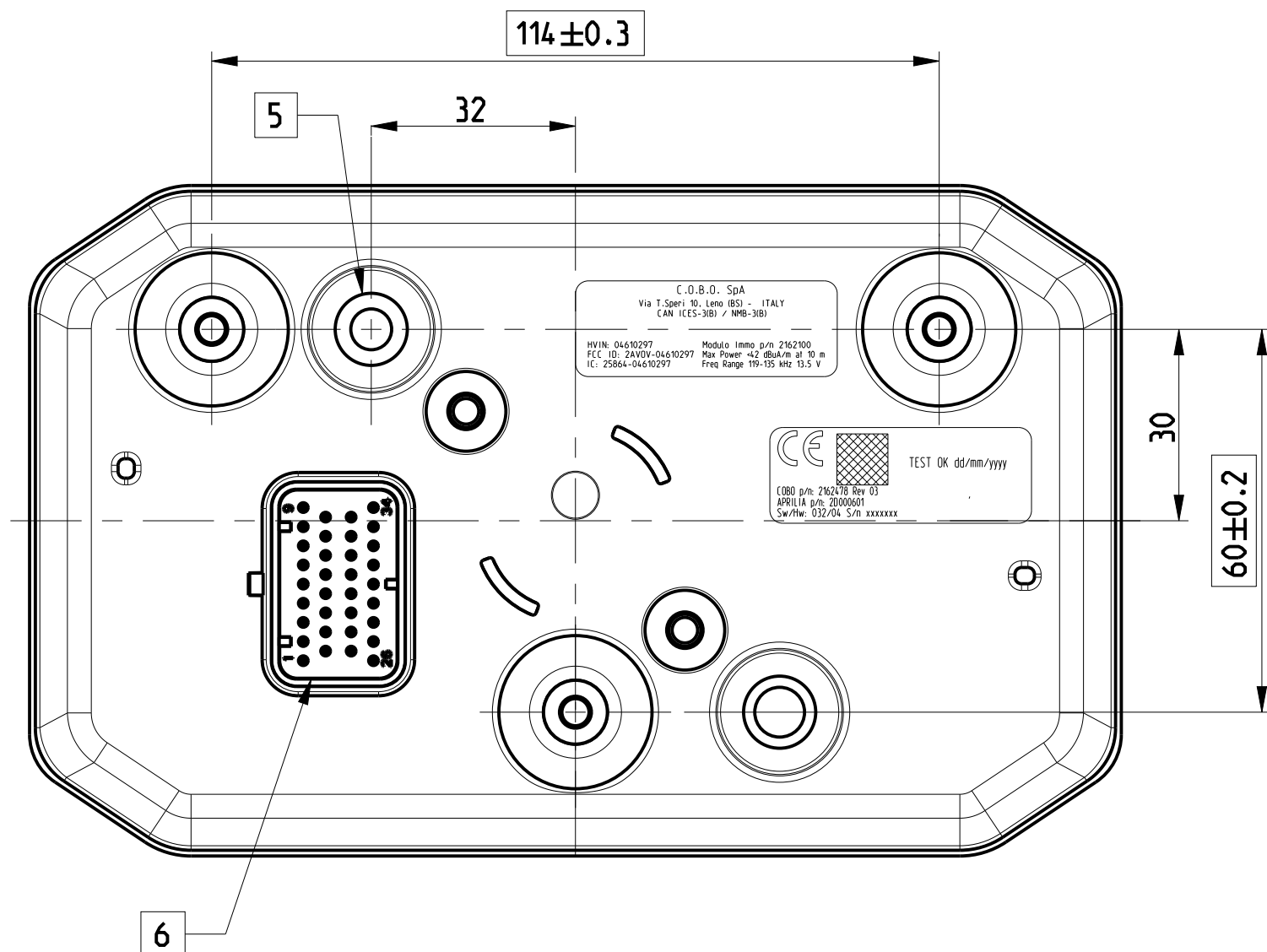
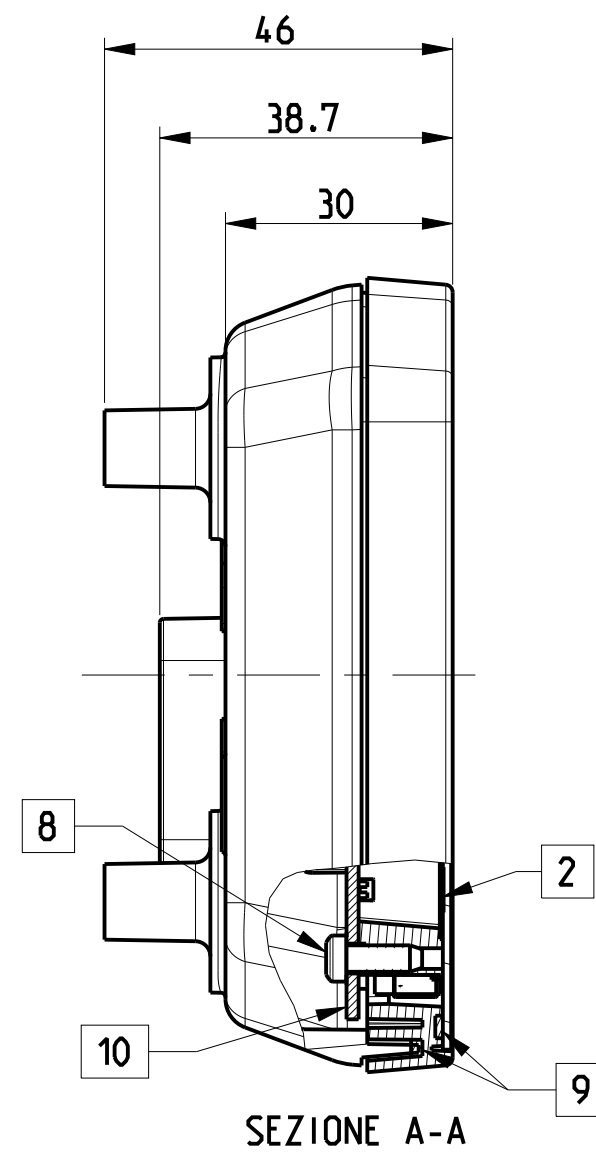
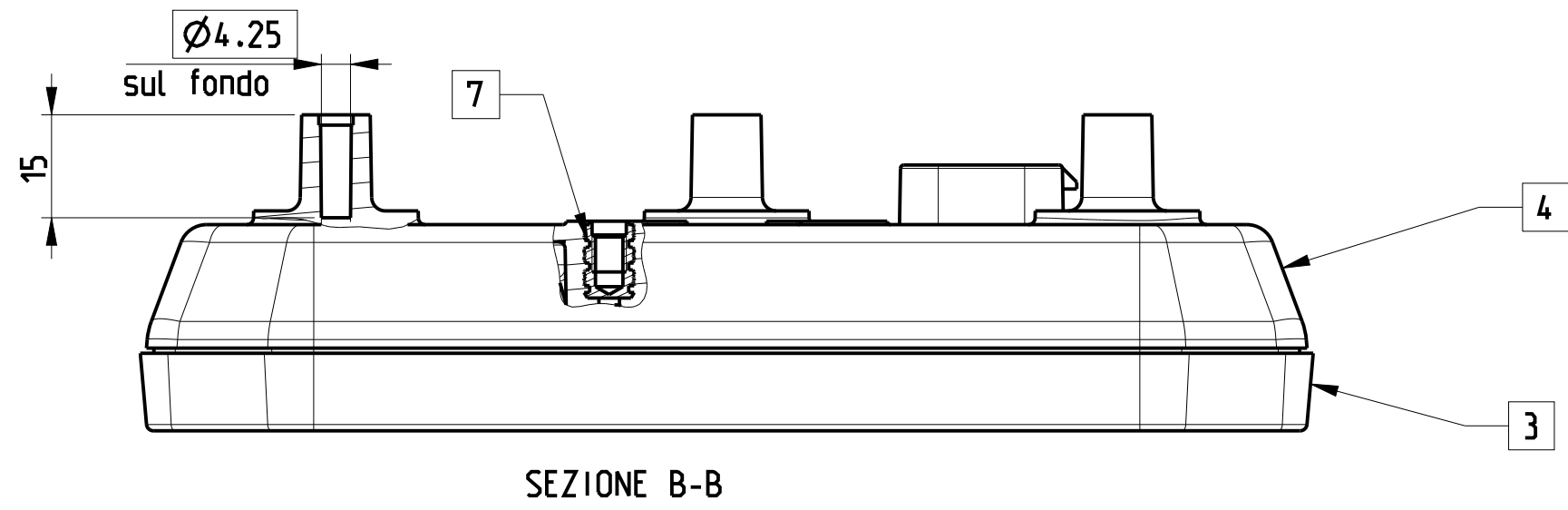
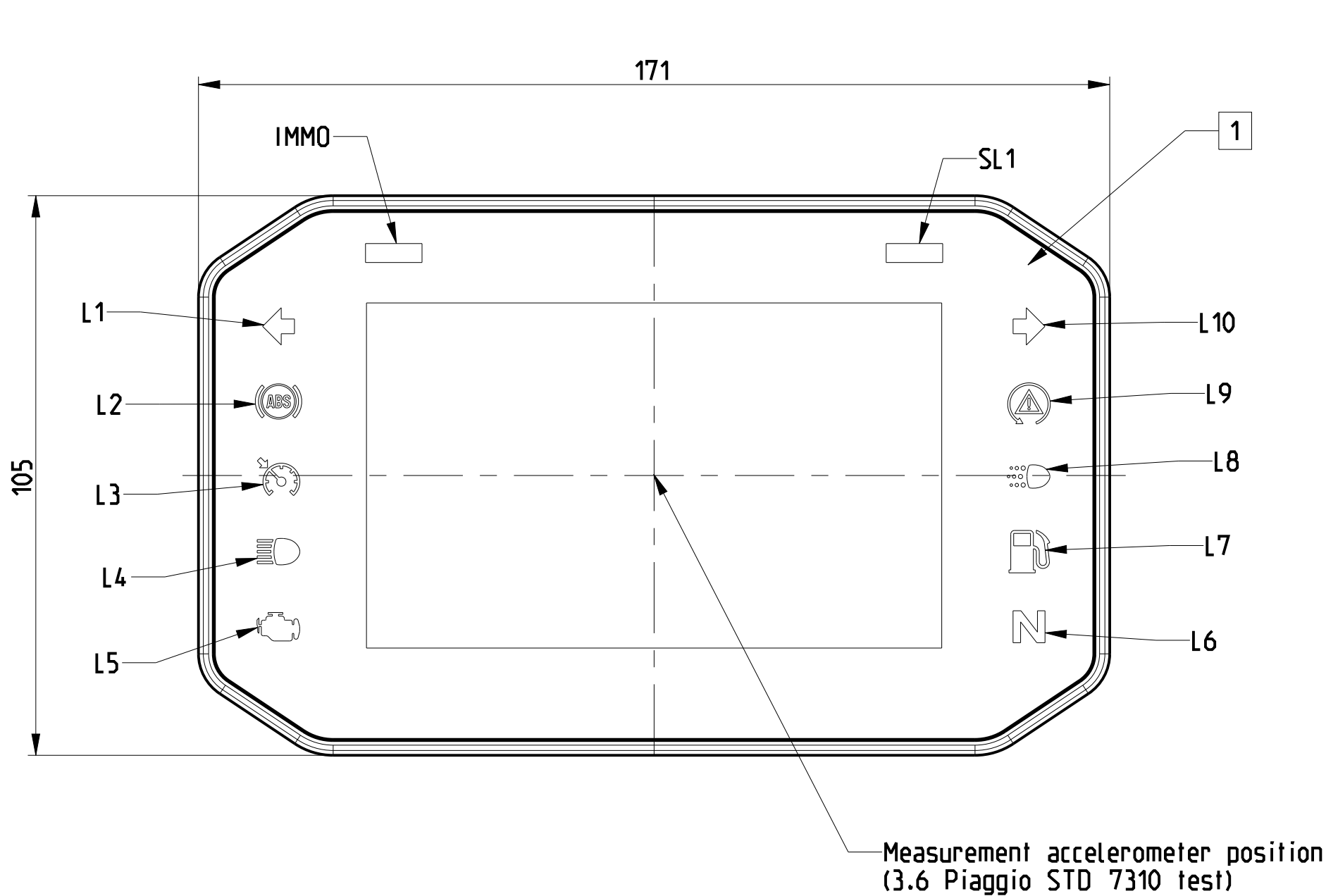
TEST OK dd/mm/yyyy

COBO p/n: 2162478 Rev 03

APRILIA p/n: 2D000601

Sw/Hw: 032/04 S/n xxxxxxxx

REF.	FUNCTION	COLOR
L1	LH TURN INDICATOR	GREEN
L2	ABS ALARM	ORANGE
L3	CRUISE CONTROL	GREEN
L4	HIGH BEAMS	BLUE
L5	ENGINE ALARM	ORANGE
L6	NEUTRAL	GREEN
L7	FUEL RESERVE	ORANGE
L8	DRL	GREEN
L9	ATC INDICATOR	ORANGE
L10	RH TURN INDICATOR	GREEN
SL1	LIGHT SENSOR	
IMMO	IMMOBILIZER	RED



GENERAL CHARACTERISTIC	
SUPPLY VOLTAGE	NOMINAL: 13.5 ± 0.5V FUNCTIONAL: 10 ± 16V
CURRENT ABSORPTION	STAND BY: < XXX µA
OPERATING TEMPERATURE	-20 °C / +60 °C
PROTECTION DEGREE	IP67
FUNCTION AND TEST	ACCORDING TO PIAGGIO STD 7310 ed.10. TAB000769 § ADDITIONAL TEST: FOR PERFORMED TESTS AND DEVIATIONS SEE SHARED TEST PLAN

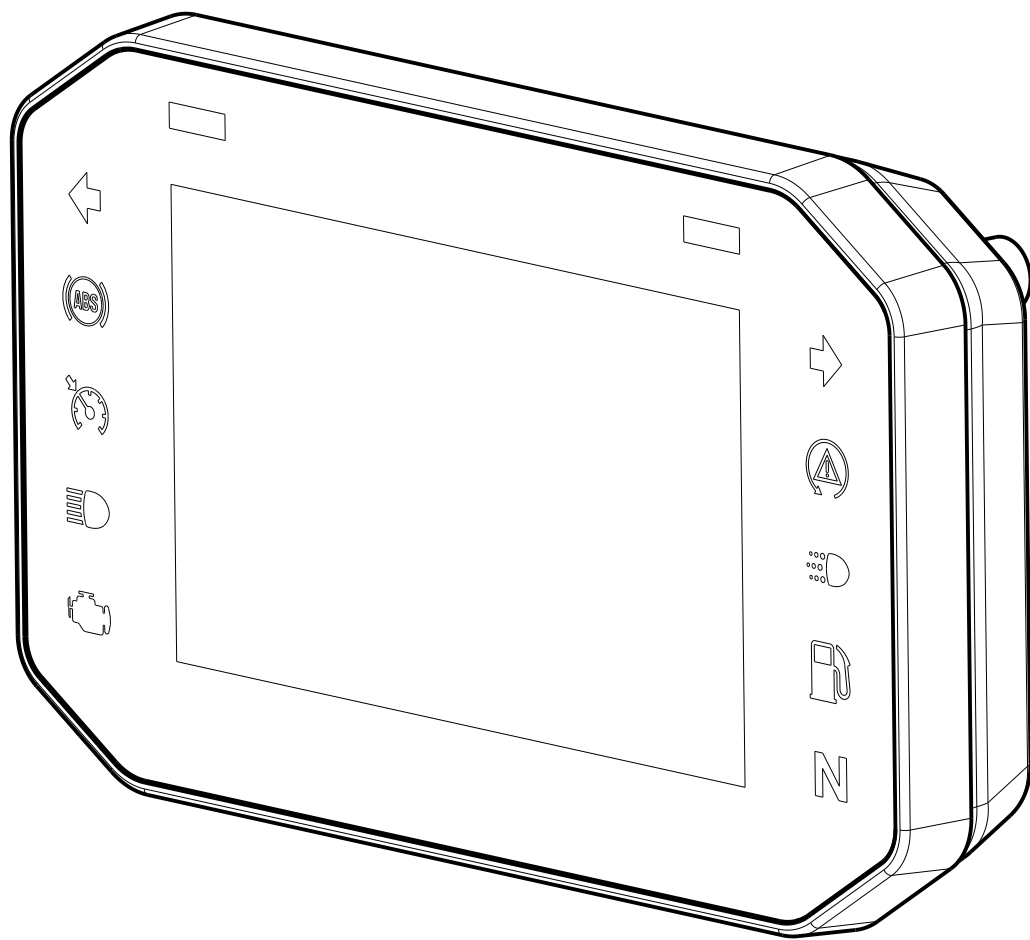
NOTES	
1	TFT 5" LCD MODULE, RESOLUTION (800*480), PRINTED COVER LENS GLUED WITH OCR OPTICAL BONDING TECHNOLOGY
2	LIGHT-SCATTERING FILM THICK.0.3mm - PC MAKROFOL
3	BLACK COVER - ASA
4	BLACK HOUSING - ASA
5	POV GORE VENTILATION VALVE
6	TYCO AMP SUPERSEAL SERIES 34 WAYS, MATE CONNECTOR -CONNECTOR 4-1437290-0 -TERMINAL 3-1447221-3 -PLUG 4-1437284-3
7	N°2 THREADED INSERTS
8	N°4 Ø 3.5 SELF-TAPPING SCREWS
9	ADHESIVE SEALING
10	PCB
11	LABEL
12	PACKAGING INSTRUCTIONS No. 0162

CAD DRAWING HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY		CLASSE DI IMPORTANZA DELLE CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE SINTETICA	DESCRIZIONE ALTE CARATTERISTICHE
		CRITICA	QUOTA *	+
		IMPORTANTE	QUOTA INSCRITTA IN UN TELLUPO	P
		VERIFICA	QUOTA INSCRITTA IN UN RETTANGOLO	+
		SECONDA	NESSUNA	NESSUNA

Proprietà della ditta COBO Group. Sono vietate tutte le ristampe o le riproduzioni senza permesso scritto dalla COBO Group. Il presente disegno non potrà essere
comunicato all'esterno per la costruzione di altri prodotti, né per la costruzione di altri prodotti, né per la costruzione di altri prodotti, né per la costruzione di altri prodotti.
All'ingegnere della COBO Group. Il presente disegno non potrà essere comunicato all'esterno per la costruzione di altri prodotti, né per la costruzione di altri prodotti, né per la costruzione di altri prodotti, né per la costruzione di altri prodotti.
All'ingegnere della COBO Group. Il presente disegno non potrà essere comunicato all'esterno per la costruzione di altri prodotti, né per la costruzione di altri prodotti, né per la costruzione di altri prodotti, né per la costruzione di altri prodotti.

COBODivision	Division	DATA/DATE	FORMATO/SIZE	MATERIAL/MATERIAL	SCAL/SCALE	STAMP/DATE	MODIFY/CHANGES
COBODivision	Division	14-01-20	A1				
1101 TYPE	1101 TYPE	14-01-20	00042853	PESO GROSSO/ RAW WEIGHT	PESO FINITO/ NET WEIGHT	ANNO REV. YEAR	MODIFY MODIFY
02 DENOMINAZIONE/ PART DESCRIPTION	02 DENOMINAZIONE/ PART DESCRIPTION	14-01-20	00042853	TRATT. TERMICO/THERMAL TREATMENT	TRATT. SUPERFICIE/SURFACE FINISHING	02	02
DSB APRILIA 5" BONDING				N. DISEGNO/ DRAWING NUMBER		FOGLIO/HEET	
				04610297		1 / 2	

CONNECTOR PINOUT 6					
PIN	FUNZIONE	INPUT TYPE	PIN	FUNZIONE	INPUT TYPE
1	EXV A OUTPUT	POSITIVE	18	ANTENNA B	
2	FUEL RESERVE SENSOR		19	FUEL LEVEL SENSOR	
3	COMMAND UP-NO	NEGATIVE	20	CRUISE U	NEGATIVE
4	INDICATOR LEFT	NEGATIVE	21	CRUISE D	NEGATIVE
5	INDICATOR RIGHT	NEGATIVE	22	CHRONO	NEGATIVE
6	INDICATOR RESET	NEGATIVE	23	CRUISE S	NEGATIVE
7	EXV VOLTAGE REFERENCE OUTPUT	+5V	24	GROUND	GND
8	RIDING MODE	NEGATIVE	25	GROUND	GND
9	BATTERY	+12V	26	ANTENNA A	
10	EXV B OUTPUT	POSITIVE	27	CAN H	
11	COMMAND DOWN-NO	NEGATIVE	28	CAN L	
12	MODE U	NEGATIVE	29	EXV POSITION SENSOR INPUT	
13	MODE D	NEGATIVE	30	RIGHT INDICATOR (FRONT) OUTPUT	POSITIVE
14	MODE R	NEGATIVE	31	RIGHT INDICATOR (REAR) OUTPUT	POSITIVE
15	MODE S	NEGATIVE	32	LEFT INDICATOR (FRONT) OUTPUT	POSITIVE
16	IGNITION	POSITIVE	33	LEFT INDICATOR (REAR) OUTPUT	POSITIVE
17	BATTERY	+12V	34	GROUND	GND



TOLLERANZE GENERALI DI LAVORAZ.: H11 Foro, h11 Albero, J14 Dimensioni lineari, ±30° Valori angolari
TOLLERANZE PER FILETTATURE: 6g per viti, 6H per madreviti
UNSPECIFIED TOLERANCES: H11 Hole, h11 Shaft, J14 linear dimensions, ±30° angular dimensions.
SCREWTHREAD: 6g for screws, 6H for nutscrew.
NON INTERPRETATE I DISEGNI: SE AVETE DUBBI CHIEDETE! - DO NOT INTERPRET DRAWINGS. FOR ANY DOUBTS ASK!

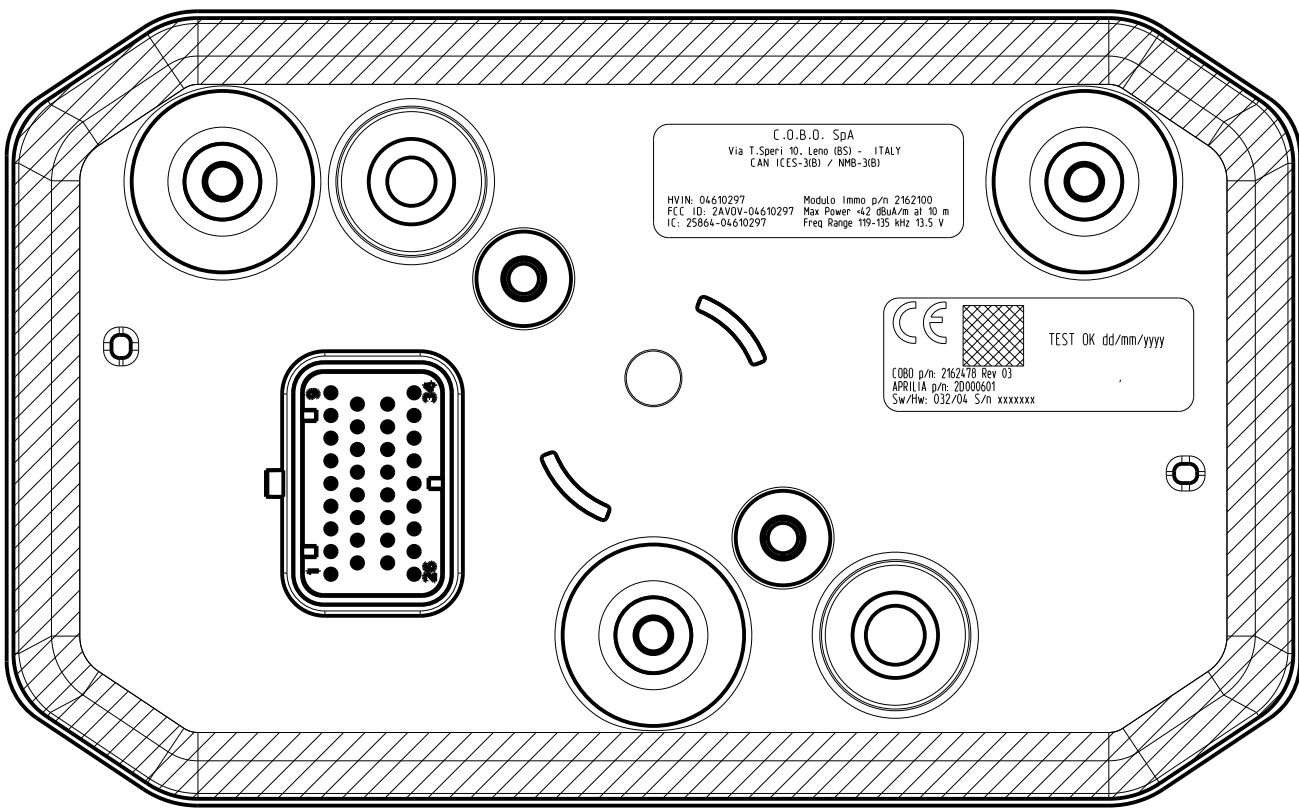
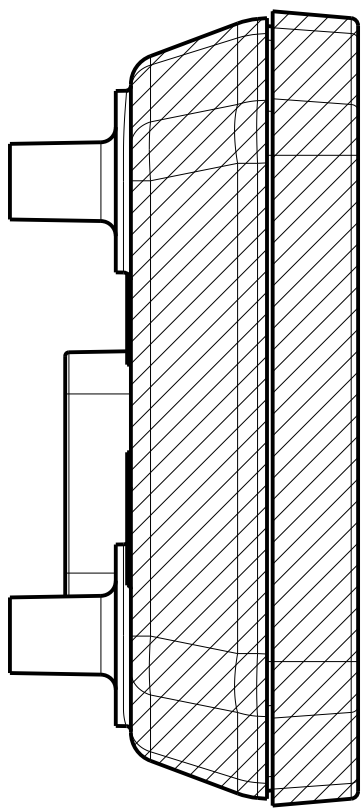
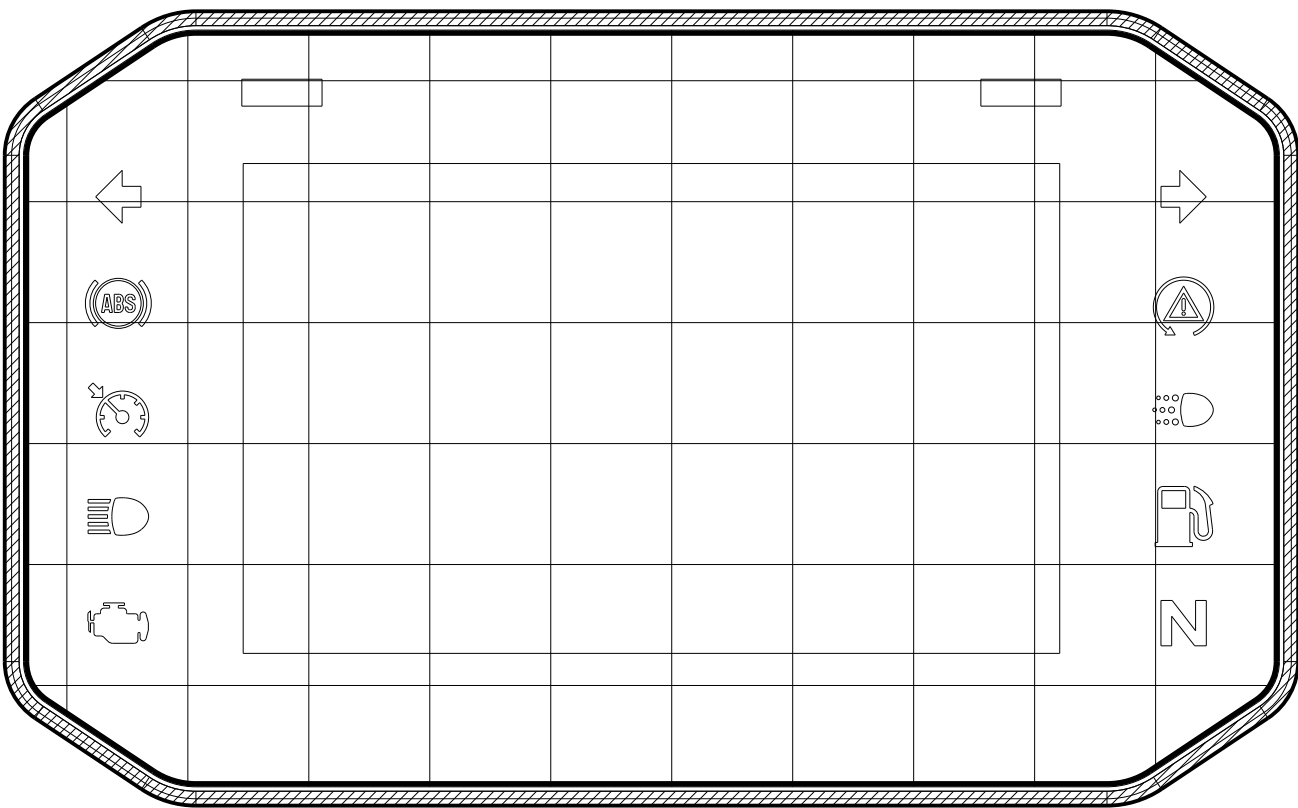
AESTHETIC SURFACES CLASSIFICATION

(ACCORDING TO PIAGGIO STD. ILQ-QUA-75)

A SURFACE

C - SURFACE

ACCORDING TO COBO SPECIFICATION SP-2F020111.001



CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

CLASSE DI IMPORTANZA DELLA CARATTERISTICA	DESCRIZIONE QUOTATURE	DESCRIZIONE ALTRA CARATTERISTICA
CRITICA	• QUOTA •	*
IMPORTANTE	QUOTA INSCRITTA IN UN'ELLISSE	P
VERIFICA	QUOTA INSCRITTA IN UN RETTANGOLO	*
SECONDARIA	NESSUNA	NESSUNA

Proprietà della ditta COBO Group. Senza autorizzazione scritta della stessa il presente disegno non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato o fatto o riprodotto. La ditta proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

All proprietary rights reserved by COBO Group, this drawing shall not be reproduced, or in any way utilized, for the manufacture of the component or unit herein illustrated and must not be released to other parties, without written consent. Any infringement will be legally pursued.

CODICE CLIENTE/ CUSTOMER REF.		TOLLERANZE VEDI NOTE. TOLERANCES SEE NOTES.		MODIFICHE/CHANGES	
 Division		SCALA/SCALE		SOSTITUISCE/ REPLACED CODE	
		FORMATO/SIZE		STAMP/DIE	
DISEGNATO/ DRAWN		DATA/DATE	A2	PESO GREGGO/ RAW WEIGHT	
CONTROLLATO/ CHECKED		MDT n.		PESO FINITO/ NET WEIGHT	
Aliprandi		14-01-20	00042853	ANNO REV.	
TIPO/ TYPE		TRATTAM. TERMICO/THERMAL TREATMENT		MODIFY	
DENOMINAZIONE/ PART DESCRIPTION		TRATT. SUPERFICIALE/SURFACE FINISHING		00	
DSB APRILIA 5" BONDING		N. DISEGNO/ DRAWING NUMBER		04610297	
				FOGLIO/SHEET	
				2 / 2	

TOLLERANZE GENERALI DI LAVORAZ.: H11 Foro, h11 Albero, Jsl14 Dimensioni lineari, $\pm 30'$ Valori angolari
TOLLERANZE PER FILETTATURE: 6g per viti, 6H per madreviti
UNSPECIFIED TOLERANCES: H11 Hole, h11 Shaft, Jsl14 linear dimensions, $\pm 30'$ angular dimensions.
SCREWTHREAD: 6g for screws, 6H for nutscrew.
NON INTERPRETATE I DISEGNI: SE AVETE DUBBI CHIEDETE! - DO NOT INTERPRET DRAWINGS, FOR ANY DOUBTS ASK!