

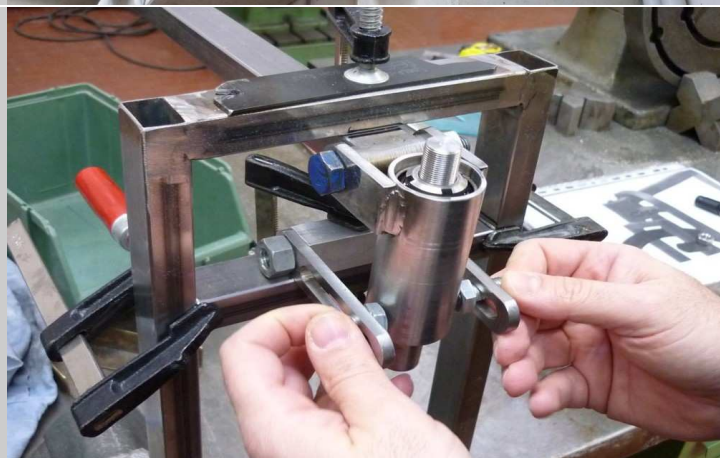
Di nuovo a casa

Gennaio 2013: i lavori di consolidamento della struttura sono finalmente terminati. Le travi sono state "ingabbiate" in strutture di acciaio fissate alle colonne. Ancorati gli armadi alle pareti, rimossa polvere e calcinacci, il team si è rimesso al lavoro e come prima cosa si è data una bella tinteggiata ai muri dei laboratori che ospitano le nostre attività. Adesso si ricomincia: dobbiamo recuperare il tempo perduto!



Sterzo sperimentale

Da uno studio fatto dapprima al cad abbiamo iniziato a realizzare uno sterzo con una geometria differente da quello attuale. Consiste in una struttura "a portale" che sostiene una forcella rotante con angolo di incidenza al suolo registrabile. In questo modo si possono sperimentare diversi valori dell'angolo e verificare l'effetto sulla maneggevolezza dello sterzo. Inoltre la ruota posteriore risulta traslata in avanti, così da trovarsi in una zona più ampia della scocca e favorevole alla riduzione del raggio di sterzata.



Energia dal sole

Grazie alla collaborazione della ditta Solbian di Avigliana (TO) possiamo iniziare già da ora ad immaginare dove montare il modulo fotovoltaico. La zona piatta sopra all'abitacolo si presta perfettamente a questo scopo! Il modulo è composto da una stringa di 10 celle in Silicio monocristallino con una superficie complessiva di 1613 cm², abbondantemente entro il limite del regolamento fissato a 1700 cm². L'energia erogata dal modulo verrà contabilizzata in sottrazione all'energia consumata da Escorpio, contribuendo in questo modo al miglioramento della performance del veicolo.



Motorsport Expotech 2013

Appuntamento fisso presso i padiglioni della Fiera di Modena con 5th Motorsport Expotech. L'edizione 2013 presenta una serie molto interessante di convegni sulle diverse tecnologie utilizzate nel mondo delle competizioni motoristiche. Notiamo con piacere che l'argomento della trazione elettrica compare ad ogni edizione, segno di un interesse sempre crescente verso i temi della mobilità a basso impatto ambientale. Anche Escorpio sarà presente, così come i "cugini" dell'ITIS Bucci di Faenza e dell'ITIS "Rossi" di Vicenza.

