

**PALIANO** - La giovane azienda locale ha contribuito alla realizzazione del Vega nella Guyana Francese

# Un successo... spaziale

*Il vettore costruito da Siem e Avio è stato lanciato in orbita con tre satelliti*

PALIANO - Continua ad onorare il buon nome di Paliano la Siem, società nata solo nel 2000 ma già conosciuta nel settore della progettazione sia in ambito aerospaziale che ferroviario.

Dopo il primo lancio di qualifica del febbraio 2012, perfettamente riuscito, ora è tutto pronto per il primo lancio commerciale del razzo vettore europeo, di concezione e partecipazione prevalentemente italiana a cui ha partecipato attivamente la società palianese. E' stato infatti appena completato il montaggio finale del secondo Lanciatore Vega all'interno della Torre, nel Centro Spaziale della Guyana Francese, alla quale hanno preso parte i tecnici del team Siem srl.

«Con l'installazione del "Payload Fairing" - spiega l'ingegnere Stefano Pacciani, titolare della Siem insieme al dottor Roberto Catalini (entrambi ex dipendenti della Bpv/Avio di Colferro) - nel quale è contenuto il carico utile costituito da tre piccoli satelliti che dovranno essere messi in orbita, si è conclusa una attività iniziata a metà gennaio con il trasporto e



L'installazione del Payload Fairing eseguita dai tecnici della Siem

posizionamento del primo stadio del Lanciatore, costituito dal propulsore a propellente solido P80. In seguito sono stati montati all'interno della torre il secondo e terzo stadio Zefiro, provenienti da Colferro, dove sono stati costruiti, oltre ai rispettivi Interstadio che li collegano uno a l'altro. Il team Siem ha collaborato con quello Avio/Elv di Colferro, manovrando la Torre e le sue varie attrezzature e macchinari, per sollevare gli elementi del

Lanciatore, farli entrare all'interno e posizzionarli con precisione uno sull'altro in modo da essere collegati sia meccanicamente che elettricamente. In questi giorni sono in corso le ultime attività relative al caricamento con propellente liquido del propulsore Avum, l'ultimo stadio che dovrà posizionare in orbita i satelliti. Uno di essi è un satellite vietnamita di 120 kg, il secondo è un piccolissimo satellite di soli 1,3 kg fabbricato in Estonia e il terzo è un

satellite dell'Agenzia Spaziale Europea (Esa) che pesa 160 kg». Il lancio era previsto, salvo inconvenienti dell'ultima ora, il 3 maggio 2013 alle ore 23:06:32 ora di Kourou (corrispondenti alle ore 04:06:32 del mattino odierno in Italia).

Chi vuole approfondire l'argomento può collegarsi al nuovo sito Siem: [www.siem-srl.org](http://www.siem-srl.org), dove ci sono anche le indicazioni per seguire il lancio e molte altre informazioni.

Antonio Esposito