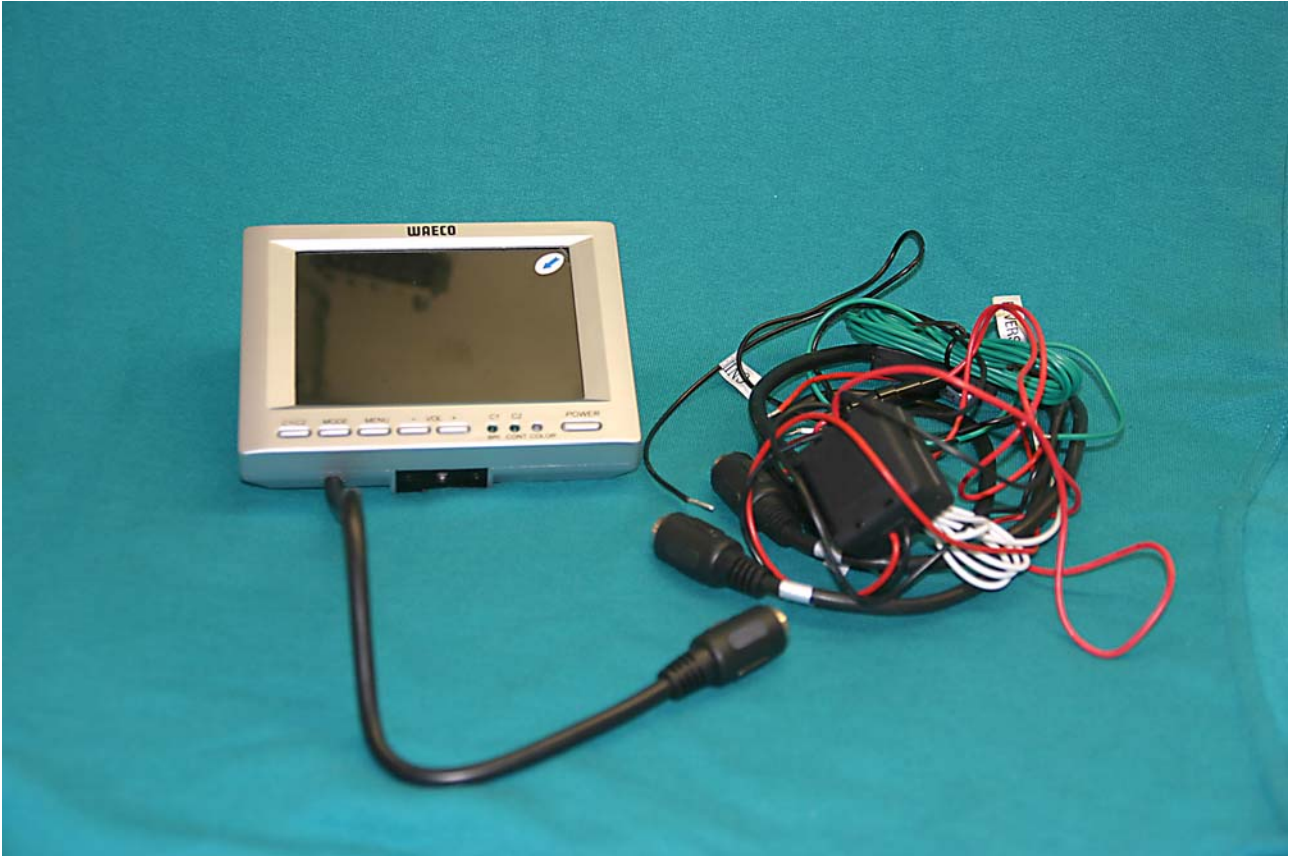


Inserimento del monitor per retrocamera nel cruscotto del Ducato

Ho acquistato un sistema con retrocamera e monitor WAECO LCD250, viene fornito un supporto snodato per montare il monitor sopra il cruscotto, ma a parte che è brutto e sembra posticcio, attira anche molto l'attenzione dei malintenzionati.



Il monitor WAECO M49-L e i cavi forniti

Così ho deciso di tentare di integrare il monitor nel cruscotto del camper sfruttando l'alloggiamento predisposto per un autoradio "Doppio DIN" cioè di doppia altezza.

Ma il monitor è più piccolo e specialmente più stretto e quindi bisogna studiare una cornice per adattarlo al vano disponibile. Mi sono quindi procurato una mascherina specifica per montare le radio Doppio DIN sul Ducato 2007 (Phonocar mod. 3/371) e ho visto che alloggia il monitor perfettamente in altezza mentre in larghezza rimangono 19mm per lato.

Poi c'era anche il problema di come fissare il monitor alla mascherina visto che il sistema di aggancio è al centro della parte posteriore del monitor.

Ho quindi progettato un supporto in plexiglass che assolvesse a entrambe le funzioni.

Il plexiglass si lavora e si fora abbastanza facilmente e si incolla perfettamente usando la apposita colla "Acrifix 192". Mi sono quindi fatto tagliare alcuni pezzi di plexiglass a misura e con questi ho realizzato il supporto. Il monitor appoggia nel supporto su quattro gommini antivibranti ed è fissato posteriormente con un bulloncino alloggiato nella guida sulla parte posteriore del monitor.



Il monitor e la mascherina



il plexiglass tagliato a misura



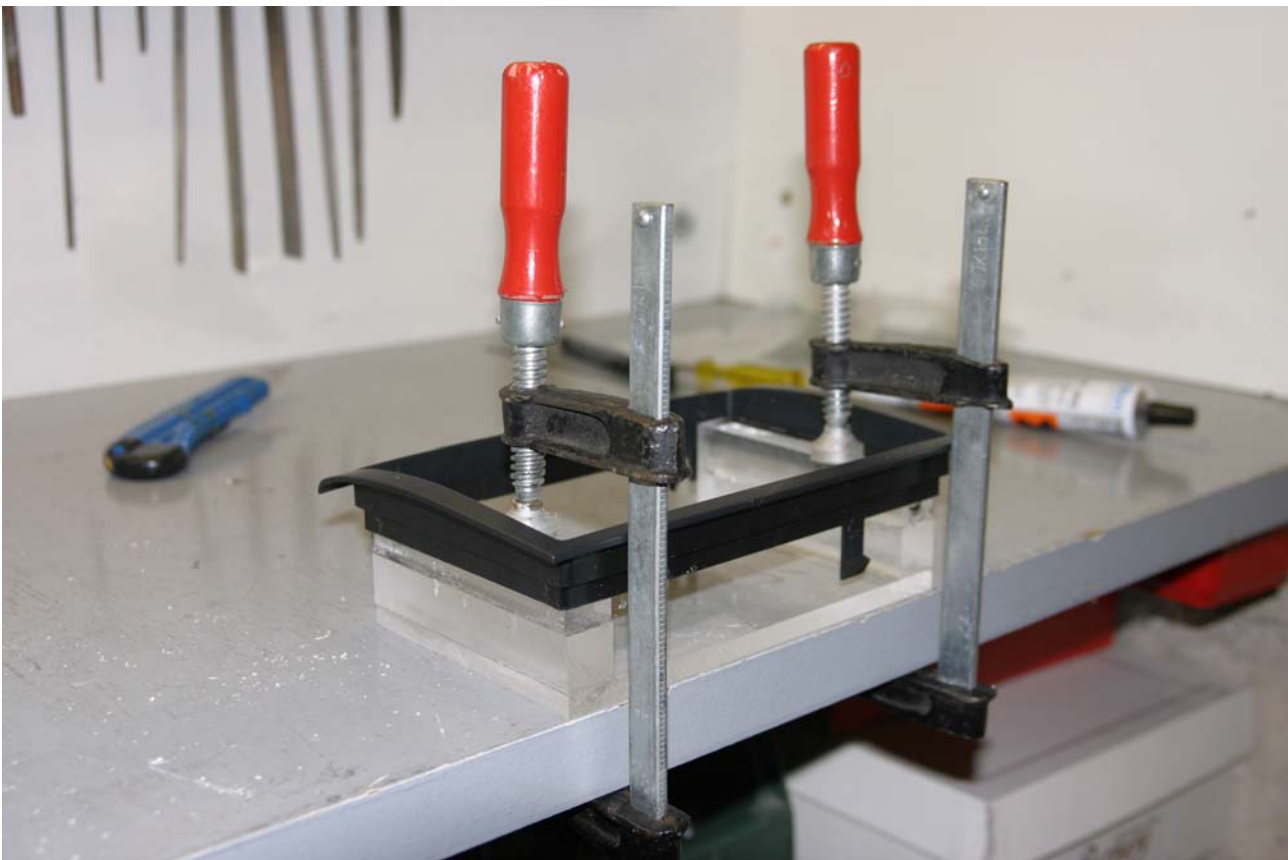
il monitor nella mascherina, notare lo spazio ai lati



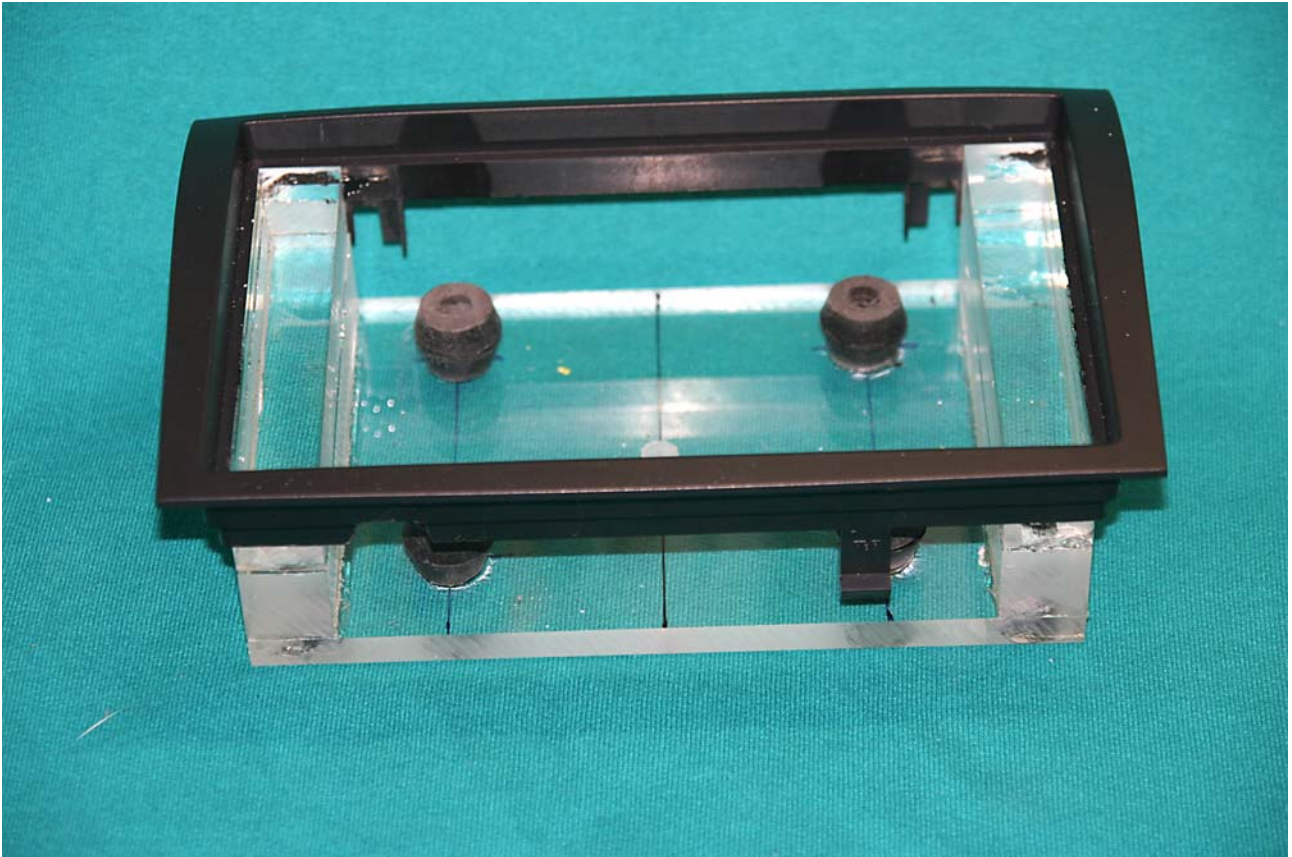
i primi due pezzi di plexiglass incollati alla mascherina



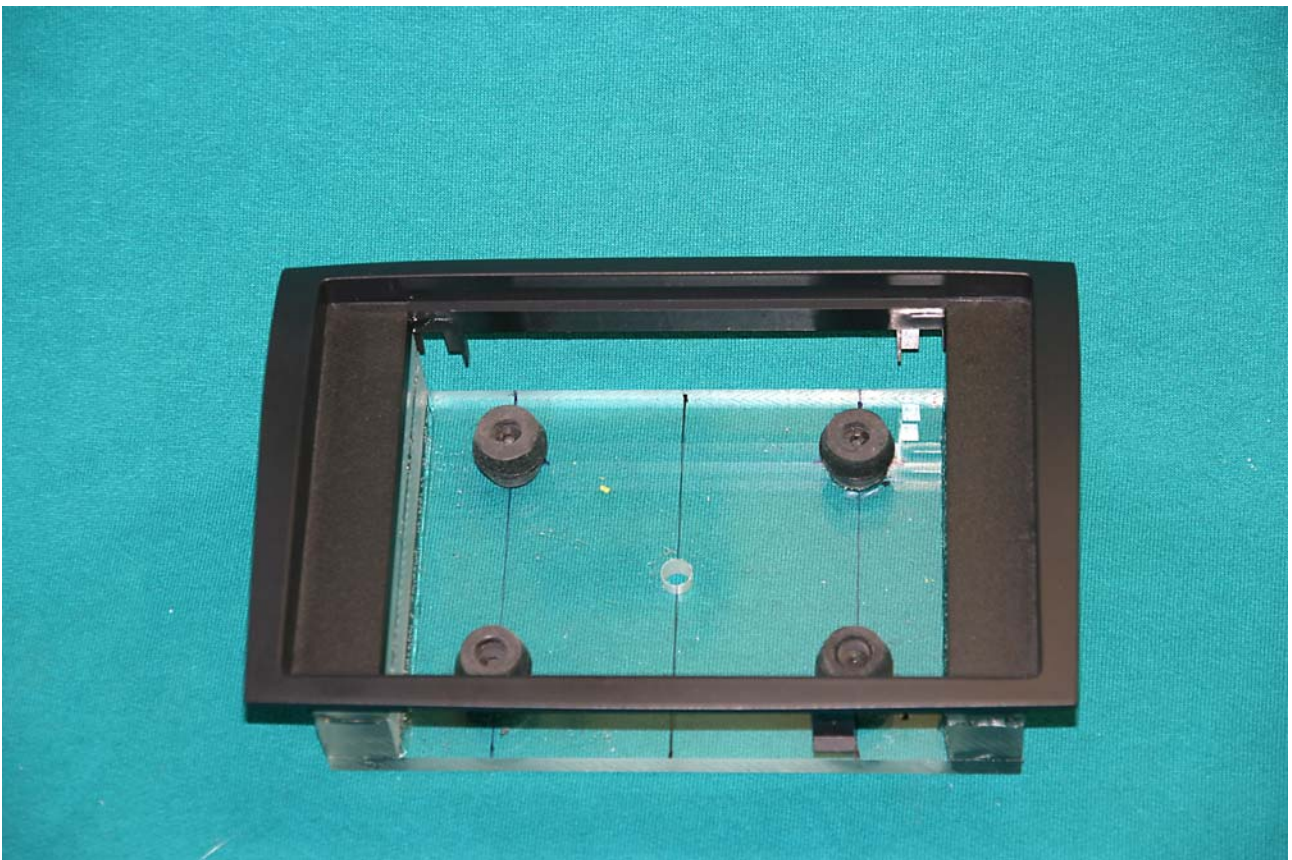
il monitor appoggiato per controllare la misura



gli altri pezzi di plexiglass durante l'incollaggio



il supporto in plexiglass finito con anche i quattro gommini



ai lati il plexiglass e stato coperto con plastica adesiva "DC-Fix" nero ruvido



il monitor inserito nella mascherina finita



vista posteriore con il bulloncino di fissaggio



il lavoro finito!



la retrocamera montata

Riferimenti utili

<http://www.waeco.com>

http://www.waeco.com/it/310_957.php?PHPSESSID=24

<http://www.phonocar.it>

<http://www.phonocar.it/easysite/scheda3.asp?livello=4&Categoria=Supporti&Sottocategoria=Mascherine%20autoradio&id=10616&lingua=italiano>

<http://www.plasticcenter.it/> (plexiglas e altre materie plastiche anche tagliate a misura)