



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MESSINA

PROT. N. 1456, V

Messina, 5 ottobre 2010

- Al Presidente della Reg. Siciliana
Commissario Delegato
O.P.C.M. del 10 ottobre 2009
PALERMO
- Al Dirigente Gen. Protezione Civ. Reg.le
PALERMO
- Ai Deputati Naz.li e Reg.li
LORO SEDI

Oggetto: Monitoraggio delle precipitazioni con finalità di Protezione Civile -
Giampilieri 5 ottobre 2010.

*In data odierna, nel corso della visita a Giampilieri (Me) del **Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri** Ing. G. Rolando e dell' **equipe del Politecnico di Torino** guidata dal Prof. Giovanni Perona, è stato presentato un innovativo **Progetto pilota per il monitoraggio delle precipitazioni su vaste porzioni di Territorio ed in particolare per l'osservazione di estese Aree a Rischio.***

Il Gruppo di ricerca del Politecnico di Torino in collaborazione con l'azienda EnviSens Technologies s.r.l. ha messo a punto una rete di monitoraggio delle precipitazioni costituita da piccoli radar in banda X ad alta risoluzione spaziale e temporale, basso costo e impatto ambientale sostanzialmente nullo, pienamente adeguata all'osservazione dei campi di pioggia ed in grado, quindi, di fornire dati necessari per gli interventi di Protezione Civile.

Per la messa in opera dei radar non vengono richieste particolari strutture di installazione, né il montaggio richiede opere provvisorie particolari. Dovranno essere identificate e messe a disposizione 2 aree (terrazze, tetti piani, ecc) facilmente accessibili e dotate di collegamento alla rete di energia elettrica (220V, 300W).

Preso atto che la Protezione Civile Regionale ed il Consorzio Interuniversitario per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere (C.I.N.F.A.I.) del Politecnico di Torino hanno già avviato la sperimentazione in Sicilia della rete con l'installazione di 4 prototipi di radar in banda X, e considerata l'estrema valenza che l'utilizzo di tecnologie così avanzate potrebbe avere sui Ns. Territori, si chiede che anche a Messina vengano installati prototipi dei suddetti radar al fine di poter essere inseriti nella suddetta rete di monitoraggio.



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MESSINA

La proposta ha l'obiettivo di raggiungere un maggior controllo e tutela del Territorio in fase pre-emergenza al fine di favorire interventi mirati nelle zone più esposte, ed evitare conseguentemente che, ad ogni fine emergenza, si piangano vittime innocenti, sientino danni ingenti e ci si renda conto ancora una volta che le costosissime costruzioni post-emergenza salvaguardano spesso l'interesse di pochi ma non il Territorio.

*Quanto sopra nello spirito della più ampia collaborazione che ha sempre contraddistinto l'Azione Istituzionale di quest'Ordine nei confronti dell'Amministrazione Regionale e delle Comunità Locali, e nella consapevolezza che con tali azioni si potrà contribuire concretamente a ridurre rischi per la **Pubblica e Privata incolumità** e a dare più **Sicurezza e Tutela al Territorio** della Provincia messinese.*

Il Presidente
(Ing. Santi Trovato)

