

Cat Lift Trucks  
Hefbrugweg 77  
1332 AM Almere, NL  
Tel. 0031 365 494 328

Almere, Paesi Bassi, 21 Marzo 2012

## **Secondo test cruciale del progetto ad energia solare Mission Antarctica 2048 sponsorizzato da Cat® Lift Trucks**

Il progetto Mission Antarctica 2048 riguarda un viaggio di 2300 km con un veicolo ad energia solare fino al Polo Sud e ritorno che verrà effettuato da due esploratori olandesi. Questo progetto ha l'obiettivo di evidenziare le fonti di energia alternative e i sistemi di vita sostenibili, e vorrebbe innanzitutto ispirare i giovani ad impegnarsi maggiormente in queste tematiche. La squadra che si occupa di questo progetto è già stata sponsorizzata da Cat Lift Trucks nel 2011 quando è stato necessario fare il primo collaudo del veicolo da utilizzare nelle vicinanze della fabbrica in Finlandia. La squadra del progetto Antarctica ha chiesto ed ottenuto nuovamente la sponsorizzazione di Cat Lift Trucks quando ha dovuto effettuare un secondo e definitivo collaudo nella fredda città di Järvenpää durante l'ultima settimana di febbraio 2012.

Il progetto Mission Antarctica 2048 è stato avviato nel 2010 con la richiesta fatta dagli esploratori Wilco van Rooijen e Fokke van Velzen all'Università di Scienze Applicate di Utrecht, nei Paesi Bassi, di progettare e costruire l'auto per questa loro missione. Attualmente, sei studenti della 'Hogeschool Utrecht' ed uno studente della 'Avans aiutati da sei studenti della 'ROC van Amsterdam', hanno portato il progetto alla fase successiva culminata in questo secondo collaudo. Un gruppo di cinque studenti ha effettivamente realizzato il collaudo in Finlandia focalizzandosi sulla resistenza della nuova elettronica e delle ruote. Una delle sfide che hanno affrontato è stata anche trovare la corretta (efficace) pressione delle gomme. Il collaudo precedente aveva evidenziato che era necessario effettuare dell'ulteriore lavoro sullo sterzo e sulle sospensioni, così in questa fase sono stati collaudati anche questi componenti adattati. Oltre a collaudare tutti questi

componenti, gli studenti hanno semplicemente percorso delle distanze per analizzare come questo veicolo avrebbe affrontato il freddo e nevoso ambiente finlandese.

Durante la settimana, gli studenti hanno ricevuto la visita dei due esploratori che guideranno il veicolo durante l'impresa, Wilco e Fokke, che questa volta hanno potuto provare personalmente il veicolo. Gli ideatori del progetto Antartica sono rimasti soddisfatti. "Dopo tutto il lavoro tecnico e i preparativi effettuati, pensiamo che questo collaudo nella fredda Finlandia sia stato essenziale per poter procedere. Adesso possiamo affermare con sicurezza che questo collaudo ci permetterà di andare avanti con la preparazione della prossima fase; un ultimo test di resistenza che consisterà nel guidare per almeno 100 km su una spiaggia entro la fine di aprile!" ci ha detto Wilco van Rooijen. Poiché il loro motto è "Sognate, condividete, osate e FATE!" (Dream, Share, Dare & DO!), i nostri esploratori non vedono l'ora di affrontare il viaggio vero e proprio, che è previsto per il periodo da dicembre 2012 al gennaio 2013. Oltre al collaudo sulla spiaggia, Wilco e Fokke cercheranno di conquistare il maggior numero possibile di sponsor che vorranno condividere il loro obiettivo di proteggere il pianeta promuovendo modalità d'impiego sostenibili delle risorse energetiche. I progressi del progetto possono essere monitorati sul sito [www.teamantarctica.nl](http://www.teamantarctica.nl).

Cat Lift Trucks ha di nuovo offerto il suo supporto organizzando la spedizione a Järvenpää, in Finlandia, dove possiede uno stabilimento di produzione di macchine da magazzino. Procurando anche l'appoggio in loco con servizi di carico e scarico e la fornitura di energia elettrica. Cat Lift Trucks è orgogliosa di aiutare a realizzare questa avventura, soprattutto considerando l'obiettivo del progetto complessivo. Il settore Sviluppo dei prodotti di Cat Lift Trucks è alla continua ricerca di fonti energetiche alternative per i carrelli elevatori in modo da ridurre al minimo le emissioni nocive. La possibilità di sponsorizzare ulteriormente la Mission Antartica 2048 era un'opportunità da non perdere. Nei precedenti numeri della rivista sulla movimentazione dei materiali 'eureka', al progetto (allora chiamato Antartica 2.0) era stata data moltissima attenzione. Nel caso vi sia sfuggito, andate sul sito [www.eurekapub.eu](http://www.eurekapub.eu) e scaricate il numero 14. Naturalmente sarà possibile trovare ulteriori articoli su questo fantastico progetto anche nelle future pubblicazioni della rivista man mano che si avvicinerà il Grande Viaggio.

Per ulteriori informazioni su Cat Lift Trucks e/o questo progetto sponsorizzato, vi  
preghiamo di contattare:

Mrs Monica Escutia

Senior Marketing Communications Coordinator

Cat Lift Trucks EAME.

Tel.: +31 (0)36 5494 328

e-mail: [info@catlifttruck.com](mailto:info@catlifttruck.com)

[www.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com)