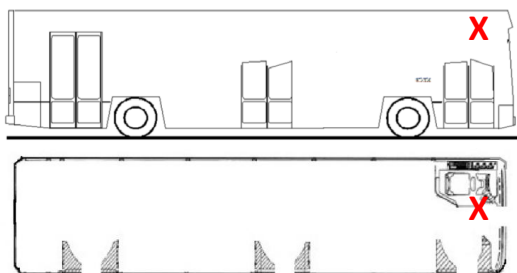


INSTALLAZIONE		
<b>Data</b>	14-12-2018	Note:
<b>Deposito</b>	Viale Milano	
<b>Operatore</b>	AMELI s.r.l.	

VEICOLO		
<b>Costruttore</b>	SETRA	Note:
<b>Modello</b>	S412 UL	
<b>Lunghezza</b>	10.8m	
<b>Numero porte</b>	2	
<b>N. Aziendale</b>	98	

## Registratore-NVR

Posizione installazione(Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione NVR

FOTO:



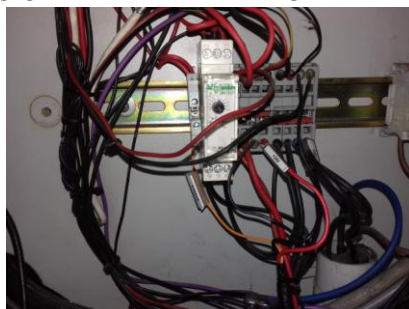
### Note installazione NVR:

NVR installato in vano situato sopra la cappelliera dietro al posto guida, impiegando un supporto piatto con inserti disegno ameli 0659.41.12-3. Il supporto è fissato mediante 4 viti auto foranti e rondelle piatte. Il fissaggio del NVR al supporto è ottenuto mediante N°4 dadi M4 autobloccanti.

Il passaggio del NVR al supporto è ottenuto mediante NVR 4 canali NVR autoalimentati.

POWER:	COLORE	Prelievo	Note												
24V – TGC	ROSSO	Su morsettiera vano prima porta	<p>Il punto di prelievo delle alimentazioni e del segnale chiave è su morsettiera situata in vano apparati in basso a destra vicino a prima porta, come da foto.</p> <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 7 metri</li> <li>Collegare massa/24V/chiave 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	--													
MASSA	NERO														
Contatto di chiave	ARANCIO	Su morsettiera vano prima porta													

FOTO PUNTO E MODALITA' PRELIEVO CHIAVE E ALIMENTAZIONE

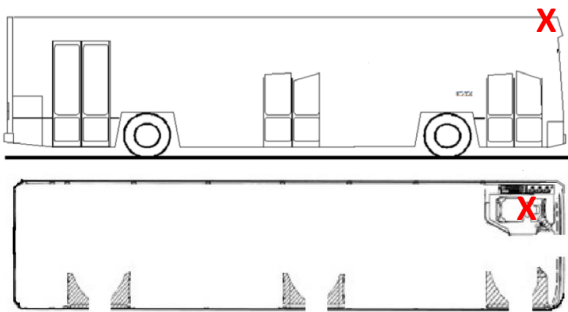


### COLLEGAMENTO CON RETE DI BORDO

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

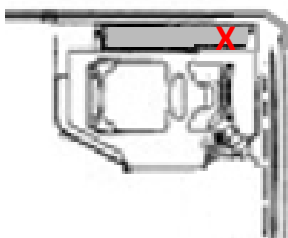
Note: L'antenna è stata installata su tetto in lamiera come in foto, in posizione anteriore sinistra a distanza di circa 20 cm da lato lungo e 10 cm da lato corto del veicolo. L'antenna è stata siliconata con mastice sigillante grigio.

### CABLAGGIO

Note: Il cablaggio dell'antenna arriva al NVR attraversando il vano sopra la postazione di guida.

## Console Autista

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con X posizione Console Autista

FOTO:



### INSTALLAZIONE

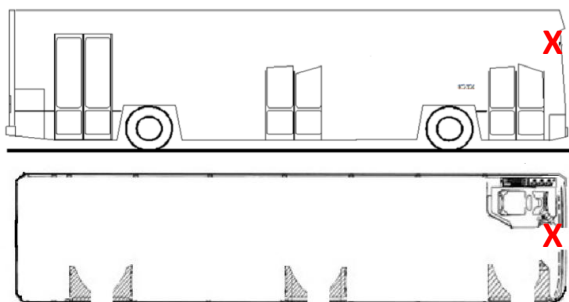
Note: La console è installata sul cruscotto anteriore lato sinistro rispetto a seduta autista. Viene fissata con due viti M4x15 testa cilindrica a brugola con rondella piana e dado autobloccante.

### CABLAGGIO

Note: Il cablaggio da Console a NVR passa da montante anteriore lato sinistro a fianco della seduta autista.

## TELECAMERA n.1 – TELECAMERA AUTISTA


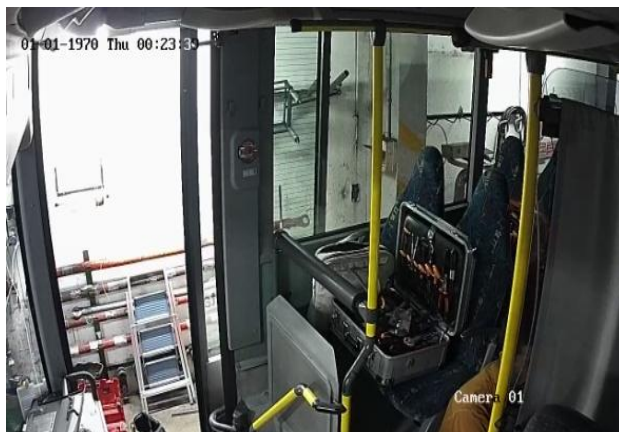
Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



Indicata con una X la posizione della telecamera

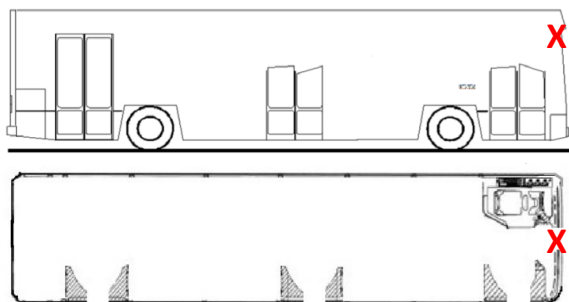
Note:

La telecamera è stata posizionata sulla copertura del vano indicatore anteriore sulla parte sinistra, sopra la postazione di guida. La telecamera è rivolta verso la prima porta e riprende anche i sedili vicini alla porta. Il fissaggio della telecamera avviene mediante N°2 bulloni a testa cilindrica a brugola M4H15 con rondelle piane e dadi autobloccanti. Il cavo che dalla telecamera conduce al recorder passa 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
		
<p>Note:</p>		

## TELECAMERA n.2 – TELECAMERA FRONTE STRADA

Posizione installazione( Figurino solo indicativo):



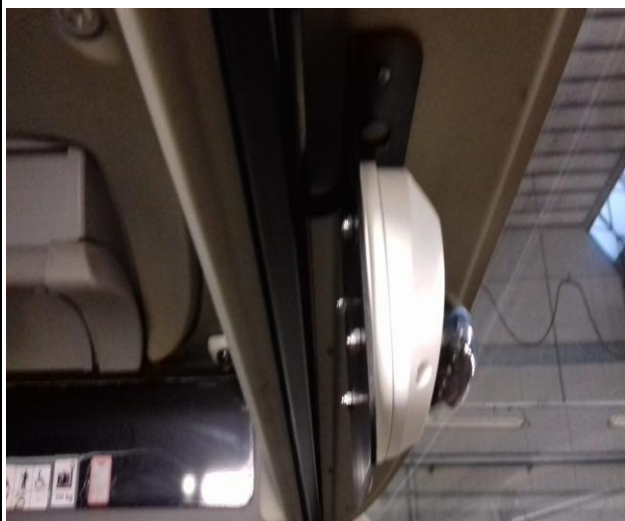
Indicata con una X la posizione della telecamera

Note:

La telecamera è posizionata in posizione centrale sotto il vano di copertura dell'indicatore frontale ad inquadrare il piano stradale antistante il veicolo. Per l'installazione della telecamera è stata impiegata una staffa a "L corta", come da disegno Ameli 0659.41.12-1 fissata sotto il vano per indicatore attraverso N°2 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. 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

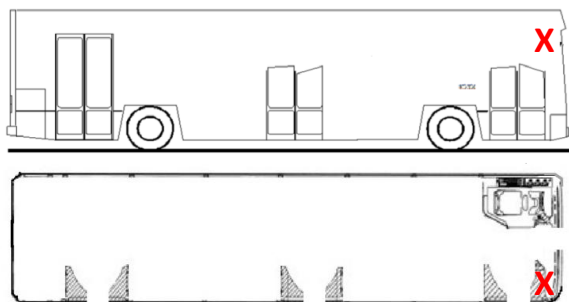


Note:



## 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 nella parte inferiore del vano contenente l'indicatore frontale, dal lato della prima porta e rivolta verso il retro del veicolo ad inquadrare i sedili retrostanti la zona autista e in generale diretta verso la parte posteriore del veicolo. Il fissaggio della telecamera è ottenuto mediante due bulloni a testa cilindrica a brugola M4H15 con rondelle piane e dadi autobloccanti. 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



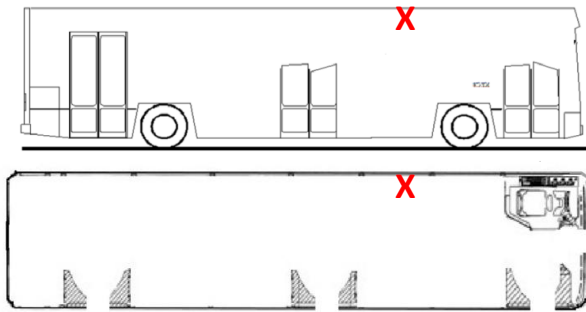
### Inquadratura telecamera



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 sotto il vano passacavi in corrispondenza della 3<sup>a</sup> fila di sedili ad inquadrare la parte posteriore del veicolo dalla seconda porta.

E' fissata senza supporto, con due bulloni a testa cilindrica a brugola M4H15 con rondelle e dadi autobloccanti. 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	5	

### FOTO Installazione



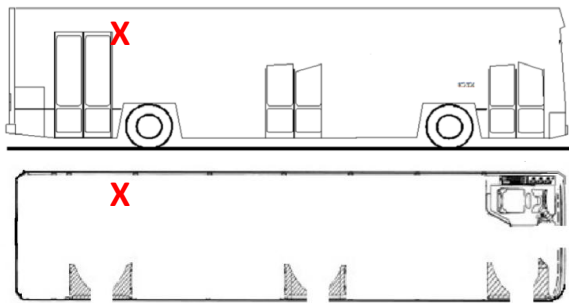
### Inquadratura telecamera



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 sotto il vano passacavi in corrispondenza della 6ª fila di sedili ad inquadrare la parte anteriore del veicolo prima dalla seconda porta. E' fissata senza supporto, con due bulloni a testa cilindrica a brugola M4H15 con rondelle e dadi autobloccanti. Il passaggio del cavo di prolunga verso il recorder avviene attraverso il vano passacavi.

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

Note:



### Elenco Materiali Setra S412 UL- MAT98 (10.8m)

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>
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	0659.41.12-1	Staffa a "L corta"	<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	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	WE286-1000-10	Cavo ethernet M12D-M12D L=10m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N.2 Connettori M12D: CN00422</li> </ul>
1	WE466-0700-01	Cavo prolunga FASTON 3 POLI M/F L=7m	<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	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	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>