

17/02/2022 Il Tirreno – Viareggio – Gabriele Buffoni

(tiratura: 34.354 diffusione: 26.937)

CAMAIORE

Dalle Bocchette allo spazio il nano-satellite della Age Scientific

Il Cube-Sat realizzato in Versilia lanciato in orbita
con un razzo di Elon Musk per studiare i raggi gamma

CAMAIORE. Da Camaiore allo spazio. C'è un po' di Versilia infatti che galleggia oltre l'atmosfera, a 400 chilometri di distanza dalla superficie terrestre. Si tratta di un CubeSat (un nano-satellite di ultima generazione, 30 cm di altezza e di spessore) realizzato dalla Age Scientific nell'area industriale del consorzio "Le Bocchette" di Camaiore di cui fa parte l'azienda, nata nel 2004 dagli ingegneri **Giovanni Franchi**, **Andrea Puccini** e **Marco D'Inzeo**, ex dipendenti della Caen di Viareggio, e che oggi conta in tutto cinque dipendenti.

Lanciato nello spazio il 21 dicembre scorso da un razzo di Space X (l'agenzia spaziale di



IL NANO-SATELLITE
UN MOMENTO DEL MONTAGGIO
PRESSO L'AZIENDA VERILESE

Elon Musk), l'avveniristico satellite ha raggiunto la stazione spaziale internazionale e da lì, il 3 febbraio, è stato sganciato nell'orbita terrestre per iniziare la sua raccolta di dati intorno al pianeta.

Il progetto a cui la Age Scientific ha fornito il suo importante contributo è frutto di un duro lavoro di due anni di prestigiose collaborazioni internazionali: il programma di ricerca è infatti stato promosso dalla sede di Abu Dhabi della New York University e dalla Khalifa University e ha coinvolto anche le agenzie spaziali degli Emirati Arabi Uniti, Bahrain e Giappone. Il nano-satellite realizzato a Camaiore (denominato Light-1) è infatti nato allo



Il team: **Giada Pieruccioni**, **Giovanni Franchi**, **Marco D'Inzeo**, **Lorenzo Perillo** e **Andrea Puccini**

scopo di monitorare i lampi-gamma terrestri, intense emissioni naturali di raggi di altissima energia prodotte durante le tempeste, e che possono mettere a rischio la salute dei passeggeri di voli di linea e costituire un problema per gli stessi sistemi elettronici degli aeromobili. Grazie agli strumenti elaborati dall'azienda camaiorese, il satellite sarà in grado di rivelare queste emissioni con una risoluzione temporale dell'ordine di centinaia di miliardesimi di secondo.

«Siamo una piccola realtà che si dedica a tanti progetti di-

versificati che ci vengono commissionati - spiega **Giovanni Franchi**, tra i fondatori della Age Scientific, - da impianti audio specializzati a macchinari a ultrasuoni fino alla realizzazione di sistemi di puntamento di antenne paraboliche navali e aeronautiche e collaborazioni di carattere scientifico. È stato un lavoro impegnativo ma molto gratificante, essendo in pochi, abbiamo tutti lavorato gomito a gomito per due anni gestendo ogni fase della realizzazione del progetto: durante l'assemblaggio a volte siamo rimasti in azienda an-

che per 14 ore non potendo interrompere alcuni processi».

Grande soddisfazione anche da parte del consorzio "Le Bocchette". «Aziende e progetti come questo - commenta la direttrice **Chiara Serrelli** - rappresentano, oltre che un traguardo, un valore aggiunto per la nostra area e per l'intero territorio Toscano». «Siamo onorati di accogliere imprese tanto virtuose - conclude il presidente del consorzio **Guido Puccinelli**, - alla Age Scientific va il nostro plauso unanime».

Gabriele Buffoni