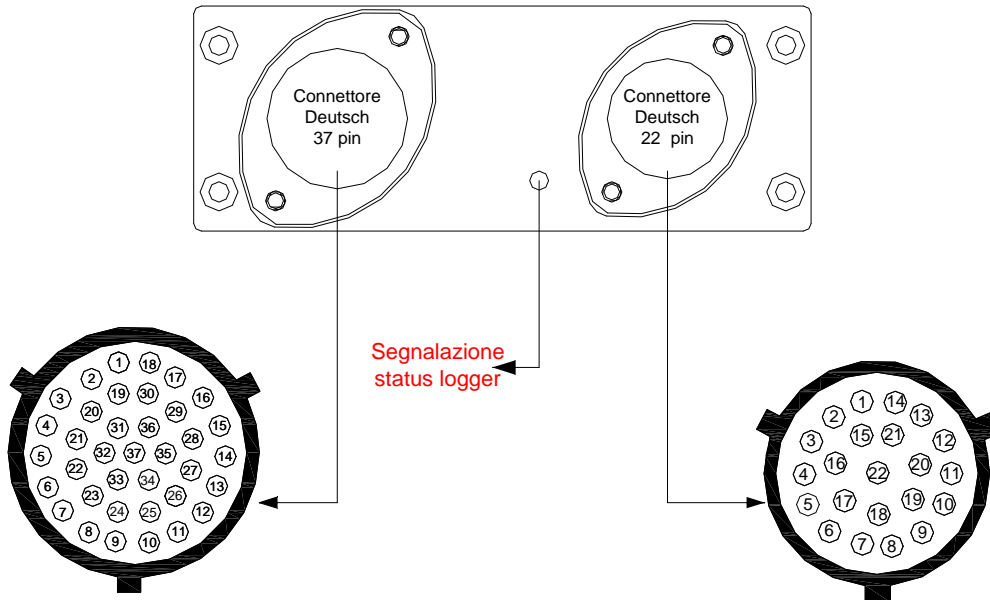


N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
------------------	---------------------------	-------------	--------------	---------------------

## Pinout EVO3 Pro




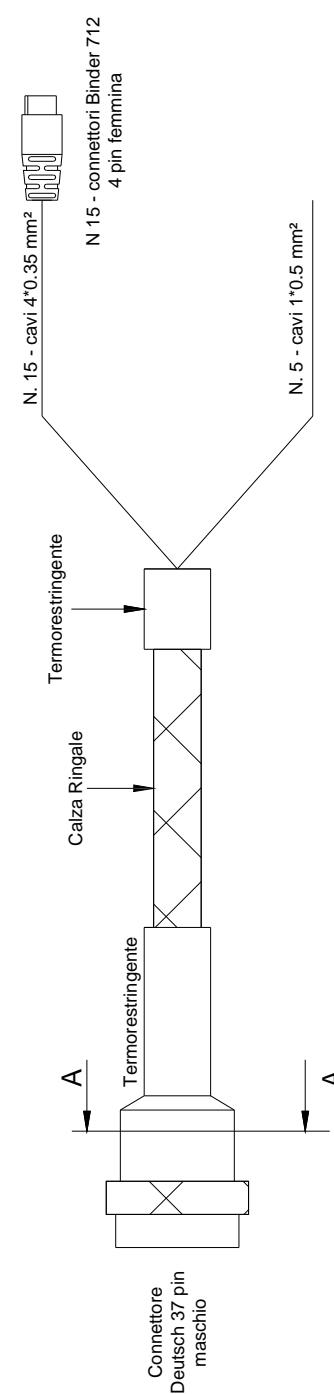
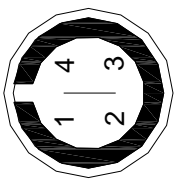
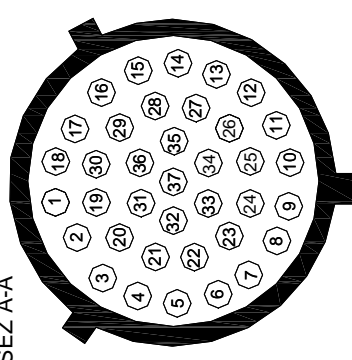

PIN	COLLEGAMENTO
1	+Vb ext
2	+Canale analogico 1
3	+Canale analogico 2
4	GND Analogico
5	GND Analogico
6	V reference 3
7	V reference 2
8	+Canale analogico 3
9	+Canale analogico 4
10	+Canale analogico 6
11	GND Analogico
12	RPM 4-8 V
13	Ingresso Rpm
14	+Vb
15	GND
16	+Vb
17	+Vb
18	GND
19	+Canale analogico 11
20	+Canale analogico 12
21	V reference 5
22	V reference 1
23	+Canale analogico 10
24	V reference 6
25	+Canale analogico 9
26	+Canale analogico 8
27	GND Analogico
28	GND
29	+Vb
30	Velocità 1
31	GND Analogico
32	+Canale analogico 5
33	+Canale analogico 7
34	V reference 3
35	GND Analogico
36	Velocità
37	Ingresso Lap

PIN	COLLEGAMENTO
1	+Vb
2	GND
3	CAN 0-
4	CAN 0+
5	Velocità 2
6	Velocità 3
7	D+
8	D-
9	GND
10	+Vb
11	GND
12	GND
13	+Vb CAN
14	Ext. Gear Flash
15	Non usato
16	Non usato
17	232 RX
18	232 TX
19	GND
20	CAN 1+
21	CAN 1-
22	Vb Ext.

Segnalazione status logger

Status led	Status logger
Lampeggia ad 1 Hz	In attesa di memorizzare
Fisso	In memorizzazione
Lampeggia a 3 Hz	Status logger non ok


Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material	N. articolo / Item N.		
Progettato da / Designed by	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
LI					
		Titolo / Title			
		Pinout EVO3 Pro			
N. disegno / Drawing N.			Rev. / Rev.	Foglio / Sheet	
			1	1 di 1	

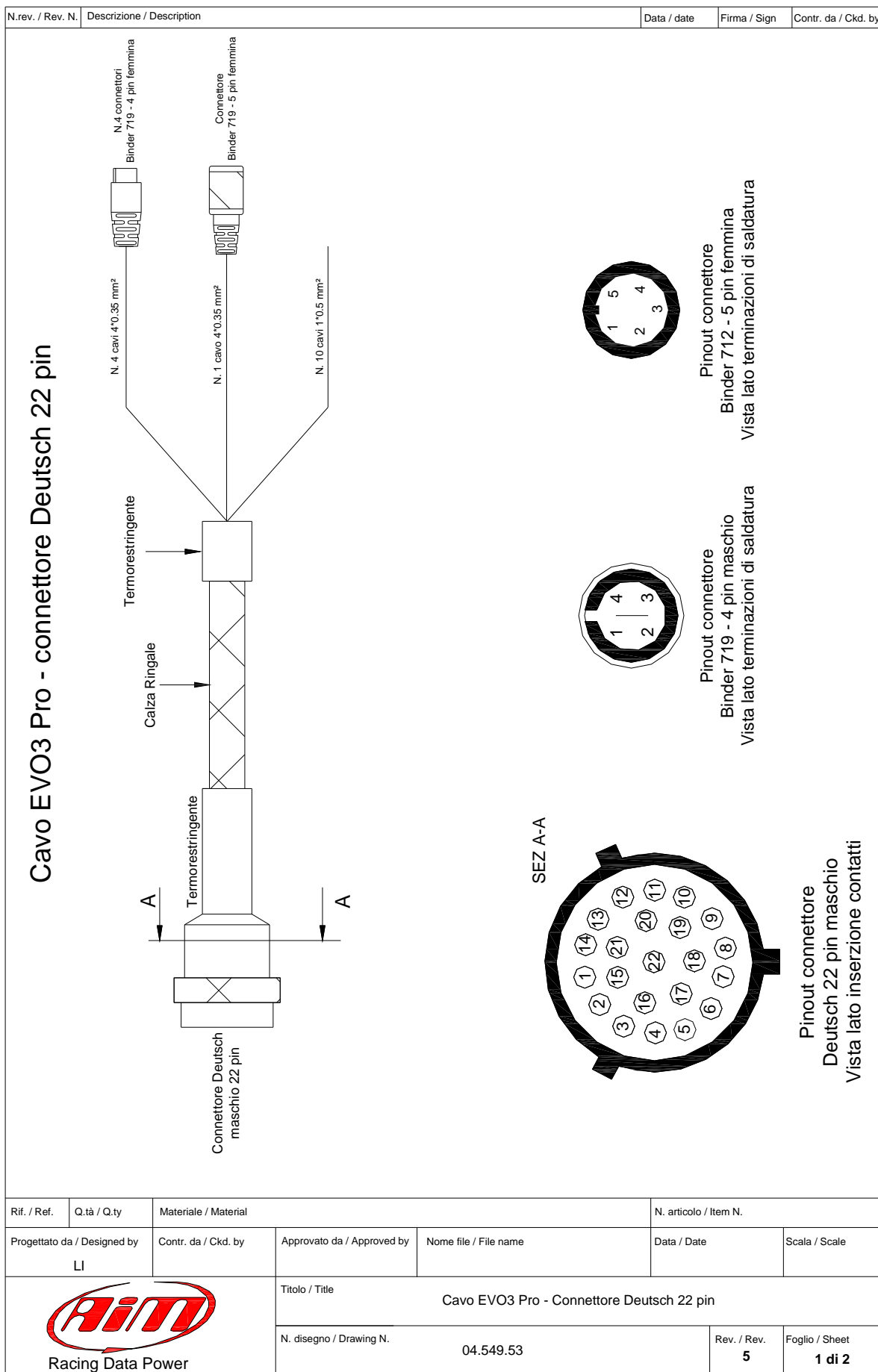
N.rev. / Rev. N.		Descrizione / Description		Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
<h2 style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Cavo EVO3 Pro - connettore Deutsch 37 pin</h2>						
						
 <p style="text-align: center;">Pinout connettore Binder 719 - 4 pin femmina lato terminazioni di saldatura</p>						
 <p style="text-align: center;">SEZ A-A Pinout connettore Deutsch 37 pin vista lato inserzione contatti</p>						
Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material		N. articolo / Item N.		
Progettato da / Designed by LI	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale	
		Titolo / Title Cavo EVO3 Pro - Connettore Deutsch 37 pin				
		N. disegno / Drawing N. 04.549.50		Rev. / Rev. 2	Foglio / Sheet 1 di 3	

N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description				Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
<b>Tabella 1 - canali cablati con connettori</b>							
Connettore Deutsch 37 pin	Colore cavo	Connettore di destinazione	Pin connettore ssoi destinazione	Tipo cavo	Lunghezza	Canale	
2 4 21	bianco nero rosso blu	Binder Canale 1	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	340 mm	Canale analogico 1 GND  V Reference	
3 4 21	bianco nero rosso blu	Binder Canale 2	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	340 mm	Canale analogico 2 GND  V Reference	
8 5 6	bianco nero rosso blu	Binder Canale 3	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	360 mm	Canale analogico 3 GND  V Reference	
9 5 6	bianco nero rosso blu	Binder Canale 4	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	360 mm	Canale analogico 4 GND  V Reference	
32 31 7	bianco nero rosso blu	Binder Canale 5	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	380 mm	Canale analogico 5 GND  V Reference	
10 31 7	bianco nero rosso blu	Binder Canale 6	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	380 mm	Canale analogico 6 GND  V Reference	
33 35 34	bianco nero rosso blu	Binder Canale 7	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	400 mm	Canale analogico 7 GND  V Reference	
26 35 16 34	bianco nero rosso blu	Binder Canale 8	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	400 mm	Canale analogico 8 GND V Battery V Reference	
25 11 16 24	bianco nero rosso blu	Binder Canale 9	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	420 mm	Canale analogico 9 GND V Battery V Reference	
23 11 29 24	bianco nero rosso blu	Binder Canale 10	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	420 mm	Canale analogico 10 GND V Battery V Reference	
19 27 29 22	bianco nero rosso blu	Binder Canale 11	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	440 mm	Canale analogico 11 GND V Battery V Reference	
20 27 17 22	bianco nero rosso blu	Binder Canale 12	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	440 mm	Canale analogico 12 GND V Battery V Reference	
37 28 14 37	bianco nero rosso blu	Binder Optic Lap	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	320 mm	Lap GND V Battery Lap	
36 28 14	bianco nero rosso blu	Binder Speed 1	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	320 mm	Speed 1 GND V Battery	
30 28 14	bianco nero rosso blu	Binder Speed 2	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	320 mm	Speed 2 GND V Battery	
Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material			N. articolo / Item N.		
Progettato da / Designed by <b>LI</b>		Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale	
		Titolo / Title Cavo EVO3 Pro - connettore Deutsch 37 pin				N. disegno / Drawing N. 04.549.50	
		Rev. / Rev.	Foglio / Sheet 2 di 3		2		

N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
------------------	---------------------------	-------------	--------------	---------------------

Tabella dei canali cablati senza connettore					
Connettore Deutsch 37 pin	Colore cavo	Canale non cablato	Tipo cavo	Lunghezza	Canale
13 18 12	bianco nero blu	RPM	1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup>	520 mm	RPM input GND RPM +8V
15 1	nero rosso	Power	1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup>	520 mm	GND 9-15V power input

Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material			N. articolo / Item N.	
Progettato da / Designed by LI		Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
 Racing Data Power		Titolo / Title Cavo EVO3 Pro - connettore Deutsch 37 pin				
		N. disegno / Drawing N. 04.549.50			Rev. / Rev. 2	Foglio / Sheet 3 di 3




N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
------------------	---------------------------	-------------	--------------	---------------------

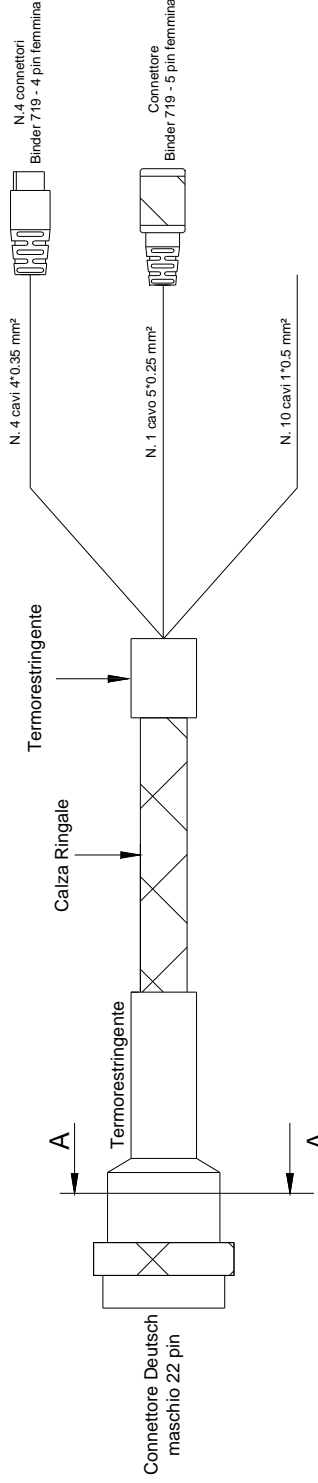
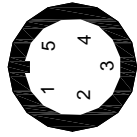
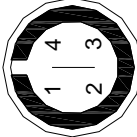
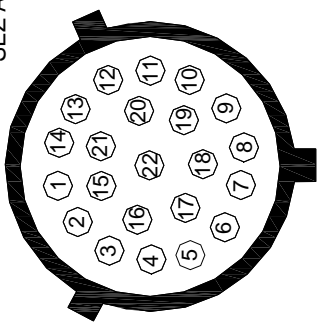

**Tabella 1 - Canali cablati con connettori**

Pin connettore Deutsch 22 pin	Colore cavo	Connettore di destinazione	Pin connettore di destinazione	Tipo cavo	Lunghezza	Canale	Etichetta
7 9 8 n.c.	bianco nero rosso blu	Binder USB	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	1100 mm	USB D+ GND USB D-	USB
5 11 10 n.c.	bianco nero rosso blu	Binder Speed 3	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	300 mm	Speed 3 GND V battery	Speed 3
6 11 10 n.c.	bianco nero rosso blu	Binder Speed 4	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	300 mm	Speed 4 GND V battery	Speed 4
4 2 13 3	bianco nero rosso blu	Binder Exp.	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	350 mm	CAN 0+ GND V battery CAN 0-	Exp.
14 2 14 1	bianco nero blu rosso	Binder gear flash	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	350 mm	Gear flash GND gea flash V battery	Gear flash

**Tabella 2 - Canali cablati senza connettore**

Connettore Deutsch 22 pin	Colore cavo	Canale non cablato	Tipo cavo	Lunghezza	Canale
15 12	bianco nero	Digit input 1 (non usato)	1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup>	550 mm	IN 1 GND
16 12	giallo nero	Digit input 1 (non usato)	1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup>	550 mm	IN 2 GND
20 19 21	bianco nero blu	CAN	1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5mm <sup>2</sup>	550 mm	CAN 1+ GND CAN 1-
17 19 18	bianco nero blu	RS232	1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup>	550 mm	RS232 RX GND RS232 TX

Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material		N. articolo / Item N.		
Progettato da / Designed by LI		Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
		Titolo / Title EVO3 Pro cavo connettore Deutsch 22 pin				
		N. disegno / Drawing N. 04.549.53		Rev. / Rev. 5	Foglio / Sheet 2 di 2	

N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;"><b>Cavo EVO3 Pro - connettore Deutsch 22 pin</b></p>  <p style="text-align: center;">Connettore Deutsch maschio 22 pin</p> </div> <div style="width: 50%;"> <div style="margin-bottom: 20px;">  <p style="text-align: center;">Pinout connettore Binder 712 - 5 pin femmina Vista lato terminazioni di saldatura</p> </div> <div style="margin-bottom: 20px;">  <p style="text-align: center;">Pinout connettore Binder 719 - 4 pin maschio Vista lato terminazioni di saldatura</p> </div> <div> <p style="text-align: center;">SEZ A-A</p>  <p style="text-align: center;">Pinout connettore Deutsch 22 pin maschio Vista lato inserzione contatti</p> </div> </div> </div>						
Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material		N. articolo / Item N.		
Progettato da / Designed by <b>LI</b>		Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
		Titolo / Title <b>Cavo EVO3 Pro - Connettore Deutsch 22 pin</b>			N. disegno / Drawing N.	Rev. / Rev.
		04.549.53/A		Foglio / Sheet <b>1 di 2</b>		


N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
------------------	---------------------------	-------------	--------------	---------------------

**Tabella 1 - Canali cablati con connettori**

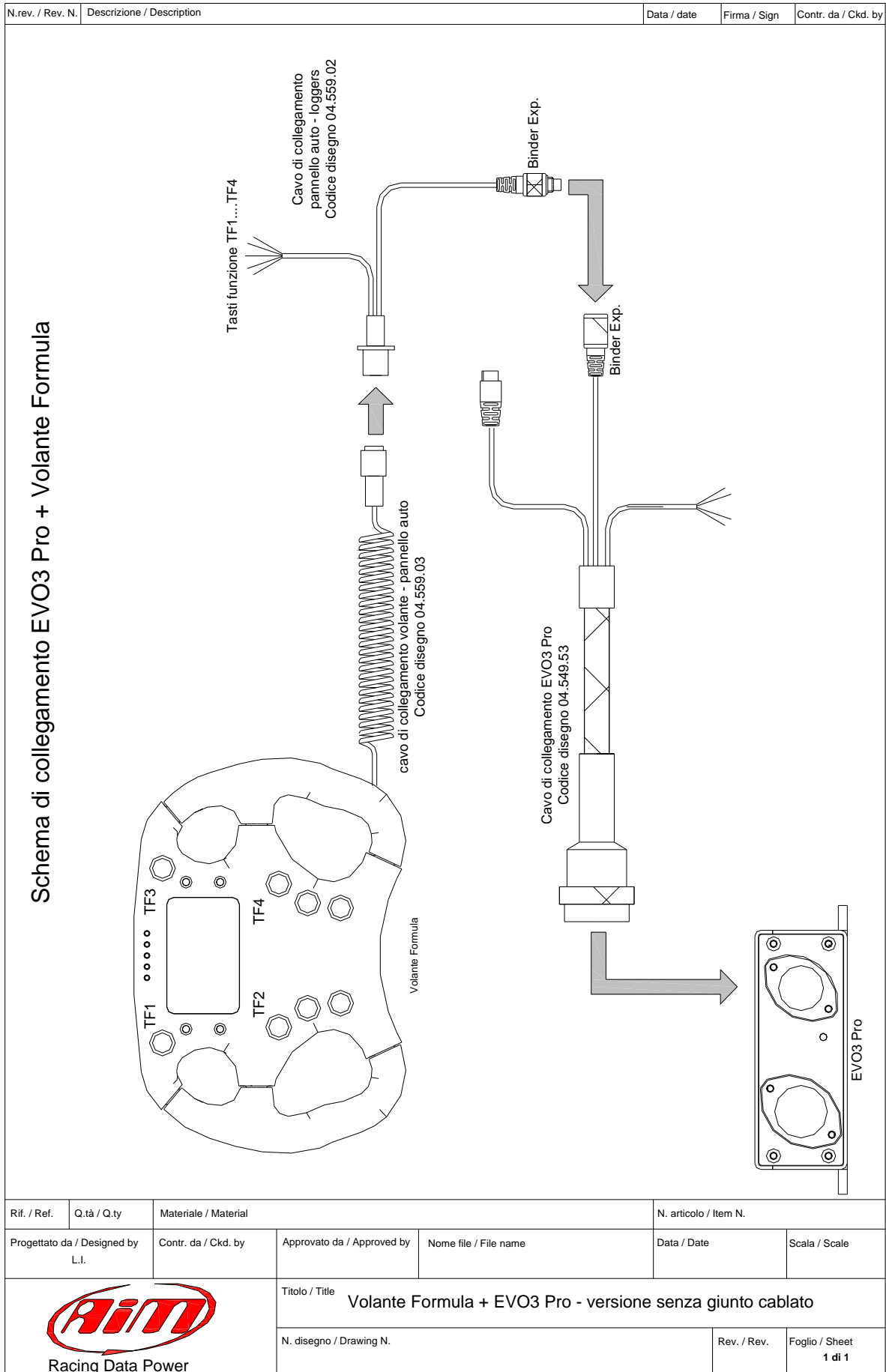
Pin connettore Deutsch 22 pin	Colore cavo	Connettore di destinazione	Pin connettore di destinazione	Tipo cavo	Lunghezza	Canale	Etichetta
7 9 8 n.c.	bianco nero rosso blu	Binder USB	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	1100 mm	USB D+ GND USB D-	USB
5 11 10 n.c.	bianco nero rosso blu	Binder Speed 3	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	300 mm	Speed 3 GND V battery	Speed 3
6 11 10 n.c.	bianco nero rosso blu	Binder Speed 4	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	300 mm	Speed 4 GND V battery	Speed 4
4 2 13 3 22	bianco nero rosso blu arancione	Binder Exp.	1 2 3 4 5	5x0.25 mm <sup>2</sup>	350 mm	CAN 0+ GND V battery CAN 0- +Vb ext.	Exp.
14 2 14 1	bianco nero blu rosso	Binder gear flash	1 2 3 4	4x0.35 mm <sup>2</sup>	350 mm	Gear flash GND gear flash V battery	Gear flash

**Tabella 2 - Canali cablati senza connettore**

Connettore Deutsch 22 pin	Colore cavo	Canale non cablato	Tipo cavo	Lunghezza	Canale
15 12	bianco nero	Digit input 1	1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup>	550 mm	IN 1 GND
16 12	giallo nero	Digit input 1	1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup>	550 mm	IN 2 GND
20 19 21	bianco nero blu	CAN	1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup>	550 mm	CAN 1+ GND CAN 1-
17 19 18	bianco nero blu	RS232	1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup> 1x0.5 mm <sup>2</sup>	550 mm	RS232 RX GND RS232 TX

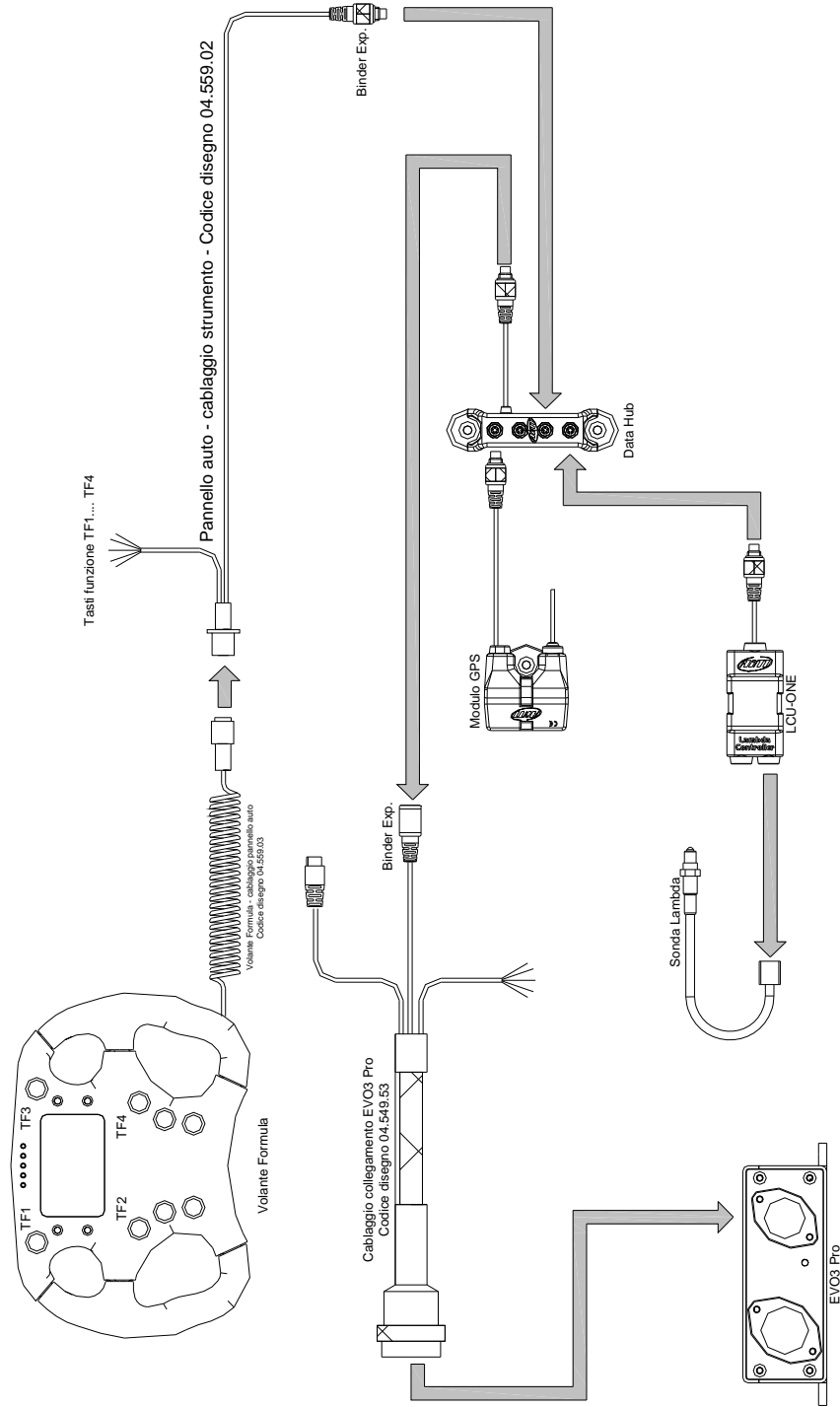
Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material	N. articolo / Item N.	
Progettato da / Designed by LI	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date Scala / Scale
		Titolo / Title EVO3 Pro cavo connettore Deutsch 22 pin		
		N. disegno / Drawing N. 04.549.53/A	Rev. / Rev.	Foglio / Sheet 2 di 2





N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by
------------------	---------------------------	-------------	--------------	---------------------

Esempio di schema di collegamento con EVO3 Pro, Volante Formula, Modulo GPS ed LCU-ONE



Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material		N. articolo / Item N.	
Progettato da / Designed by	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
L.I					
		Titolo / Title			
		Esempio schema di collegamento: EVO3 Pro, Volante Formula, Modulo GPS, LCU-ONE			
N. disegno / Drawing N.			Rev. / Rev.	Foglio / Sheet	
				1 di 1	