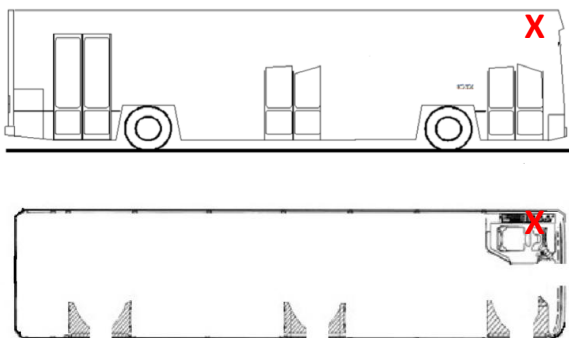


INSTALLAZIONE		
Data	27-11-2018	Note:
Deposito	Via Fusinieri	
Operatore	AMELI s.r.l.	

VEICOLO		
Costruttore	MAN	Note:
Modello	A21	
Lunghezza	12m	
Numero porte	3	
N. Aziendale	4327	

## Registratore-NVR

Posizione installazione(Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione NVR e

FOTO:



### Note installazione NVR:

NVR installato in vano situato sopra la posizione autista sulla sinistra, impiegando un supporto piano con inserti disegno ameli 0659.41.12-3 allegato. Il supporto è fissato mediante N°4 bulloni testa cilindrica e brugola M6H10 con rispettive rondelle piane e dadi autobloccanti.

POWER:	COLORE	Prelievo	Note								
24V – TGC	ROSSO	Da morsettiera nel vano recorder	Il punto di prelievo delle alimentazioni e del segnale chiave è nello stesso vano di installazione dell’NVR, da una morsettiera preesistente. <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> <table><tr><th>PIN</th><th>SEGNALE</th></tr><tr><td>1</td><td>+24V</td></tr><tr><td>2</td><td>CHIAVE</td></tr><tr><td>3</td><td>MASSA</td></tr></table>	PIN	SEGNALE	1	+24V	2	CHIAVE	3	MASSA
PIN	SEGNALE										
1	+24V										
2	CHIAVE										
3	MASSA										
MASSA	NERO										
Contatto di chiave	ARANCIO	Da morsettiera nel vano recorder									

FOTO PUNTO E MODALITA' PRELIEVO CHIAVE E ALIMENTAZIONE



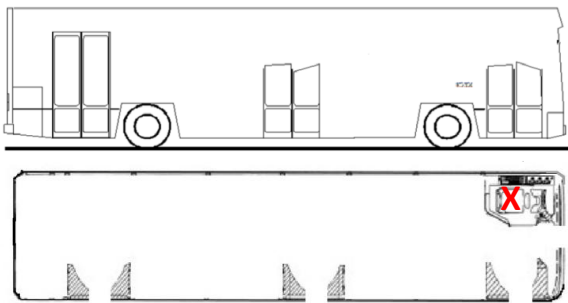
### COLLEGAMENTO CON RETE DI BORDO

Note:

E' previsto il collegamento tra NVR e router di bordo, posizionato nel vano adiacente, realizzando un cavo specifico RJ45-M12 COD.D da collegare con la Porta PoE8 del NVR . La lunghezza del cavo è di 5m.

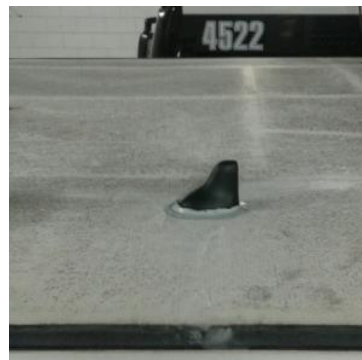
## Antenna

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione Antenna

FOTO:



### INSTALLAZIONE

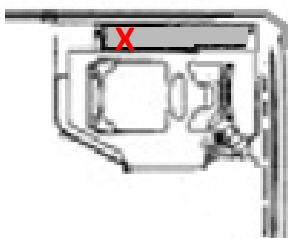
Note: L'antenna è stata installata su tetto in corrispondenza del vano apparati, come in foto. Il tetto è in vetroresina per cui si usa una contro piastra disegno ameli 0659.41.12-7. L'antenna è stata siliconata con mastice sigillante grigio

### CABLAGGIO

Note: I cavi dell'antenna arrivano al NVR attraverso il vano sottostante l'antenna.

## Console Autista

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione Console Austista

FOTO:



### INSTALLAZIONE

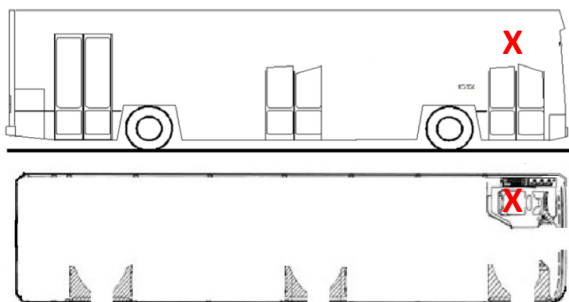
Note:La console è installata sul cruscotto lato sinistro rispetto a seduta autista. Viene fissata con due viti M4H15 testa cilindrica a brugola con rondella piana e dado autobloccante.

### CABLAGGIO

Note: Il cablaggio da Console a NVR passa da montante copertura cavi lato sinistro a dietro della seduta autista

## TELECAMERA n.1 – TELECAMERA AUTISTA


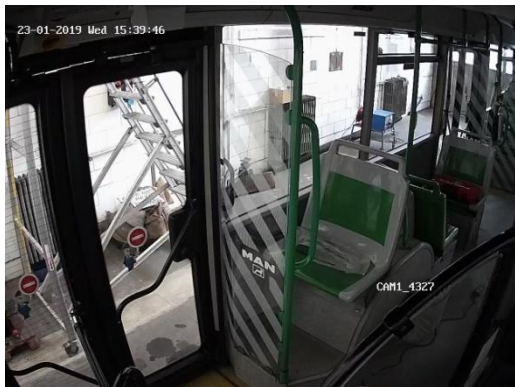
Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

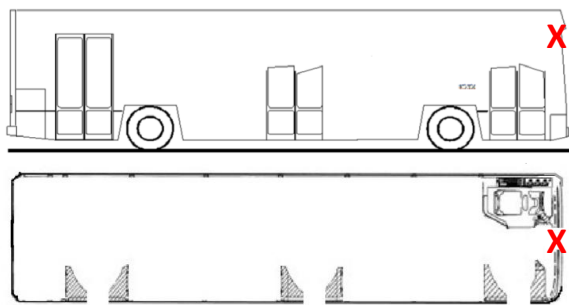
Note:

La telecamera è stata posizionata sulla copertura veletta anteriore, lato 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 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
		
<p>Note:</p>		

## TELECAMERA n.2 – TELECAMERA FRONTE STRADA



Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

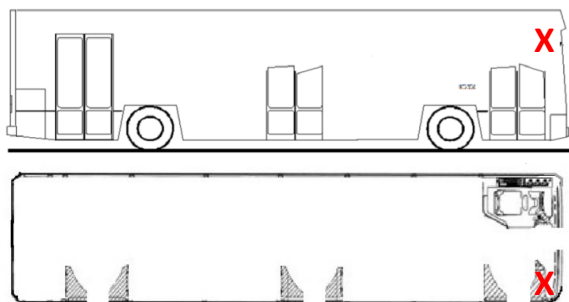
Per l'installazione della telecamera è stata impiegata una staffa a "L lunga" per telecamera come da disegno Ameli 0659.41.12-2, fissata al vano contenente l'indicatore frontale attraverso due viti auto foranti. Per l'installazione si è impiegato il supporto della telecamera in dotazione con la stessa, a sua volta fissato alla staffa mediante N°4 bulloni a testa cilindrica M4H20 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.

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 pannello anteriore lato porta ad inquadrare i sedili retrostanti la zona autista e 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 contenente l'indicatore frontale.

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

### FOTO Installazione



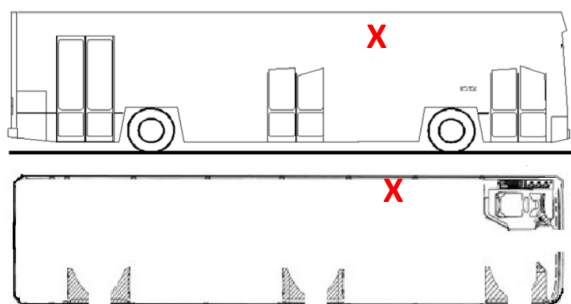
### Inquadratura telecamera



Note:

## TELECAMERA n.4 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

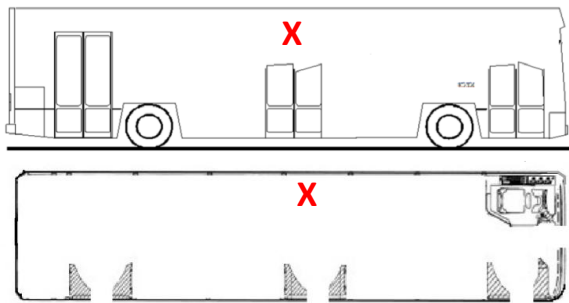
La telecamera è stata installata sul pannello lato sinistro all'altezza della fine della porta centrale e rivolta in modo da inquadrare fino al fondo del veicolo. Per il fissaggio si è impiegato il supporto in dotazione con la telecamera stessa. Il fissaggio del supporto è effettuato tramite N°2 bulloni 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.

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

Note:

## TELECAMERA n.5 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO


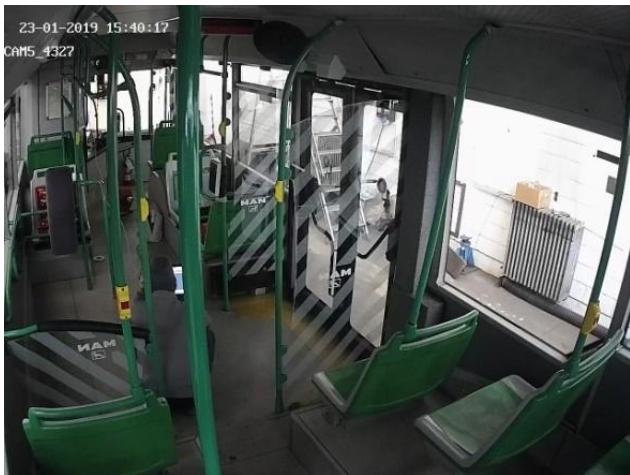
Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

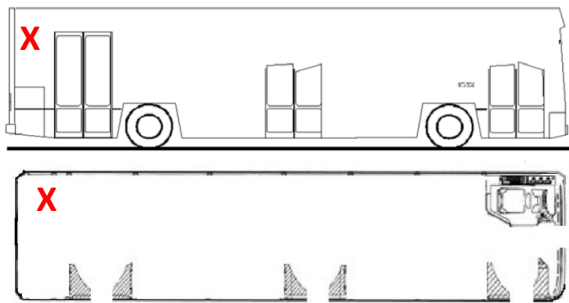
La telecamera è stata installata sul pannello lato sinistro all'altezza della coppia di sedili contrapposti e rivolta in modo da inquadrare la porta centrale e la parte anteriore del veicolo. Per il fissaggio si è impiegato il supporto in dotazione con la telecamera stessa. Il fissaggio del supporto 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.

CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.5	PoE5	10	
FOTO Installazione			Inquadratura telecamera
			

Note:

**TELECAMERA n.6 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO (solo x veicoli > 12m)**

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicare con posizione NVR e indicare schematicamente il percorso del cavo di rete

Note:

La telecamera è stata installata sulla copertura veletta posteriore, al centro del veicolo e rivolta in modo da inquadrare la seconda porta e la parte anteriore 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.

CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.6	PoE6	15	
FOTO Installazione			Inquadratura telecamera
			

Note:

### Elenco Materiali MAN A21 (12m), MAT. 4327

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>
1	0659.41.12-3	Supporto NVR piano 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>
1	0659.41.12-7	Piastra piana per antenna	<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>
2	WE286-1000-10	Cavo ethernet M12D-M12D L=10m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.4 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	WE337-0500-01	Cavo ethernet M12D-RJ45 L=5m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.1 Connettore 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>