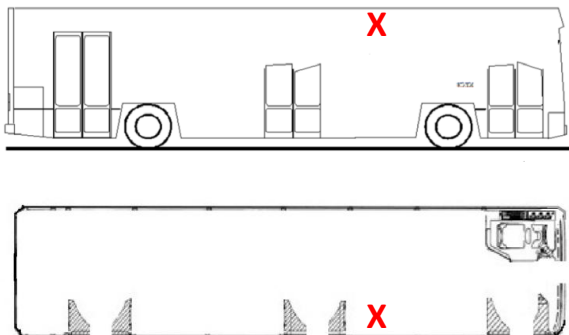


INSTALLAZIONE		
<b>Data</b>	29-11-2018	Note:
<b>Deposito</b>	Viale Fusinieri	
<b>Operatore</b>	AMELI s.r.l.	

VEICOLO		
<b>Costruttore</b>	CACCIAMALI	Note:
<b>Modello</b>	TCM 890	
<b>Lunghezza</b>	9m	
<b>Numero porte</b>	3	
<b>N. Aziendale</b>	4295	

## Registratore-NVR

Posizione installazione(Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione NVR

FOTO:

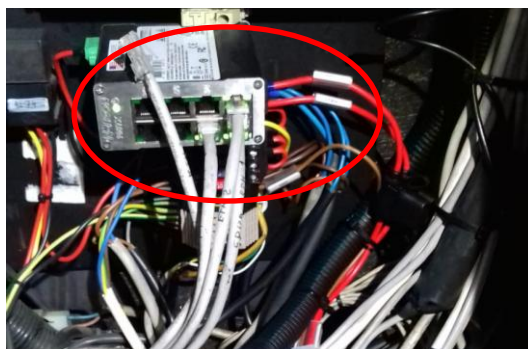


### Note installazione NVR:

NVR installato in vano laterale destro situato tra porta 1 e porta 2, impiegando un supporto a "L2" disegno Ameli 0659.41.12-12. Il fissaggio del NVR al supporto è ottenuto mediante N°4 dadi M4 autobloccanti.

POWER:	COLORE	Prelievo	Note												
24V – TGC	ROSSO	Da Morsettiera	Il punto di prelievo delle alimentazioni è nel vano quadro elettrico su una morsettiera preesistente.												
MASSA	NERO														
Contatto di chiave	ARANCIO	Da Morsettiera	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilizzando il cavo di alimentazione e chiave in dotazione al NVR e un connettore FASTON FEMMINA a 3 vie si realizza il cavo WE465. Inserire fusibile 10A in dotazione.</li><li>Utilizzando i due porta fusibili (cod. 2847) e il connettore FASTON MASCHIO a 3 vie in dotazione si realizza il cablaggio WE467.</li><li>Utilizzando una coppia di connettori FASTON MASCHIO-FEMMINA a 3 vie si realizza la prolunga di alimentazione e chiave (Dis. WE466) per connettere il cavo WE467 al WE465. Lunghezza prolunga 5 metri</li><li>Collegare massa/24V/chave al cavo WE467 secondo lo schema:</li></ul> <table><tr><th>PIN</th><th>SEGNALE</th><th>FUSIBILE</th></tr><tr><td>1</td><td>+24V</td><td>10 A</td></tr><tr><td>2</td><td>CHIAVE</td><td>2 A</td></tr><tr><td>3</td><td>MASSA</td><td>--</td></tr></table>	PIN	SEGNALE	FUSIBILE	1	+24V	10 A	2	CHIAVE	2 A	3	MASSA	--
PIN	SEGNALE	FUSIBILE													
1	+24V	10 A													
2	CHIAVE	2 A													
3	MASSA	--													

FOTO PUNTO E MODALITA' PRELIEVO CHIAVE E ALIMENTAZIONE

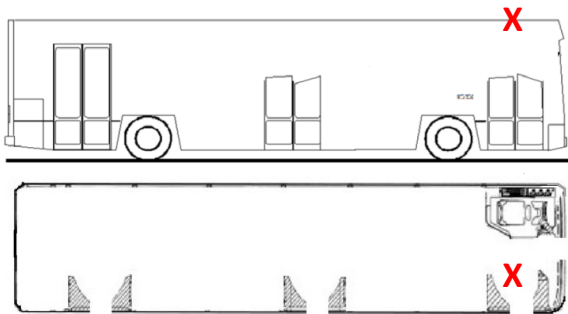


### COLLEGAMENTO CON RETE DI BORDO

Note: E' previsto il collegamento tra NVR e router di bordo realizzando un cavo specifico RJ45-M12 COD.D da collegare con la Porta PoE8 del NVR . La lunghezza del cavo è di 10m.

## Antenna

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione Antenna

FOTO:



### INSTALLAZIONE

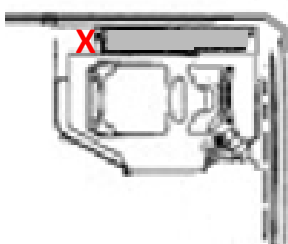
Note: L'antenna è stata installata sopra il vano relativo alla prima porta ,sul tetto in lamiera e sigillata con mastice grigio.

### CABLAGGIO

Note: Il cablaggio dell'antenna arriva al NVR attraversando i vani tra le due porte.

## Console Autista

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione Console Austista

FOTO:



### INSTALLAZIONE

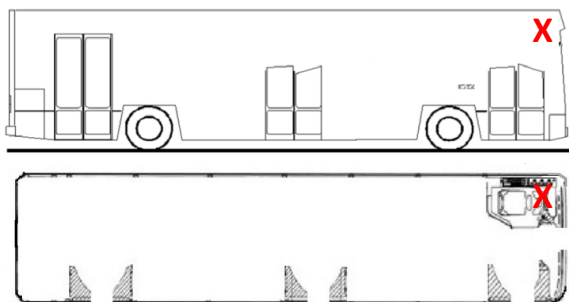
Note: La console è installata su lato sinistro rispetto a seduta autista. Viene fissata con due viti M4H15 testa cilindrica a brugola con rondella piana e dado autobloccante.

### CABLAGGIO

Note: Il cablaggio da Console a NVR passa da vano sottostante la console, salendo su vano sopra autista attraverso il montante copertura cavi lato sinistro a fianco della seduta autista, poi su vano anteriore indicatore frontale fino a vano lato destro per poi arrivare a NVR. Necessario cavo di prolunga per console di lunghezza 3 metri, codice ameli WE462-3000-01.

## TELECAMERA n.1 – TELECAMERA AUTISTA

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

La telecamera è stata posizionata sulla parete di sinistra sopra la postazione di guida ad inquadrare la porta anteriore. Per il fissaggio si è impiegato il supporto in dotazione con la telecamera stessa. Il fissaggio del supporto è effettuato tramite N°4 bulloni a testa cilindrica a brugola M4H15, con rondelle piane e dadi autobloccanti. Il montaggio della telecamera sul supporto è ottenuto mediante due viti M4H8 testa a croce in dotazione con la telecamera. Il passaggio del cavo di prolunga verso il NVR è attraverso il vano contenente l'indicatore frontale, successivamente sul vano sopra la prima porta e da qui al recorder, sul vano adiacente.

CAVO RETE:	Connettore su NVR Lung. [m]	Note
IDENTIFICATIVO N.1	PoE1 5	

### FOTO Installazione



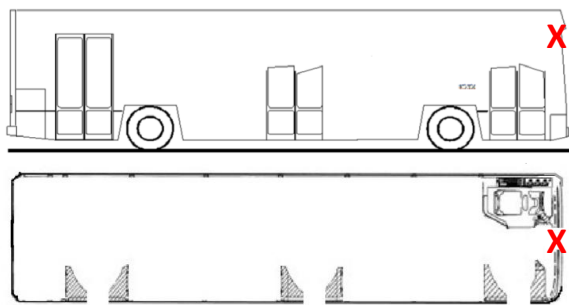
### Inquadratura telecamera



Note:

## TELECAMERA n.2 – TELECAMERA FRONTE STRADA

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

Per l'installazione della telecamera è stata impiegata una staffa a "L lunga" per telecamera come da disegno Ameli 0659.41.12-2, fissata al vano contenente l'indicatore frontale attraverso due viti auto foranti. Per l'installazione si è impiegato il supporto della telecamera in dotazione con la stessa, a sua volta fissato alla staffa mediante N°4 bulloni a testa cilindrica M4H15 con relativi dadi autobloccanti. Il montaggio della telecamera sul supporto è ottenuto mediante due viti M4H8 testa a croce in dotazione con la telecamera. La telecamera è regolata in modo da inquadrare il piano stradale antistante il veicolo. Il passaggio del cavo di prolunga verso il recorder avviene attraverso il vano contenente l'indicatore frontale e da qui al vano sopra la porta 1 e infine al NVR. .

CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.2	PoE2	5	

### FOTO Installazione



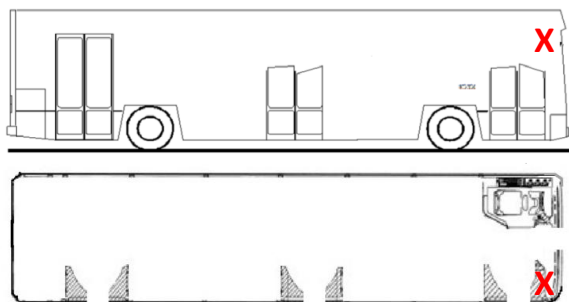
### Inquadratura telecamera



Note:

## TELECAMERA n.3 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

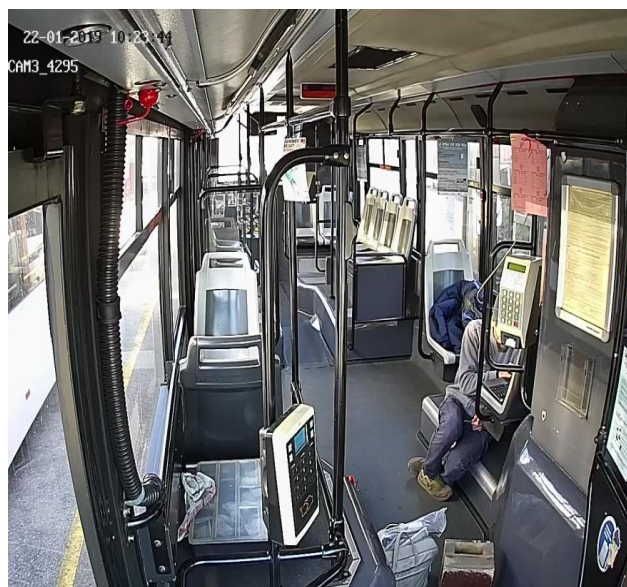
La telecamera è stata installata su vano indicatore anteriore lato porta ad inquadrare i sedili retrostanti la zona autista e in generale diretta verso la parte posteriore del veicolo. Per il fissaggio si è impiegato il supporto in dotazione con la telecamera stessa. Il fissaggio del supporto è effettuato tramite N°4 bulloni a testa cilindrica a brugola M4H20, con rondelle piane e dadi autobloccanti. Il montaggio della telecamera sul supporto è ottenuto mediante due viti M4H8 testa a croce in dotazione con la telecamera. Il passaggio del cavo di prolunga verso il recorder avviene attraverso il vano sopra la porta 1. .

CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.3	PoE3	5	

### FOTO Installazione



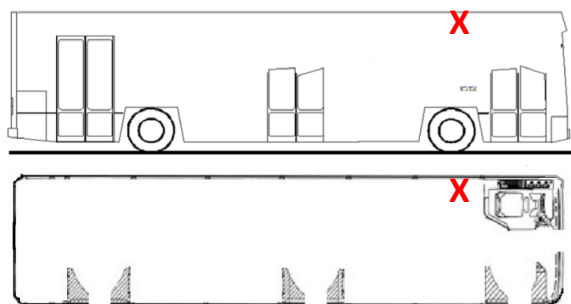
### Inquadratura telecamera



Note:

## TELECAMERA n.4 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

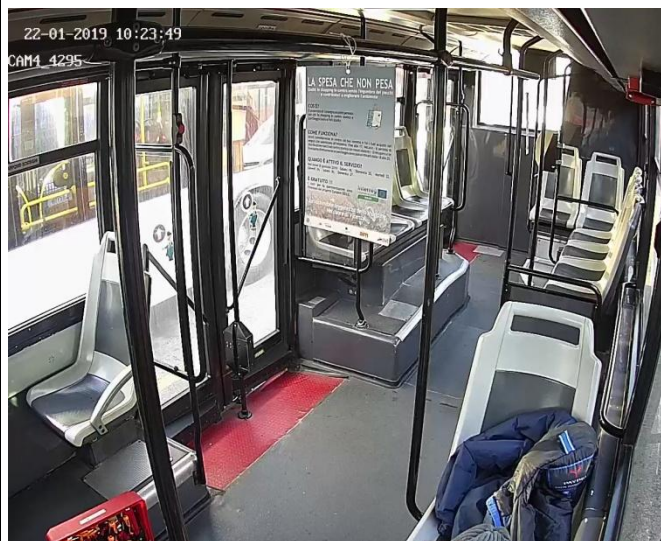
La telecamera è stata installata su vano passa cavi dietro la postazione di guida lato passeggeri, sopra il sedile. La telecamera è orientata in modo da inquadrare dalla seconda porta fino al fondo del veicolo. Per il fissaggio si è impiegato il supporto in dotazione con la telecamera stessa. Il fissaggio del supporto è effettuato tramite N°2 bulloni testa cilindrica M4H15 con rondelle e dadi autobloccanti. Il montaggio della telecamera sul supporto è ottenuto mediante due viti M4H8 testa a croce in dotazione con la telecamera. Il passaggio del cavo di prolunga verso il recorder avviene attraverso il vano passa cavi, quindi attraverso il vano sopra l'autista, il vano contenente l'indicatore frontale e da qui al vano sopra la porta e al NVR.

CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.4	PoE4	10	

### FOTO Installazione



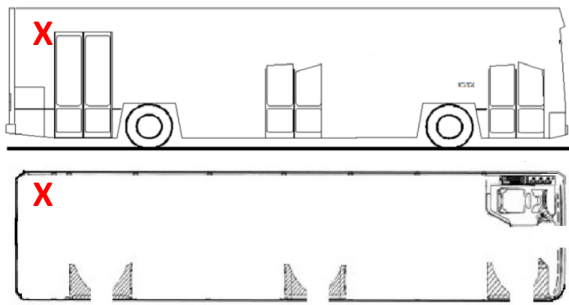
### Inquadratura telecamera



Note:

## TELECAMERA n.5 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

La telecamera è stata installata su vano passacavi lato sinistro passeggeri quasi in fondo al veicolo e orientata verso la parte anteriore del veicolo ad inquadrare tutto il corridoio. Per il fissaggio si è impiegato il supporto in dotazione con la telecamera stessa. Il fissaggio del supporto è effettuato tramite N°2 bulloni testa cilindrica M4H15 con rondelle e dadi autobloccanti. Il montaggio della telecamera sul supporto è ottenuto mediante due viti M4H8 testa a croce in dotazione con la telecamera. Il passaggio del cavo di prolunga verso il recorder avviene attraverso il vano passa cavi, quindi attraverso il vano sopra l'autista, il vano contenente l'indicatore frontale e da qui al vano sopra la porta e al NVR.

CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.5	PoE5	15	

### FOTO Installazione



### Inquadratura telecamera



Note:

### **Elenco Materiali Cacciamali TCM890 (9m), MAT. 4295**

Q.TA	PART NUMBER AMELI	DESCRIZIONE	ITEM di FORNITURA
1	DS-MP7608HN/GLF/WI(1T)	NVR	<ul style="list-style-type: none"> <li>NVR</li> <li>HDD</li> <li>Cavo di alimentazione: WE465</li> <li>Fusibile</li> </ul>
1	DS-1530HMI	CONSOLE DIAGNOSTICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Console diagnostica</li> <li>Cavo Console-NVR: WE463 e WE464</li> </ul>
1	WE462-3000-01	CAVO PROLUNGA MICROFIT 4 POLI L=3m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.1 connettore microfit 4 poli M</li> <li>N.1 connettore microfit 4 poli F</li> </ul>
1	CGW 702659 P/N955 001-005	ANTENNA GPS-WIFI-LTE Lunghezza cavo 5 metri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Antenna completa di cavo L= 5m</li> </ul>
1	0659.41.12-12	Supporto NVR "a L2" con inserti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supporto completo</li> </ul>
5	HIK900-IR	Telecamera con IR ottica 4mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Telecamera IP completa di accessori di montaggio</li> </ul>
1	0659.41.12-2	Staffa a "L lunga"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supporto completo</li> </ul>
3	WE286-0500-10	Cavo ethernet M12D-M12D L=5m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.6 Connettori M12D: CN00422</li> </ul>
1	WE286-1000-10	Cavo ethernet M12D-M12D L=10m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.2 Connettori M12D: CN00422</li> </ul>
1	WE286-1500-10	Cavo ethernet M12D-M12D L=15m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.2 Connettori M12D: CN00422</li> </ul>
1	WE465-0040-01	Cavo alimentazione e chiave NVR L=0.4m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.1 FASTON 3 poli F: CN00040 (Cavo incluso in NVR)</li> </ul>
1	WE466-0500-01	Cavo prolunga FASTON 3 POLI M/F L=5m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.1 FASTON 3 poli M: CN00044</li> <li>N.1 FASTON 3 poli F: CN00040</li> </ul>
1	WE467-0020-01	Cavo prelievo alimentazione e chiave con fusibili L=0.4m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.1 FASTON 3 poli M: CN00044</li> <li>N.2 portafusibile 2847 con cavo L=10 cm</li> <li>N.1 Fusibile 10A</li> <li>N.1 fusibile 2A</li> </ul>
1	WE337-1000-01	Cavo ethernet M12D-RJ45 L=10m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.1 Connettore M12D: CN00422</li> </ul>