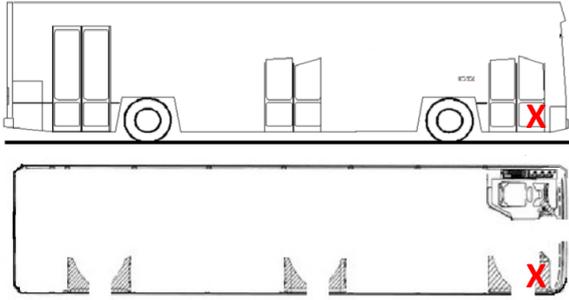


INSTALLAZIONE		
<b>Data</b>	29-11-2018	Note:
<b>Deposito</b>	Viale Fusinieri	
<b>Operatore</b>	AMELI s.r.l.	

VEICOLO		
<b>Costruttore</b>	Fiat	Note:
<b>Modello</b>	Ducato	
<b>Lunghezza</b>	6.4m	
<b>Numero porte</b>	1	
<b>N. Aziendale</b>	4507	

## Registratore-NVR

Posizione installazione(Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione NVR

FOTO:



### Note installazione NVR:

NVR installato in vano situato nella parte anteriore in basso a destra, con accesso dal lato esterno del veicolo. Il fissaggio si è ottenuto impiegando un supporto piano con inserti disegno Ameli 0659.41.12-3, montato sulla parte superiore del vano, per cui ne risulta il recorder capovolto sotto-sopra. Per rinforzare il fissaggio si sono aggiunte due bandelle disegno Ameli 0659.41.12-13. Le bandelle e il supporto sono fissati al piano mediante viti M6 a testa svasata e dadi autobloccanti. Il fissaggio del NVR al supporto è ottenuto mediante N°4 dadi autobloccanti con rispettive rondelle piane.

POWER:	COLORE	Prelievo	Note								
24V – TGC	ROSSO	Da morsettiera	Il punto di prelievo delle alimentazioni è nello stesso vano di installazione del NVR, su una morsettiera preesistente. Il segnale di chiave è stato derivato da un cablaggio presente nel vano porta bagagli: <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 il connettore FASTON MASCHIO a 3 vie in dotazione si realizza il cablaggio WE203. Lunghezza cablaggio 1 metro</li> <li>• Collegare massa/24V/chiave al cavo WE203 secondo lo schema:</li> </ul>								
MASSA	NERO										
Contatto di chiave	ARANCIONE	Da morsettiera	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>SEGNALE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>+24V</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CHIAVE</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>MASSA</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	SEGNALE	1	+24V	2	CHIAVE	3	MASSA
PIN	SEGNALE										
1	+24V										
2	CHIAVE										
3	MASSA										

FOTO PUNTO E MODALITA' PRELIEVO CHIAVE E ALIMENTAZIONE



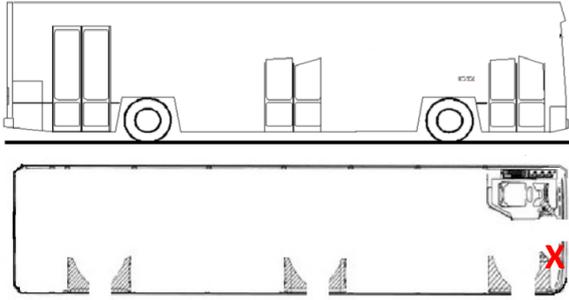
### COLLEGAMENTO CON RETE DI BORDO

Note:

E' previsto il collegamento tra NVR e router di bordo relizzando un cavo specifico RJ45-M12D da collegare con la Porta PoE8 del NVR . La lunghezza del cavo è di 1m.

## Antenna

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione Antenna

FOTO:



### INSTALLAZIONE

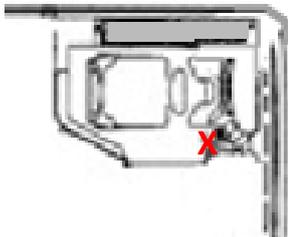
Note:L'antenna è installata a fianco del NVR , nello stesso vano alla destra del posto guida. Impiegata piastrina in lamiera 0659.41.12-7 come piano di massa per fissaggio a piano vetroresina. Il fissaggio avviene mediante due viti auto foranti.

### CABLAGGIO

Note: Il cablaggio dell'antenna è raccolto e bloccato mediante fascette nei pressi dell'antenna stessa.

## Console Autista

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione Console Austista

FOTO:



### INSTALLAZIONE

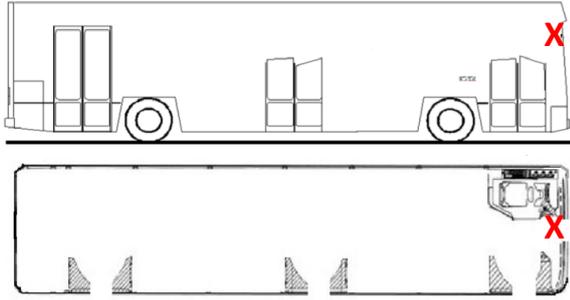
Note:La console è installata alla destra della postazione di guida nei pressi della cornetta del telefono., come in foto. Viene fissata con due viti M4H15 testa cilindrica a brugola con rondella piana e dado autobloccante.

### CABLAGGIO

Note: Per il passaggio del cavo di collegamento al NVR si esegue un foro di diametro 13mm nel vano apparati. Attraverso questo foro si passa il cavo e lo si collega al NVR.

### 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 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.

**CAVO RETE:**

**Connettore su NVR**  
Lung.  
[m]

**Note**

IDENTIFICATIVO N.1

PoE1  
5

**FOTO Installazione**

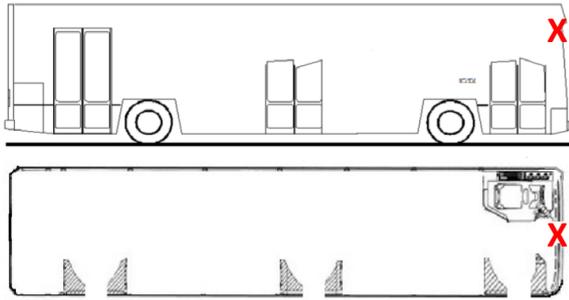
**Inquadratura telecamera**



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 stato spostato il trasmettitore di priorità semaforica in modo da installare la telecamera al centro della parte frontale del veicolo sopra il parabrezza. Si è quindi impiegata una staffa a "L lunga" per telecamera come da disegno Ameli 0659.41.12-2, fissata sui due fori preesistenti del dispositivo spostato, con viti M6H20. 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. Per il collegamento al NVR è stato utilizzato il cavo di rete esistente già disponibile nei pressi della zona di installazione, intestato con connettore M12 maschio a saldare codice Ameli CN00422. Il cavo preesistente porta al vano di installazione del NVR.

CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.2	PoE2	-	Cavo preesistente, aggiunto solo i due connettori M12 (da ambo i lati).

**FOTO Installazione**

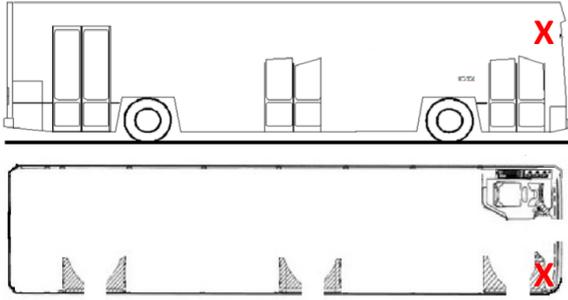
**Inquadratura telecamera**



Note:

**TELECAMERA n.3 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO**

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

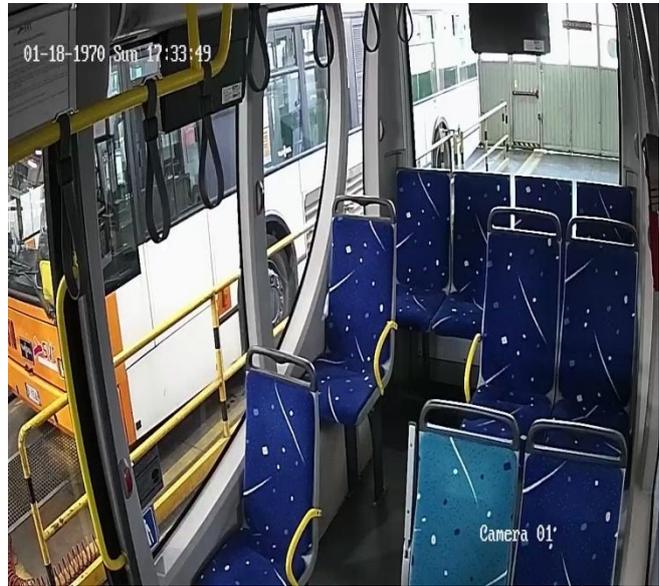
La telecamera è stata installata su vano dell'aria nella parte dietro il posto di guida nei pressi dell'indicatore interno e regolata per inquadrare la porta di ingresso e il comparto passeggeri posteriore. Per il fissaggio si è impiegato il supporto in dotazione con la telecamera. Il fissaggio del supporto 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. Per il collegamento al NVR è stato utilizzato il cavo di rete esistente già disponibile nei pressi della zona di installazione, intestato con connettore M12 maschio a saldare codice Ameli CN00422. Il cavo preesistente porta al vano di installazione del NVR.

CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.3	PoE3	-	Cavo preesistente, aggiunto solo i due connettori M12 (da ambo i lati).

**FOTO Installazione**



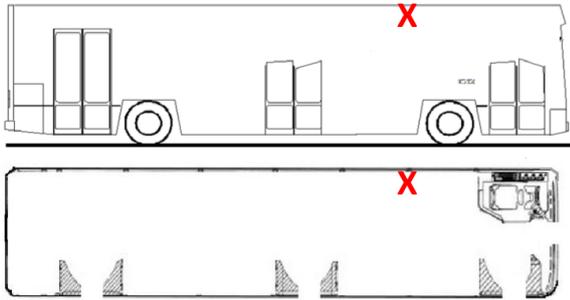
**Inquadratura telecamera**



Note:

### TELECAMERA n.4 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



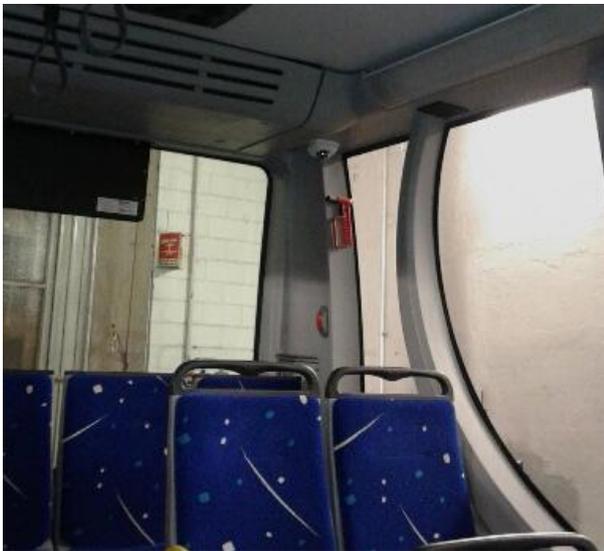
Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

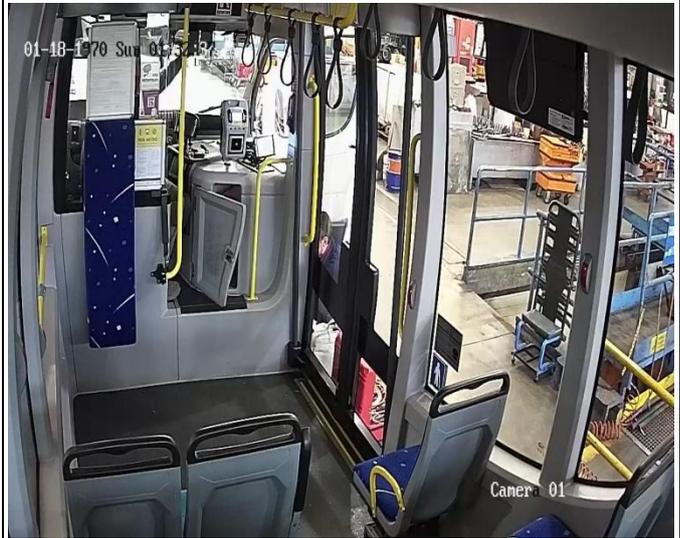
La telecamera è stata installata sulla parte posteriore del veicolo, sulla parete alla sinistra della griglia posteriore e rivolta in modo da inquadrare la porta di ingresso e il comparto passeggeri anteriore. Per il fissaggio si è impiegato il supporto in dotazione con la telecamera. Il fissaggio del 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. Per il collegamento al NVR è stato utilizzato il cavo di rete esistente già disponibile nei pressi della zona di installazione, intestato con connettore M12 maschio a saldare codice Ameli CN00422. Il cavo preesistente porta al vano di installazione del NVR.

CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.4	PoE4	-	Cavo preesistente, aggiunto solo i due connettori M12 (da ambo i lati).

#### FOTO Installazione



#### Inquadratura telecamera



Note:

**Elenco Materiali Fiat Ducato (6m), MAT4507**

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	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>
4	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>
1	0659.41.12-3	Supporto NVR piano con inserti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto completo</li> </ul>
1	0659.41.12-7	Piastra piana per antenna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto completo</li> </ul>
2	0659.41.12-13	Bandelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto completo</li> </ul>
1	WE337-0500-01	Cavo ethernet M12D-RJ45 L=5m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N.1 Connettore M12D: CN00422</li> </ul>
4	WE286-0500-10	Cavo ethernet M12D-M12D L=5m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N.8 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	WE203-0100-01	Cavo prelievo alimentazione e chiave L=1m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N.1 FASTON 3 poli M: CN00044</li> </ul>