



Il progetto di ricerca finanziato con i fondi attivati dalla Regione Piemonte nell'ambito del Comitato promotore del "Distretto Piemontese".

Distretto aerospaziale del Piemonte. Verifica del progetto di ricerca SMAT F1.

Lunedì 12 ottobre si è tenuto a Torino il primo incontro tra gli enti e le aziende che partecipano al progetto SMAT- F1 per una verifica delle attività sviluppate nel corso di questa fase d'avvio del programma.



SMATF1 - Sistema di Monitoraggio Avanzato del Territorio Fase 1 - è un progetto di ricerca partito ad inizio di quest'anno, la cui durata è prevista in tre anni con una spesa complessiva di 16,865 MI di euro finanziato con 10 milioni di fondi attivati dalla Regione Piemonte nell'ambito del comitato

promotore del "Distretto Piemontese".

Il progetto¹, - di cui è capofila Alenia Aeronautica e a cui partecipano Selex Galileo, Altec, e diverse piccole e medie imprese, atenei e Centri di ricerca - è solo il primo passo verso la realizzazione di un sistema di sorveglianza di vasti territori per prevenire e controllare eventi critici o catastrofici legati ad alluvioni, frane, incendi o traffico e inquinamento.

L'intero sistema SMAT prevede l'impiego di tre diversi tipi di piattaforme unmanned: un velivolo MALE da utilizzare alla quota più elevata, equipaggiato con radar SAR e sensori elettro-ottici, un velivolo destinato ad una quota inferiore e un velivolo leggero per il monitoraggio locale a bassa quota.

All'incontro di Torino, tenuto presso ALTEC (Asi Logistics and Technology Engineering Center), hanno partecipato esponenti della Regione Piemonte, del Distretto aerospaziale e rappresentanti delle aziende che partecipano al team SMAT-F1. Stefania Maddaluno che coordina il progetto, con il supporto dei vari specialisti, ha esposto lo stato d'avanzamento e i risultati che si stanno concretizzando relativamente alle numerose attività sviluppate in ambiti diversi del programma.



La riunione aveva l'obiettivo, oltre che di consentire all'ente finanziatore le dovute verifiche amministrative e burocratiche, di informare la Regione sui risultati ottenuti nei primi sei mesi di attività e si è conclusa con il proposito di iniziare ad esplorare la possibilità di effettuare le prove di volo e di avviare una fase di test del sistema direttamente nell'ambito del territorio del Piemonte.

¹ ATS SMAT-F1 : Alenia Aeronautica Spa, Altec Spa, Auconel Srl, Axis Automation For Industrial Systems Srl., Blue Engineering Srl, Carcerano Spa, Digisky Srl, Envisens Technologies Srl, Galileo Avionica Spa, Istituto Superiore Mario Boella sulle Tecnologie dell'informazione e delle Telecomunicazioni, Nautilus Spa, Nimbus Srl, Sepa Spa, S.P.A.I.C. Srl, Synarea Consultants S.R.L., Università' degli Studi di Torino, Politecnico di Torino