

**Procedura di installazione per  
SmartyCam con EVO3 Pro o con EVO3 8/13 canali  
su Formula Renault 2000**



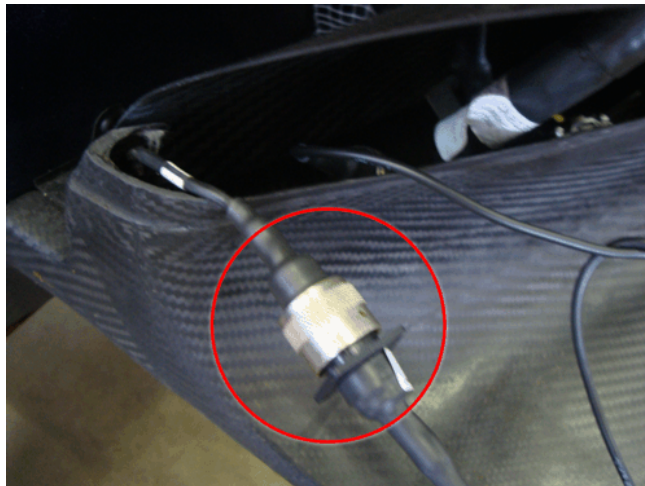
## INDICE

Capitolo 1 – Installazione con EVO3 Pro .....	2
Capitolo 2 – Installazione con EVO3 8/13Canali .....	4

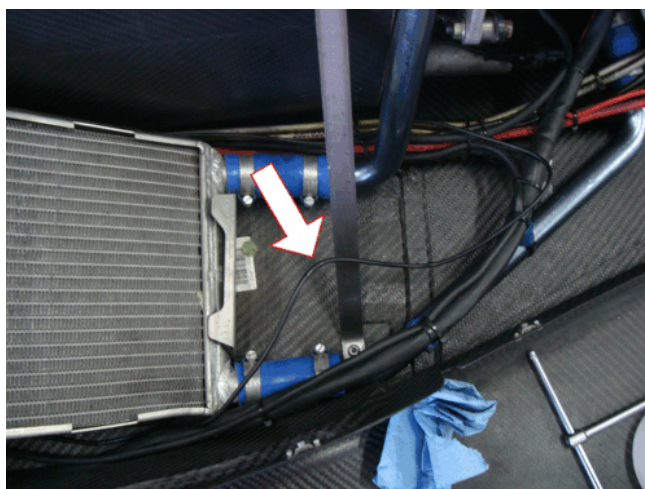
## Capitolo 1 – Installazione con EVO3 Pro

La seguente procedura si applica solo all'installazione di **SmartyCam** con EVO3 Pro su veicoli per Formula Renault 2000.

Scollegare il connettore J59 posto sul lato sinistro sotto il radiatore del veicolo e collegare in serie il cablaggio SmartyCam.



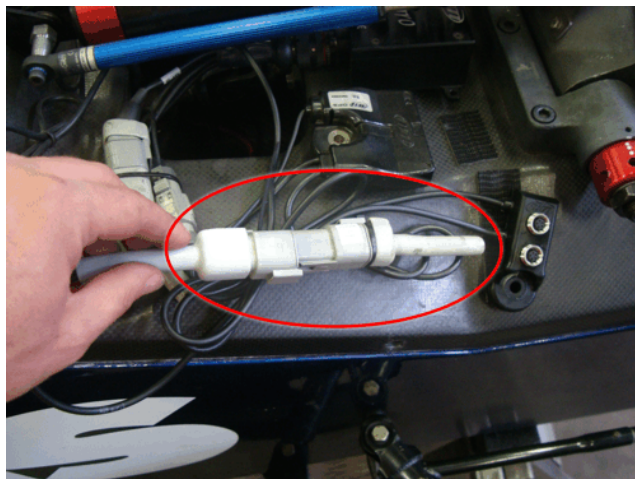
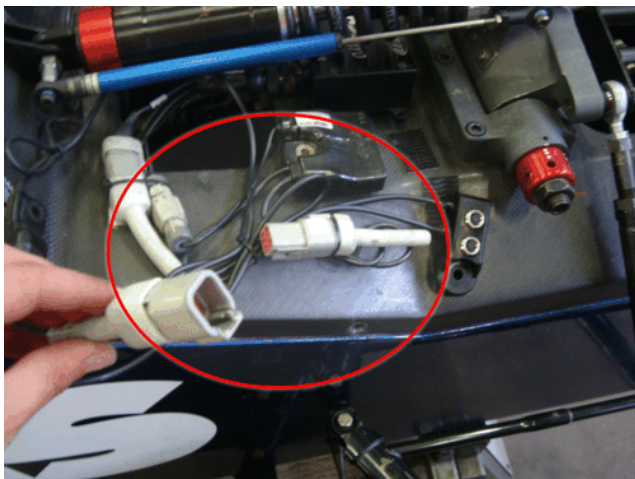
Far passare il cavo (indicato da una freccia nell'immagine a destra) verso l'abitacolo utilizzando l'apposito foro di passaggio cavi evidenziato nell'immagine sotto.



L'immagine a destra mostra il foro di passaggio cavi.

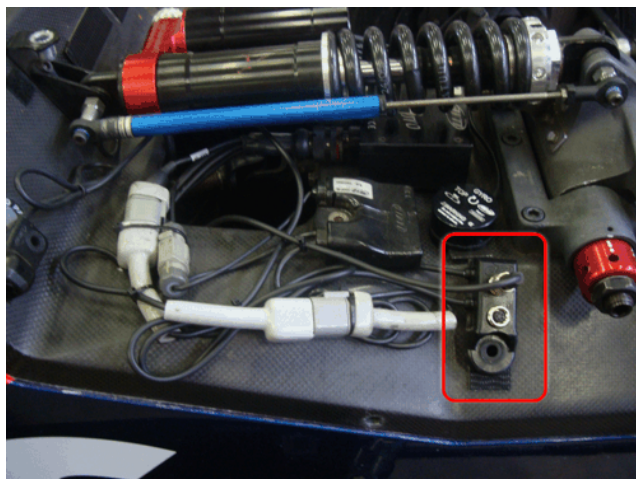
Portare il cavo con il Data Hub verso la zona del mono ammortizzatore anteriore.





Con riferimento alle immagini sopra, scollegare la terminazione del CAN sul GPS (quella col connettore plastico) e collegare il connettore duale al data Hub

Collegare al Data Hub il cavo CAN di SmartyCam.



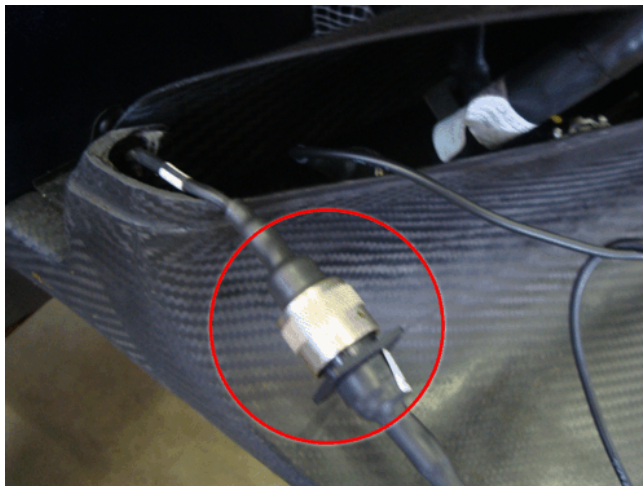
Tirare il cavo sino al punto di installazione prescelto.  
Qui a destra SmartyCam è installata sul roll bar.



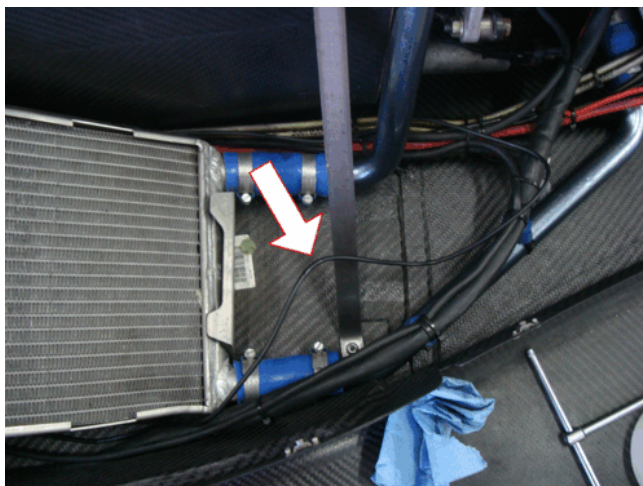
## Capitolo 2 – Installazione con EVO3 8/13Canali

La seguente procedura si applica solo all'installazione di SmartyCam con EVO3 8/13 canali su veicoli per Formula Renault 2000.

Collegare il cavo etichettato V02566140 al connettore J59 posto sul lato sinistro sotto il radiatore del veicolo.



Far passare il cavo (indicato da una freccia nell'immagine a destra) verso l'abitacolo utilizzando l'apposito foro di passaggio cavi evidenziato nell'immagine sotto.



L'immagine a destra mostra il foro di passaggio cavi.

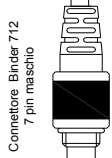
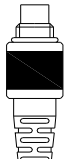
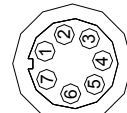


Portare il cavo di ECU Bridge verso la zona del mono ammortizzatore anteriore.



Tirare il cavo dal mono ammortizzatore al punto di installazione di SmartyCam.  
Qui a destra SmartyCam è installata sul roll bar.

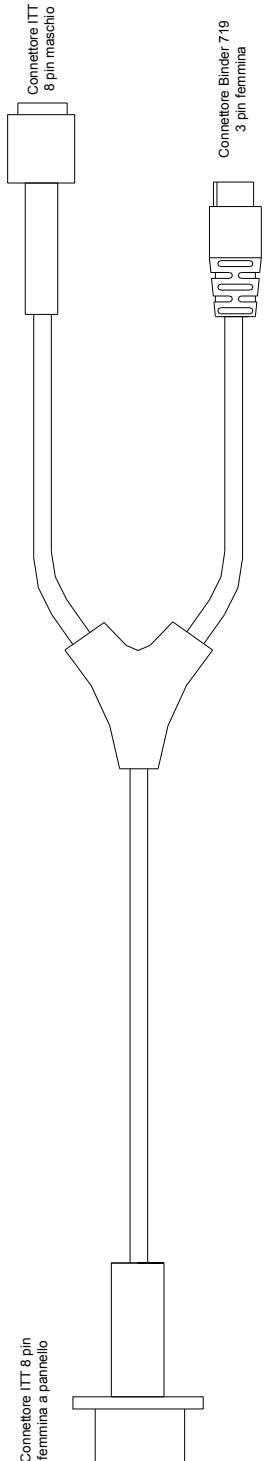


## Appendice "A" – Cablaggi EVO3 Pro

N. rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / Date	Firma / Signature	Contr. da / Ckd. by																								
<p style="font-size: 2em; font-weight: bold; transform: rotate(-90deg); transform-origin: left top;">Cavo adattatore CAN per SmartyCam: lunghezze disponibili 2m/4m</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Connettore Binder 712 7 pin maschio</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Connettore Binder 712 5 pin maschio</p> </div> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">Cavo adattatore CAN per SmartyCam Lunghezze disponibili: 2m/4m</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Connettore Binder 712 7 pin maschio Vista lato saldatura</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Connettore Binder 712 5 pin maschio Vista lato saldatura</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <caption>Pinout connettore Binder 712 - 7 pin maschio</caption> <tr><td>1</td><td>CAN+</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> <tr><td>3</td><td>+Vb</td></tr> <tr><td>4</td><td>CAN-</td></tr> <tr><td>5</td><td>Vb ext</td></tr> <tr><td>6</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>7</td><td>n.c.</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <caption>Pinout connettore Binder 712 - 5 pin maschio</caption> <tr><td>1</td><td>CAN+</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> <tr><td>3</td><td>+Vb</td></tr> <tr><td>4</td><td>CAN-</td></tr> <tr><td>5</td><td>Vb ext</td></tr> </table> </div>					1	CAN+	2	GND	3	+Vb	4	CAN-	5	Vb ext	6	n.c.	7	n.c.	1	CAN+	2	GND	3	+Vb	4	CAN-	5	Vb ext
1	CAN+																											
2	GND																											
3	+Vb																											
4	CAN-																											
5	Vb ext																											
6	n.c.																											
7	n.c.																											
1	CAN+																											
2	GND																											
3	+Vb																											
4	CAN-																											
5	Vb ext																											
Rif. / Ref.	Q.tà/Q.ty	Material / Material		N. articolo / Item N.																								
Progettato da / Designed by	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date																								
L.I.				Scala / Scale																								
		Titolo / Title <b>04.566.07 (lunghezza 2 m)</b> <b>04.566.06 (lunghezza 4 m)</b>																										
N. disegno / Drawing N.		Rev. / Rev.	Foglio / Sheet																									
			1 di 1																									

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

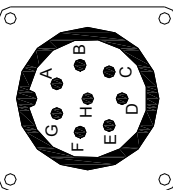
**Cavo adattatore alimentazione+CAN per SmartyCam su Formula Renault 2000 con EVO3 Pro**



Connettore ITT 8 pin femmina a pannello

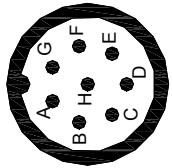
Connettore ITT 8 pin maschio

Connettore Binder 719 3 pin femmina



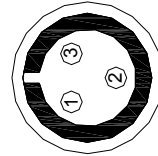
Pinout connettore ITT 8 pin femmina a pannello  
 Vista lato inserzione contatti

Pinout connettore ITT 8 pin femmina	
A	n.c.
B	CAN1-
C	CAN1+
D	n.c.
E	+Vb ext
F	GND
G	n.c.
H	n.c.




Pinout connettore ITT 8 pin maschio  
 Vista lato inserzione contatti

Pinout connettore ITT 8 pin femmina	
A	n.c.
B	CAN1-
C	CAN1+
D	n.c.
E	+Vb ext
F	GND
G	n.c.
H	n.c.

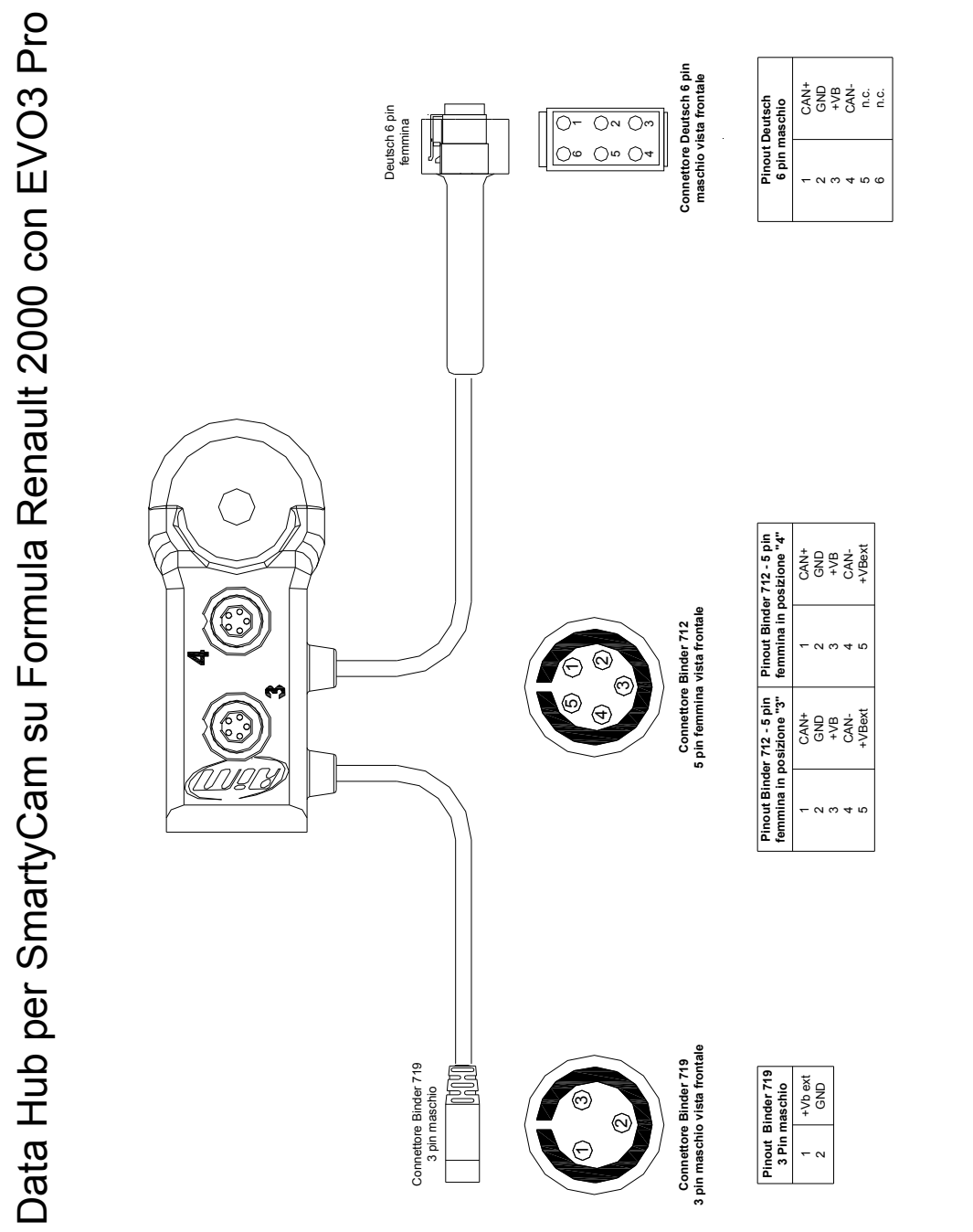



Pinout connettore Binder 719 3 pin femmina  
 Vista lato saldatura

Pinout connettore ITT 8 pin femmina	
1	+Vb ext
2	GND
3	n.c.

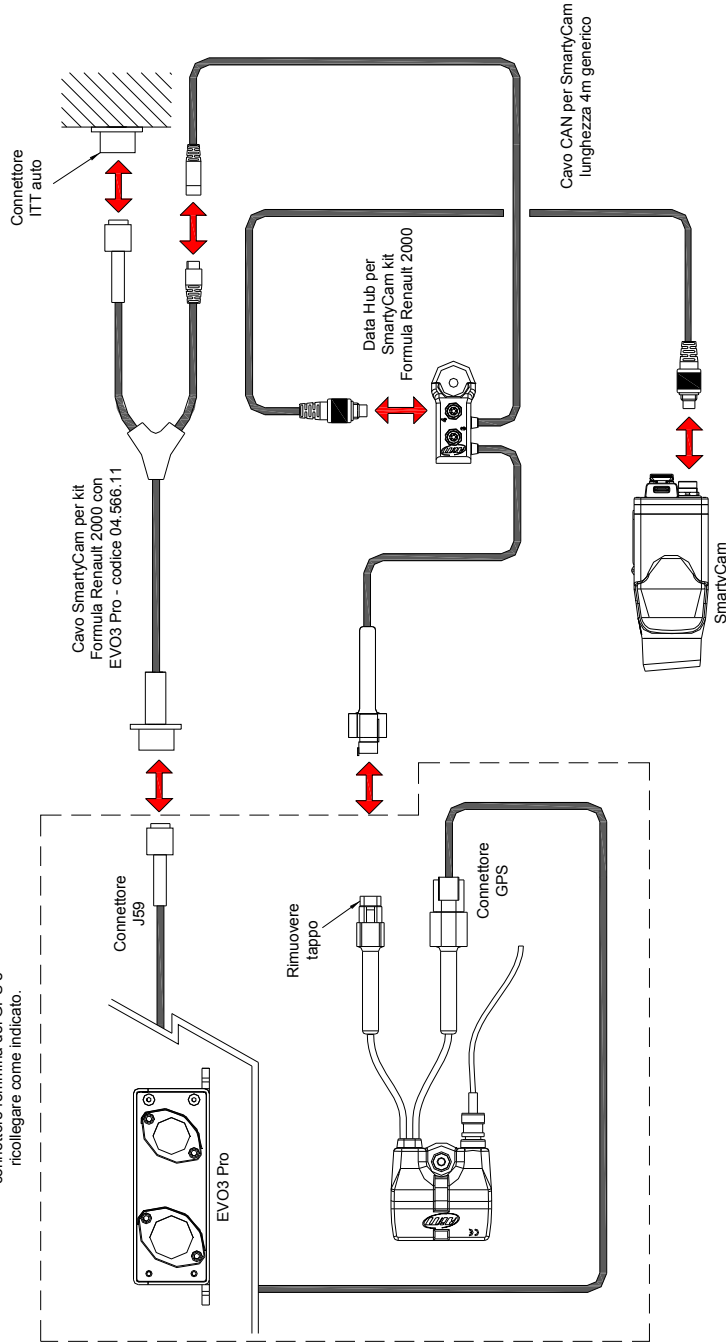
Rif. / Ref.	Q.tà / Q.ty	Materiale / Material	N. articolo / Item N.	
Progettato da / Designed by L.I.	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date
		Titolo / Title <b>Cavo adattatore alimentazione+CAN per SmartyCam su Formula Renault 2000 con EVO3 Pro</b>		
N. disegno / Drawing N. <b>04.566.11</b>		Rev. / Rev.	Foglio / Sheet	
		2	1 di 1	




N.rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / date	Firma / Sign	Contr. da / Ckd. by																																				
																																								
<p><b>Data Hub per SmartyCam su Formula Renault 2000 con EVO3 Pro</b></p>																																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;"><b>Pinout Binder 719</b> 3 pin maschio</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"><b>Pinout Binder 712 - 5 pin femmina in posizione "3"</b></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"><b>Pinout Deutsch</b> 6 pin maschio</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>+Vb ext</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> </table> </td> <td></td> <td> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>CAN+</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> <tr><td>3</td><td>+VB</td></tr> <tr><td>4</td><td>CAN-</td></tr> <tr><td>5</td><td>+VBext</td></tr> </table> </td> <td></td> <td> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>CAN+</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> <tr><td>3</td><td>+VB</td></tr> <tr><td>4</td><td>CAN-</td></tr> <tr><td>5</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>6</td><td>n.c.</td></tr> </table> </td> </tr> </table>					<b>Pinout Binder 719</b> 3 pin maschio		<b>Pinout Binder 712 - 5 pin femmina in posizione "3"</b>		<b>Pinout Deutsch</b> 6 pin maschio	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>+Vb ext</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> </table>	1	+Vb ext	2	GND		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>CAN+</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> <tr><td>3</td><td>+VB</td></tr> <tr><td>4</td><td>CAN-</td></tr> <tr><td>5</td><td>+VBext</td></tr> </table>	1	CAN+	2	GND	3	+VB	4	CAN-	5	+VBext		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>CAN+</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> <tr><td>3</td><td>+VB</td></tr> <tr><td>4</td><td>CAN-</td></tr> <tr><td>5</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>6</td><td>n.c.</td></tr> </table>	1	CAN+	2	GND	3	+VB	4	CAN-	5	n.c.	6	n.c.
<b>Pinout Binder 719</b> 3 pin maschio		<b>Pinout Binder 712 - 5 pin femmina in posizione "3"</b>		<b>Pinout Deutsch</b> 6 pin maschio																																				
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>+Vb ext</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> </table>	1	+Vb ext	2	GND		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>CAN+</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> <tr><td>3</td><td>+VB</td></tr> <tr><td>4</td><td>CAN-</td></tr> <tr><td>5</td><td>+VBext</td></tr> </table>	1	CAN+	2	GND	3	+VB	4	CAN-	5	+VBext		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>CAN+</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> <tr><td>3</td><td>+VB</td></tr> <tr><td>4</td><td>CAN-</td></tr> <tr><td>5</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>6</td><td>n.c.</td></tr> </table>	1	CAN+	2	GND	3	+VB	4	CAN-	5	n.c.	6	n.c.										
1	+Vb ext																																							
2	GND																																							
1	CAN+																																							
2	GND																																							
3	+VB																																							
4	CAN-																																							
5	+VBext																																							
1	CAN+																																							
2	GND																																							
3	+VB																																							
4	CAN-																																							
5	n.c.																																							
6	n.c.																																							
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																																				
		Titolo / Title Data Hub per SmartyCam su Formula Renault 2000 con EVO3 Pro																																						
		N. disegno / Drawing N.		Rev. / Rev. Foglio / Sheet 1 di 1																																				



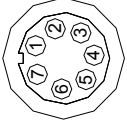
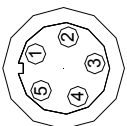

Collegamento SmartyCam-EVO3 Pro su Formula Renault 2000

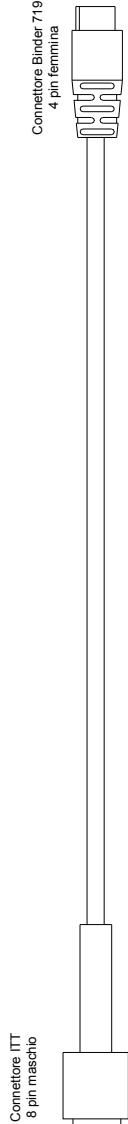

Cablaggio esistente.  
 Scollegare il connettore "J59".  
 Rimuovere il tappo presente sul  
 connettore femmina del GPS e  
 ricollegare come indicato.

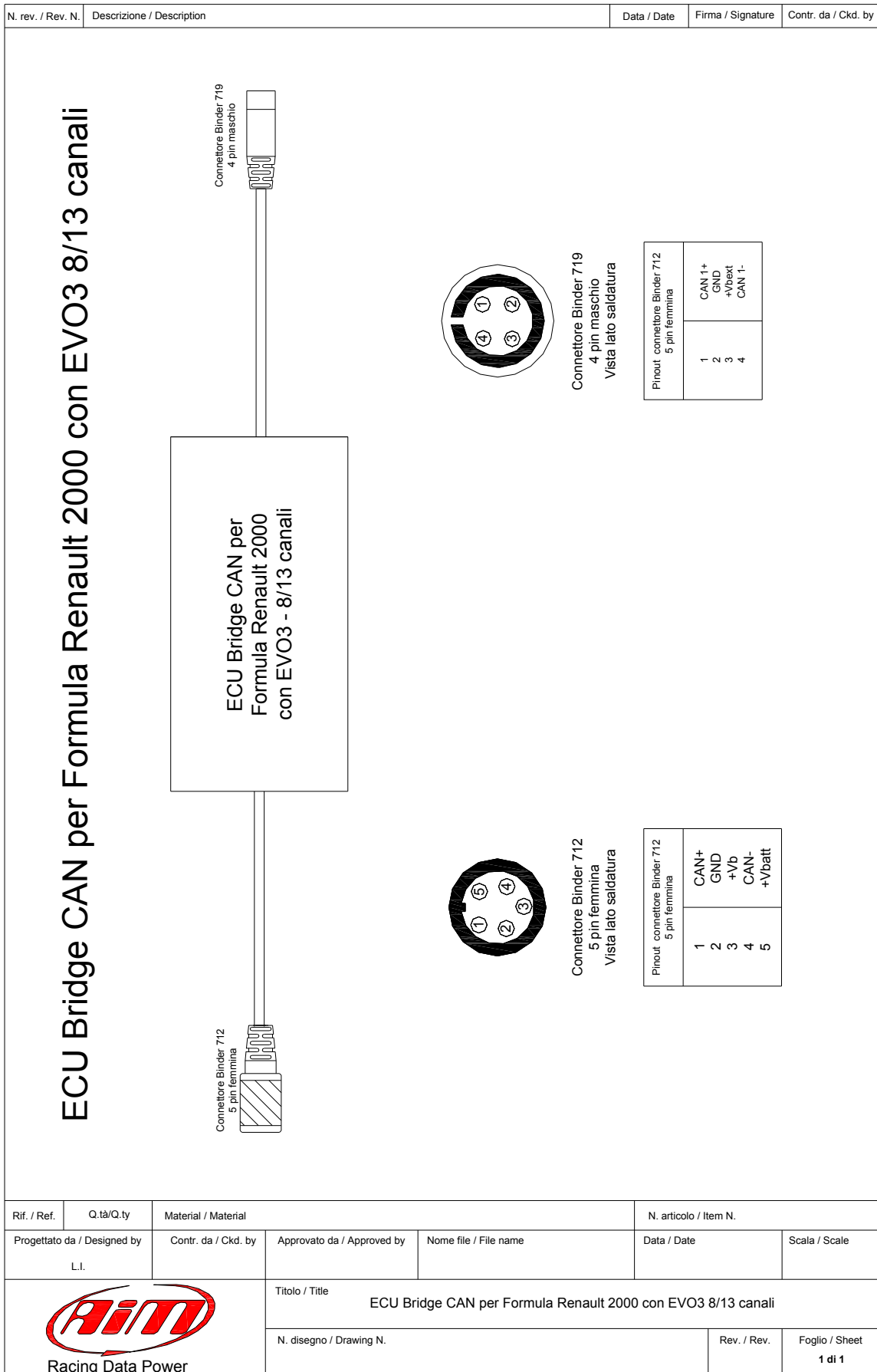


N. rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / Date	Firma / Signature	Contr. da / Ckd. by
Rif. / Ref.	Q.tà/Q.ty	Material / Material	N. articolo / Item N.	
Progettato da / Designed by D.B.	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date Scala / Scale
		Titolo / Title Collegamento SmartyCam-EVO3 Pro su Formula Renault 2000		
		N. disegno / Drawing N.	Rev. / Rev.	Foglio / Sheet 1 di 1

## Appendice "B" – Cablaggi EVO3 – 8/13 Canali

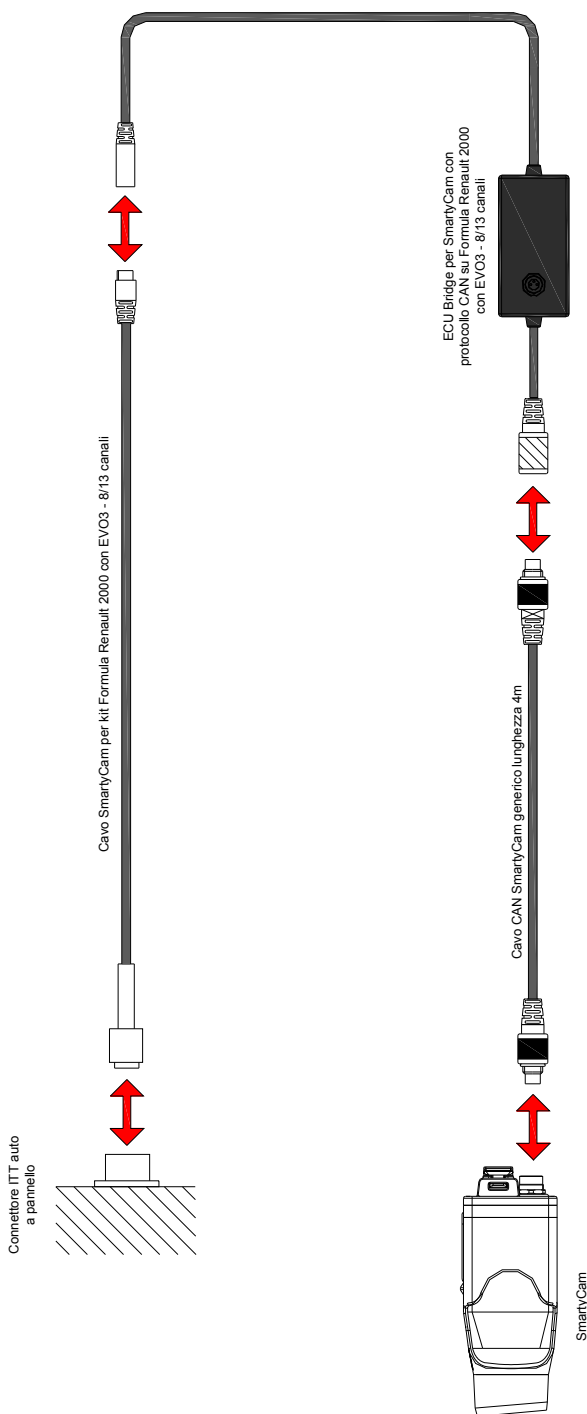
N. rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / Date	Firma / Signature	Contr. da / Ckd. by																												
<p style="font-size: 2em; font-weight: bold; transform: rotate(-90deg); transform-origin: left top;">Cavo adattatore CAN per SmartyCam: lunghezze disponibili 2m/4m</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Connettore Binder 712 7 pin maschio</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Connettore Binder 712 5 pin maschio</p> </div> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">Cavo adattatore CAN per SmartyCam Lunghezze disponibili: 2m/4m</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Connettore Binder 712 7 pin maschio Vista lato saldatura</p> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pinout connettore Binder 712 - 7 pin maschio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CAN+</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> <tr><td>3</td><td>+Vb</td></tr> <tr><td>4</td><td>CAN-</td></tr> <tr><td>5</td><td>Vb ext</td></tr> <tr><td>6</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>7</td><td>n.c.</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Connettore Binder 712 5 pin maschio Vista lato saldatura</p> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pinout connettore Binder 712 - 5 pin maschio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CAN+</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> <tr><td>3</td><td>+Vb</td></tr> <tr><td>4</td><td>CAN-</td></tr> <tr><td>5</td><td>Vb ext</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>					Pinout connettore Binder 712 - 7 pin maschio		1	CAN+	2	GND	3	+Vb	4	CAN-	5	Vb ext	6	n.c.	7	n.c.	Pinout connettore Binder 712 - 5 pin maschio		1	CAN+	2	GND	3	+Vb	4	CAN-	5	Vb ext
Pinout connettore Binder 712 - 7 pin maschio																																
1	CAN+																															
2	GND																															
3	+Vb																															
4	CAN-																															
5	Vb ext																															
6	n.c.																															
7	n.c.																															
Pinout connettore Binder 712 - 5 pin maschio																																
1	CAN+																															
2	GND																															
3	+Vb																															
4	CAN-																															
5	Vb ext																															
Rif. / Ref.	Q.tà/Q.ty	Material / Material	N. articolo / Item N.																													
Progettato da / Designed by L.I.	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date																												
		Titolo / Title																														
		<b>04.566.07 (lunghezza 2 m)</b> <b>04.566.06 (lunghezza 4 m)</b>																														
N. disegno / Drawing N.		Rev. / Rev.	Foglio / Sheet 1 di 1																													


N. rev. / Rev. N.		Descrizione / Description		Data / Date	Firma / Signature	Contr. da / Ckd. by																																
<p><b>Cavo adattatore alimentazione + CAN per SmartyCam su Formula Renault 2000 con EVO3 - 8/13 canali</b></p>  <p>Connettore ITT 8 pin maschio</p> <p>Connettore Binder 719 4 pin femmina</p> <table border="1" data-bbox="766 1276 925 1433"> <caption>Connettore ITT 8 pin maschio Vista lato inserzione contatti</caption> <tr><td>A</td><td>G</td></tr> <tr><td>B</td><td>H</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>E</td><td>F</td></tr> </table> <p>Connettore Binder 719 - 4 pin femmina Vista lato terminazioni di saldatura</p> <table border="1" data-bbox="989 604 1149 828"> <caption>Pinout connettore Binder 719 - 4 pin femmina</caption> <tr><td>1</td><td>CAN 1+</td></tr> <tr><td>2</td><td>GND</td></tr> <tr><td>3</td><td>+Vb ext. can 1-</td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="989 1254 1197 1456"> <caption>Pinout connettore ITT 8 pin maschio</caption> <tr><td>A</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>B</td><td>CAN 1-</td></tr> <tr><td>C</td><td>CAN 1+</td></tr> <tr><td>D</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>E</td><td>+Vb ext.</td></tr> <tr><td>F</td><td>GND</td></tr> <tr><td>G</td><td>n.c.</td></tr> <tr><td>H</td><td>n.c.</td></tr> </table>							A	G	B	H	C	D	E	F	1	CAN 1+	2	GND	3	+Vb ext. can 1-	4		A	n.c.	B	CAN 1-	C	CAN 1+	D	n.c.	E	+Vb ext.	F	GND	G	n.c.	H	n.c.
A	G																																					
B	H																																					
C	D																																					
E	F																																					
1	CAN 1+																																					
2	GND																																					
3	+Vb ext. can 1-																																					
4																																						
A	n.c.																																					
B	CAN 1-																																					
C	CAN 1+																																					
D	n.c.																																					
E	+Vb ext.																																					
F	GND																																					
G	n.c.																																					
H	n.c.																																					
Rif. / Ref.	Q.tà/Q.ty	Material / 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																																				
		Cavo adattatore alimentazione + CAN SmartyCam su Formula Renault 2000 con EVO3 - 8/13 canali																																				
N. disegno / Drawing N.		04.566.14		Rev. / Rev.	Foglio / Sheet																																	
					1 di 1																																	



N. rev. / Rev. N.	Descrizione / Description	Data / Date	Firma / Signature	Contr. da / Ckd. by
-------------------	---------------------------	-------------	-------------------	---------------------

Collegamento SmartyCam - EVO3 - 8/13 canali su Formula Renault 2000



Rif. / Ref.	Q.tà/Q.ty	Material / Material	N. articolo / Item N.		
Progettato da / Designed by L.I.	Contr. da / Ckd. by	Approvato da / Approved by	Nome file / File name	Data / Date	Scala / Scale
		Titolo / Title Collegamento SmartyCam - EVO3 8/13 Canali su Formula Renault 2000			
		N. disegno / Drawing N.	Rev. / Rev.	Foglio / Sheet 1 di 1	