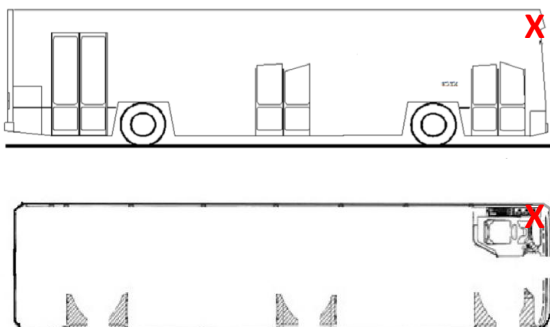


INSTALLAZIONE		
Data	28-11-2018	Note:
Deposito	Viale Milano	
Operatore	AMELI s.r.l.	

VEICOLO		
Costruttore	AUTODROMO	Note:
Modello	TANGO TGM 97U/3PAC	
Lunghezza	9.8m	
Numero porte	3	
N. Aziendale	4315	

Registratore-NVR

Posizione installazione(Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione NVR

FOTO:

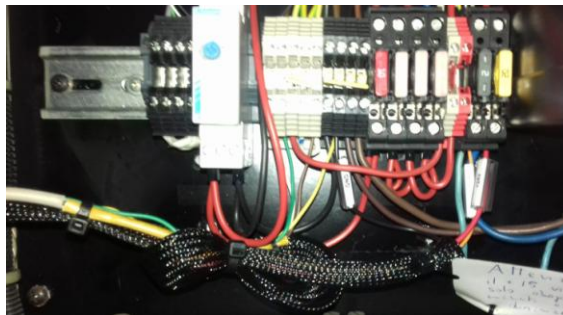


Note installazione NVR:

NVR installato in vano situato sopra la posizione autista sulla sinistra, impiegando un supporto a “omega” disegno ameli 0659.41.12-10, fissato con N°4 viti M4H20 testa cilindrica a brugola con rondelle piane e dadi autobloccanti. Il fissaggio del NVR al supporto è ottenuto mediante N°4 viti M4H15 testa cilindrica a brugola con rondelle piane e dadi autobloccanti.

POWER:	COLORE	Prelievo	Note												
24V – TGC	ROSSO	Da morsettiera	<p>Il punto di prelievo delle alimentazioni e del segnale chiave è su morsettiera situata in vano retrostante la postazione di guida, lato passeggeri.</p> <ul style="list-style-type: none">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.Utilizzando i due porta fusibili (cod. 2847) e il connettore FASTON MASCHIO a 3 vie in dotazione si realizza il cablaggio WE467.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 2 metriCollegare massa/24V/chiave al cavo WE467 secondo lo schema: <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	--													
MASSA	NERO														
Contatto di chiave	ARANCIO	Da morsettiera													

FOTO PUNTO E MODALITA' PRELIEVO CHIAVE E ALIMENTAZIONE

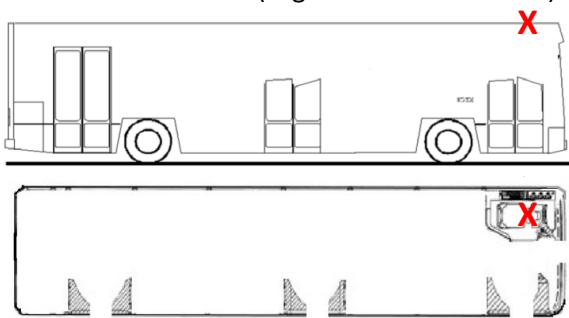


COLLEGAMENTO CON RETE DI BORDO

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 5m.

Antenna

Posizione installazione(Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione Antenna

FOTO:



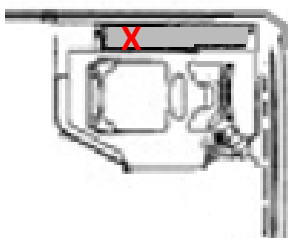
INSTALLAZIONE

Note: L'antenna è stata installata sopra il vano di installazione del NVR, direttamente sul tetto del veicolo. Il tetto è in vetroresina per cui si applica lato interno una contro piastra metallica disegno Ameli 0659.41.12-7. L'antenna è sigillata con mastice grigio.

Note: Il cablaggio dell'antenna arriva al NVR direttamente dal tetto.

Console Autista

Posizione installazione(Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione Console Autista

FOTO:



INSTALLAZIONE

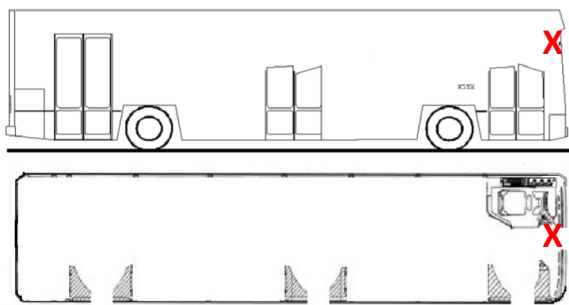
Note: La console è installata sul cruscotto lato sinistro rispetto a seduta autista. Viene fissata con due viti M4H15 testa cilindrica a brugola con rondella piana e dado autobloccante.

CABLAGGIO

Note: Il cablaggio da Console a NVR passa da canalizzazione a sinistra sulla parete posteriore della seduta autista.

TELECAMERA n.1 – TELECAMERA AUTISTA



Posizione installazione(Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

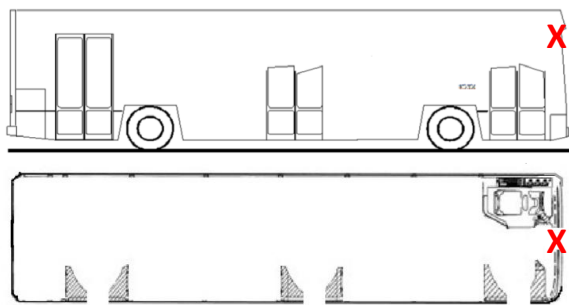
La telecamera è stata posizionata sulla parete di copertura dell'indicatore frontale, a sinistra ad inquadrare la porta anteriore. Per il fissaggio si è impiegato il supporto in dotazione con la telecamera stessa. Il fissaggio del supporto è effettuato tramite N°4 bulloni a testa cilindrica a brugola 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 l'NVR è attraverso il vano dell'indicatore frontale e successivamente attraverso il vano sopra la postazione di guida.

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



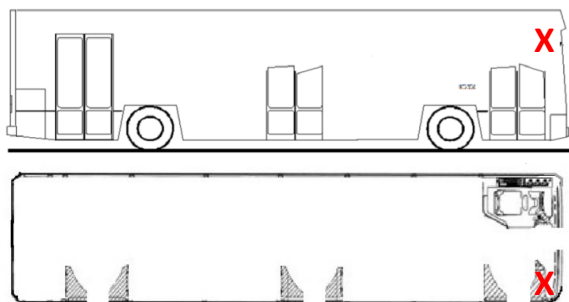
Inquadratura telecamera



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 su pannello 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 contenente l'indicatore frontale.

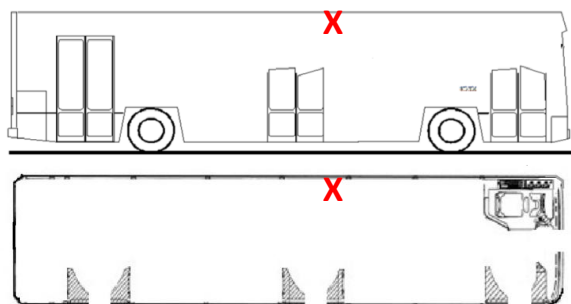
CAVO RETE:	Connettore su NVR	Lung.[m]	Note
IDENTIFICATIVO N.3	PoE3	5	



Note:

TELECAMERA n.4 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO

Posizione installazione(Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

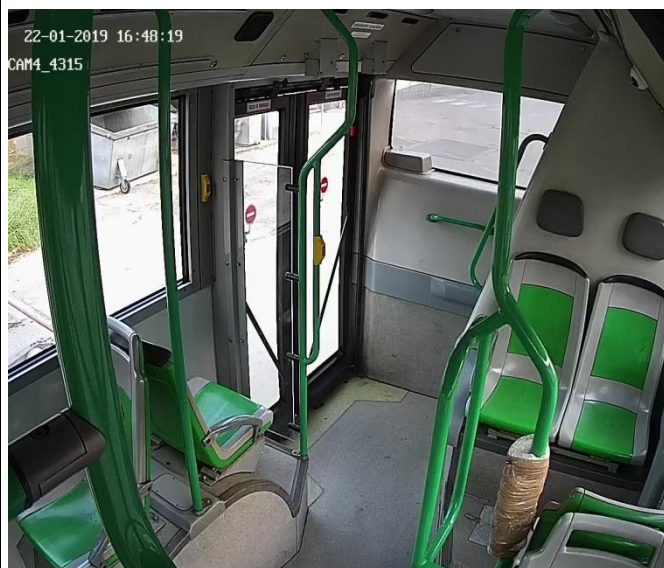
La telecamera è stata installata su vano lato sinistro del veicolo di fronte alla seconda porta, rivolta in modo da inquadrare la terza porta e la parte finale del veicolo. Per il fissaggio si è impiegato il supporto in dotazione con la telecamera stessa. Il fissaggio del supporto è effettuato tramite N°2 bulloni testa cilindrica M4H20 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



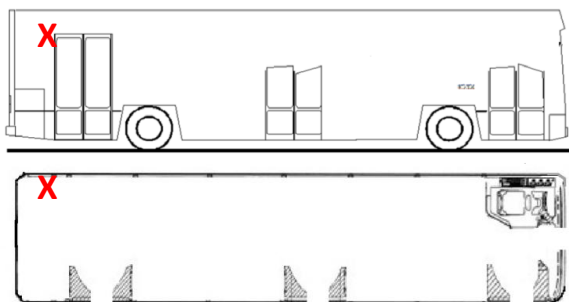
Inquadratura telecamera



Note:

TELECAMERA n.5 – TELECAMERA INTERNO VEICOLO

Posizione installazione(Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

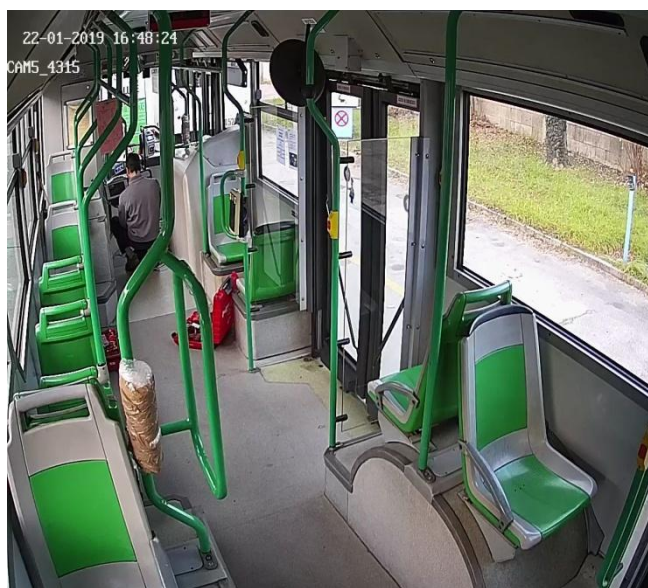
La telecamera è stata installata su pannello lato sinistro quasi in fondo al veicolo, orientata in modo da inquadrare la seconda porta e in generale il corridoio verso la zona frontale. Per il fissaggio si è impiegato il supporto in dotazione con la telecamera stessa. Il fissaggio del supporto è effettuato 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:

Elenco Materiali P17- - Autodromo Tango TGM 97U/3PAC (9m) MAT.4315

Q.TA	PART NUMBER AMELI	DESCRIZIONE	ITEM di FORNITURA
1	DS-MP7608HN/GLF/WI(1T)	NVR	<ul style="list-style-type: none"> NVR HDD Cavo di alimentazione: WE465 Fusibile
1	DS-1530HMI	CONSOLE DIAGNOSTICA	<ul style="list-style-type: none"> Console diagnostica Cavo Console-NVR: WE463 e WE464
1	CGW 702659 P/N955 001-005	ANTENNA GPS-WIFI-LTE Lunghezza cavo 5 metri	<ul style="list-style-type: none"> Antenna completa di cavo L= 5m
1	0659.41.12-10	Supporto NVR “a OMEGA”	<ul style="list-style-type: none"> Supporto completo
5	HIK900-IR	Telecamera con IR ottica 4mm	<ul style="list-style-type: none"> Telecamera IP completa di accessori di montaggio
1	0659.41.12-2	Staffa a “L lunga”	<ul style="list-style-type: none"> Supporto completo
1	0659.41.12-7	Piastra piana per antenna	<ul style="list-style-type: none"> Supporto completo
3	WE286-0500-10	Cavo ethernet M12D-M12D L=5m	<ul style="list-style-type: none"> N.6 Connettori M12D: CN00422
2	WE286-1000-10	Cavo ethernet M12D-M12D L=10m	<ul style="list-style-type: none"> N.4 Connettori M12D: CN00422
1	WE465-0040-01	Cavo alimentazione e chiave NVR L=0.4m	<ul style="list-style-type: none"> N.1 FASTON 3 poli F: CN00040 (Cavo incluso in NVR)
1	WE466-0200-01	Cavo prolunga FASTON 3 POLI M/F L=2m	<ul style="list-style-type: none"> N.1 FASTON 3 poli M: CN00044 N.1 FASTON 3 poli F: CN00040
1	WE467-0020-01	Cavo prelievo alimentazione e chiave con fusibili L=0.4m	<ul style="list-style-type: none"> N.1 FASTON 3 poli M: CN00044 N.2 portafusibile 2847 con cavo L=10 cm N.1 Fusibile 10A N.1 fusibile 2A
1	WE337-0500-01	Cavo ethernet M12D-RJ45 L=5m	<ul style="list-style-type: none"> N.1 Connettore M12D: CN00422