



Spett.le
CETEMPS
c/o Facoltà di Scienze
(Dipartimento di Fisica)
via Vetoio n.1
67100 L'Aquila - Italy

L'Aquila 18 ottobre 2013

Alla c.a. del Direttore, Prof. Frank S. Marzano

Oggetto: Dichiarazione di unicità delle prestazioni svolte dalla Himet S.r.l. per l'assistenza tecnica alle attività previste della convenzione tra CETEMPS e Dipartimento di Protezione Civile della Regione Abruzzo

A seguito della Vs. richiesta, Vi comunichiamo quanto segue.

Premessa

La Himet garantisce dal maggio 2007 i servizi sotto elencati utilizzando un proprio centro di Calcolo dotato delle strutture HW e SW necessarie per la produzione, la disseminazione e l'archiviazione dei dati.

La disseminazione delle informazioni tramite internet è stata garantita nel rispetto dei protocolli di sicurezza concordati direttamente dai responsabili della HIMET con tutti gli Enti pubblici e privati coinvolti nella gestione del servizio.

L'operatività h24 dei servizi erogati è garantita, oltre che dalle caratteristiche e dalla corretta gestione del centro di calcolo (continuità elettrica, climatizzazione, ridondanza dei server e delle linee di comunicazione etc.) dalla disponibilità di personale di professionalità ed esperienza adeguata per l'aggiornamento, l'assistenza (sia da remoto che on site, quando necessario), e per gli interventi di ripristino del corretto funzionamento delle catene operative.

Le competenze esclusive di seguito elencate riguardano tra l'altro i servizi di assistenza e gestione dell'operatività del miniradar meteo di proprietà HIMET e concesso in comodato d'uso gratuito al CETEMPS, radar del quale la HIMET detiene inoltre i diritti di sfruttamento della proprietà intellettuale per quel che riguarda il SW predisposto alla generazione dei prodotti.

HIMET® s.r.l.

www.himet.it

info@himet.it

sede legale: S.S. 17 ovest, 36 • 67100 L'Aquila REA 110224

tel: +39 0862 319378 • fax: +39 0862 323781

Cap. Soc. € 50.000

Registro Imprese di L'Aquila 01654610664
C.F./P.I. 01654610664

Ambito Radar

- Competenze esclusive nel decriptaggio dato radar di monte midia e del miniradar di proprietà HIMET in comodato d'uso al CETEMPS da formato proprietario (*.vol) a formati standard (*.buf, *.nc, *.uf, *.ascii) che permettono l'archiviazione, l'elaborazione, visualizzazione e scambio dati.

- Competenze esclusive nel supporto alla gestione operativa sistema radar di monte midia e del miniradar di proprietà HIMET in comodato d'uso al CETEMPS (parti di scorta, manutenzione di base, compatibilità elettromagnetica) correzione degli artefatti (ground clutter, interferenze, blocchi parziali, etc) e sviluppo prodotti operativi.

- Competenze esclusive nello sviluppo di SW di visualizzazione ed elaborazione dato mosaicato da reteradar da formato diffuso dal DPC. L'elaborazione del dato consiste nella rimozione artefatti, stime di precipitazione e nowcasting.

- Competenze esclusive sulle architetture in grado di garantire il regolare afflusso dei dati (da Roma, dal miniradar HIMET e da Monte Midia) al Centro di Elaborazione dati, per la gestione dei web server, dei sistemi operativi in architetture multiplatforma e per i warning in caso di malfunzionamento.

Competenze tecnico-sistemistiche avanzate aggiuntive :

- configurazione architetture multiplatforma;
- installazione e configurazione dei sistemi operativi;
- installazione e configurazione di pacchetti scientifici;
- installazione di server web;
- sviluppo di applicativi web per la visualizzazione tramite protocollo http;
- sviluppo di script (perl, php, python, java, matlab) per il trattamento e l'elaborazione dei dati;
- controllo linee di collegamento dati;
- interventi di ripristino della connettività tra il radar ed il Centro di Elaborazione Dati (CED);
- interventi di sostituzione HW;

interventi di aggiornamento pacchetti sw;

Ambito Meteo

- Competenze esclusive nella gestione operativa dei modelli meteorologici implementati operativamente dalla Regione Abruzzo per fini di sorveglianza idro-meteorologica secondo le modalità concordate con i vari Enti coinvolti.

Competenze tecnico-sistemistiche avanzate:

configurazione architetture multiplatforma;

installazione e configurazione sistemi operativi;

installazione e configurazione di pacchetti scientifici;

installazione e configurazione di modello meteorologico;

sviluppo degli applicativi in scripting languages per la post-elaborazione delle previsioni meteo e la fornitura via web dei dati di previsioni meteorologiche e delle relative elaborazioni grafiche;;

manutenzione, gestione e ripristino dell'intera catena operativa, nel rispetto delle specifiche concordate tra i vari Enti coinvolti .

Gestione Dati Istituto Idrografico

- Conoscenza esclusiva dei vari formati con cui vengono inviati al CETEMPS i dati dell'Idrografico. Dati che vengono successivamente elaborati, visualizzati in vari formati, archiviati e forniti agli altri utilizzatori del CETEMPS.

Distinti saluti

HIMET S.r.l.
L'Amministratore Delegato
Giovanni Cinque

