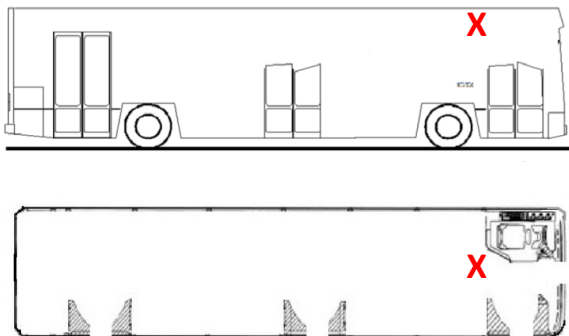


INSTALLAZIONE		
Data	09-01-19	Note:
Deposito	Viale Milano	
Operatore	AMELI s.r.l.	

VEICOLO		
Costruttore	VAN HOOL	Note:
Modello	AG300NL	
Lunghezza	18m	
Numero porte	3	
N. Aziendale	4317	

## Registratore-NVR

Posizione installazione(Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione NVR

FOTO:



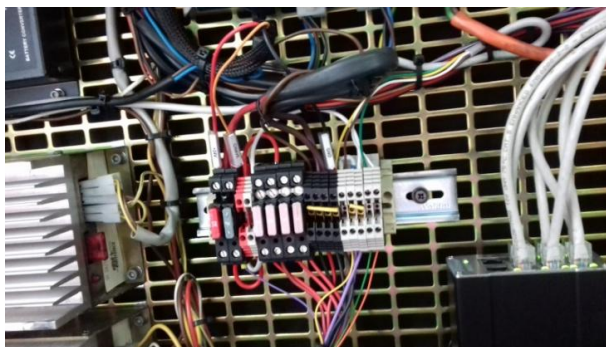
### Note installazione NVR:

NVR installato in vano situato in vano tecnico apparati su soffitto del veicolo, in prossimità della porta anteriore, impiegando un supporto piano disegno ameli 0659.41.12-3 Il supporto è fissato alla griglia mediante graffette con prigionieri di 6mm di diametro

POWER:	COLORE	Prelievo	Note
24V – TGC	ROSSO	Da morsettiera nel vano recorder Morsetto 1 → 24V Morsetto 2 → Chiave Morsetto 12 → MASSA	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/chave al cavo WE203 secondo lo schema:</li> </ul>
MASSA	NERO		
Contatto di chiave	ARANCIO		

PIN	SEGNALE
1	+24V
2	CHIAVE
3	MASSA

FOTO PUNTO E MODALITA' PRELIEVO CHIAVE E ALIMENTAZIONE



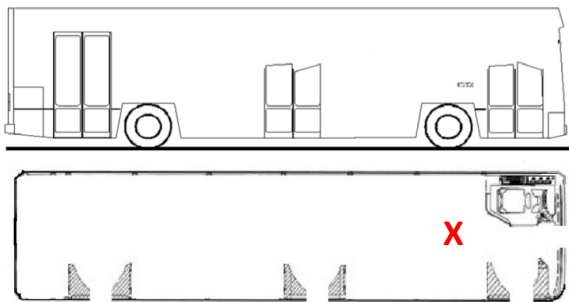
### COLLEGAMENTO CON RETE DI BORDO

Note:

E' previsto il collegamento tra NVR e router di bordo realizzando un cavo specifico RJ45-M12 COD.X da collegare con la Porta su retro del NVR . La lunghezza del cavo è di 3m.

## Antenna

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione Antenna

FOTO:



### INSTALLAZIONE

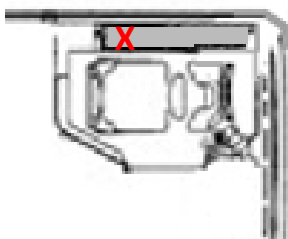
Note: L'antenna è stata installata su tetto come in foto, utilizzando la piastra 0659.41.12-7, in corrispondenza del primo vano passacavi dopo la porta anteriore. L'antenna è stata siliconata con mastice sigillante grigio.

### 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

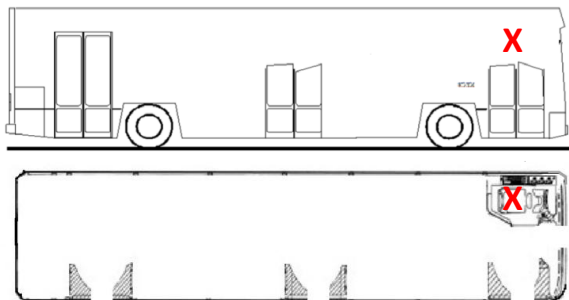
Note: La console è installata sul cruscotto lato sinistro rispetto a seduta autista. Viene fissata con due viti M4H15 testa cilindrica a brugola con rondella piana e dado autobloccante.

### CABLAGGIO

Note: Il cablaggio da Console a NVR passa da: vano apparati/vano cavi soffitto/vano cavi dietro autista/vano tecnico a sinistra del sedile autista

## TELECAMERA n.1 – TELECAMERA AUTISTA

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

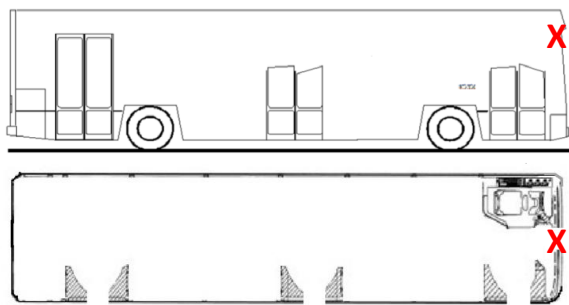
La telecamera è stata posizionata sulla parte inferiore del vano della veletta anteriore, sopra la postazione di guida ad inquadrare la porta anteriore. Per il fissaggio si è impiegato il supporto in dotazione con la telecamera stessa. Il fissaggio del supporto è effettuato tramite N°4 bulloni a testa 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. 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.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.

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

### FOTO Installazione



### Inquadratura telecamera

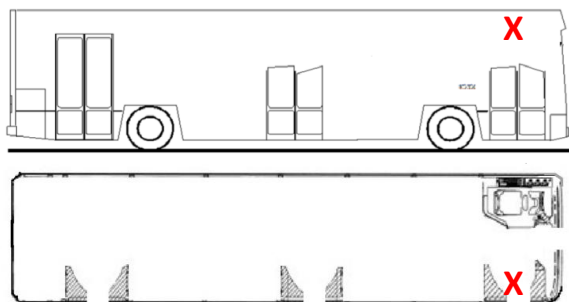


Note:



## 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 nel mezzo del vano passacavi sopra la porta anteriore per inquadrare i sedili retrostanti la zona autista e verso la parte posteriore del veicolo. Il montaggio della telecamera è ottenuto mediante due viti M4H15 testa a croce e relativi rondella piana e dado autobloccante.

Il supporto in dotazione alla telecamera non è stato utilizzato.

Il passaggio del cavo di prolunga verso il recorder avviene attraverso il vano passacavi.

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

### FOTO Installazione



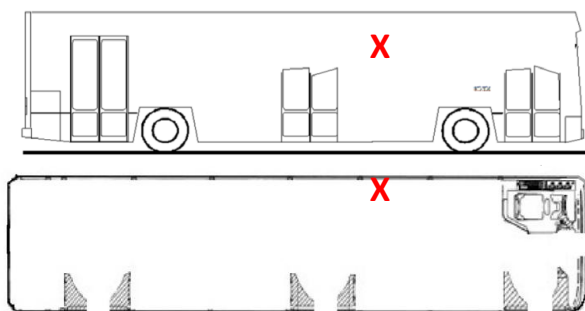
### Inquadratura telecamera



Note:

**TELECAMERA n.4 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO**

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):

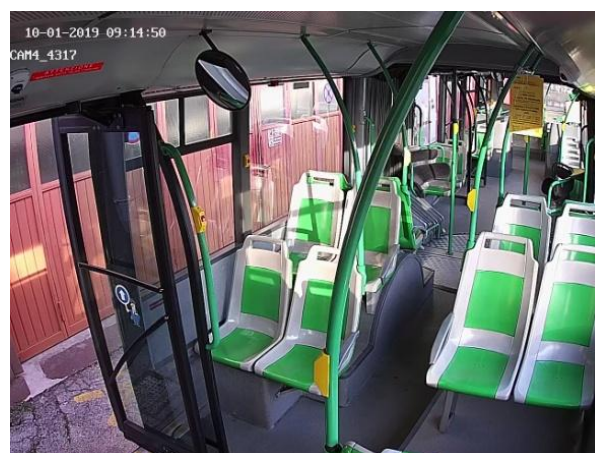


Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

La telecamera è stata installata nel mezzo del vano passacavi lato sinistro, posteriormente alla discesa dei tubi per inquadrare la porta centrale, i sedili retrostanti e la parte posteriore del veicolo. 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. Il passaggio del cavo di prolunga verso il recorder avviene attraverso il vano passacavi.

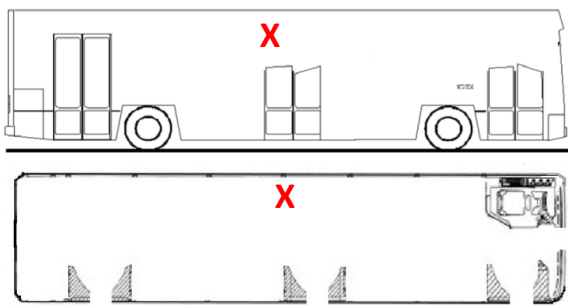
CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.4	PoE4	10	
FOTO Installazione			Inquadratura telecamera



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 nel mezzo del vano passacavi lato sinistro, all'altezza della sesta fila di sedili per inquadrare la porta anteriore e la parte frontale del veicolo. La telecamera è stata installata lato sinistro sul profilo inferiore del vano passaggio cavi, in posizione anteriore alla ralla e rivolta in modo da inquadrare dalla seconda porta e la parte anteriore del veicolo.

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.

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

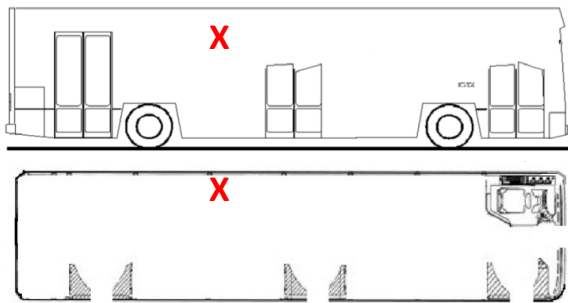


Note:



## TELECAMERA n.6 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



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

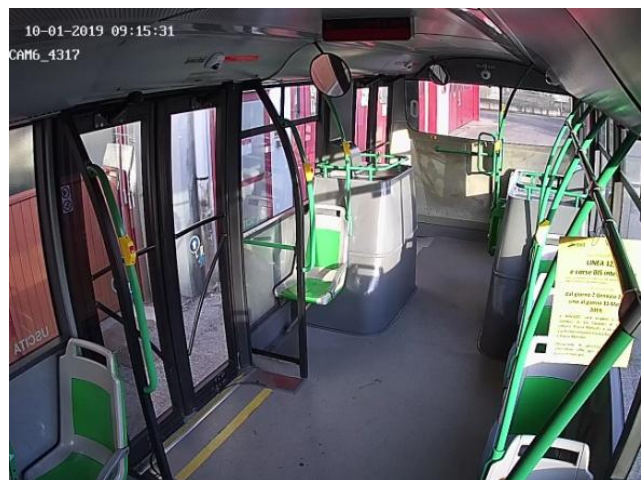
Note:

La telecamera è stata installata nel mezzo del vano passacavi lato sinistro, posteriormente alla ralla per inquadrare la porta posteriore, i sedili retrostanti e la parte posteriore del veicolo.

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.

Il passaggio del cavo di prolunga verso il recorder avviene attraverso il vano passacavi.

CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.6	PoE6	25	
FOTO Installazione			Inquadratura telecamera

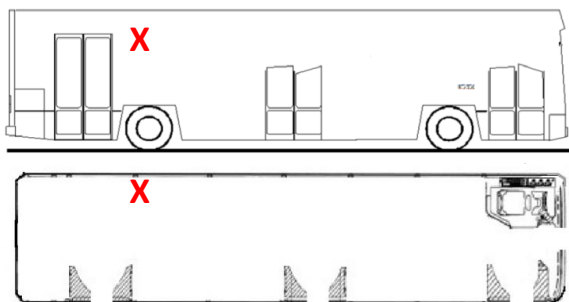


Note:

Il cavo passa attraverso il soffitto della ralla in un tubo dedicato di diametro 25mm, lunghezza 10m, posizionato sul lato sinistro della vettura

## TELECAMERA n.7 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



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

Note:

La telecamera è stata installata nel mezzo del vano passacavi lato sinistro, all'altezza della quarta fila di sedili posteriore alla ralla per inquadrare la porta posteriore, i sedili e la parte anteriore del veicolo. 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.

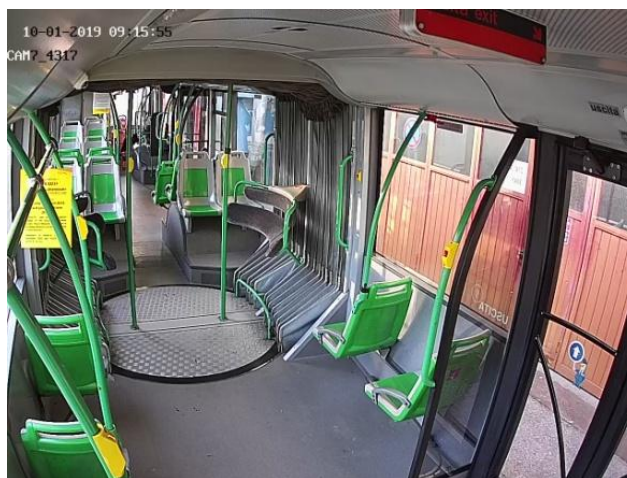
Il passaggio del cavo di prolunga verso il recorder avviene attraverso il vano passacavi.

CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.7	PoE7	25	

### FOTO Installazione



### Inquadratura telecamera

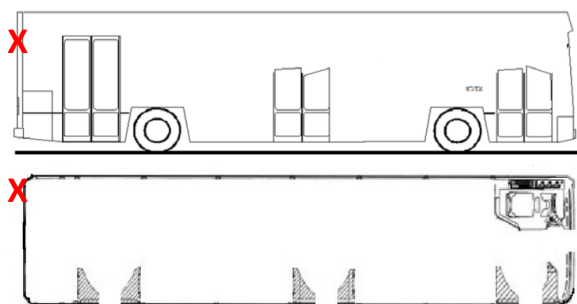


Note:

Il cavo passa attraverso il soffitto della ralla in un tubo dedicato di diametro 25mm, lunghezza 10m, posizionato sul lato sinistro della vettura

## TELECAMERA n.8 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



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

Note:

La telecamera è stata installata nel centro dello sportello della veletta posteriore per inquadrare verso la parte anteriore del veicolo.

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.

Il passaggio del cavo di prolunga verso il recorder avviene attraverso il vano passacavi.

CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.8	PoE8	30	
FOTO Installazione			Inquadratura telecamera
			

Note:

Il cavo passa attraverso il soffitto della ralla in un tubo dedicato di diametro 25mm, lunghezza 10m, posizionato sul lato sinistro della vettura

### Elenco Materiali VAN HOOL AG300NL (18m), MAT. 4317

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>
8	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>
2	WE286-2500-10	Cavo ethernet M12D-M12D L=25m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.4 Connettori M12D: CN00422</li> </ul>
1	WE286-3000-10	Cavo ethernet M12D-M12D L=30m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.2 Connettori M12D: CN00422</li> </ul>
1	WE461-0500-01	Cavo ethernet M12X-RJ45 L=5m	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.1 Connettore M12X: CN00576</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>