

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 319/RE DEL 10 DICEMBRE 2021

Pratica n. 649/RE del 09/12/2021

STRUTTURA PROPONENTE				
CODICE CRAM	DG.000.02.11	Ob.Funz.: B01GEN	CIG: Z762FCD032	CUP: /

OGGETTO:	IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE fattura FPA12 n. TD1422111906 del 22/11/2021 Almaviva S.p.A. Via di Casal Boccone 00137 Roma, C.F. e P.I.V.A. 08450891000 per servizio di manutenzione e assistenza sistema informativo agrometeorologico del SIARL periodo 18 gennaio 2021 - 17 ottobre 2021
-----------------	---

ATTO CON SCRITTURE CONTABILI SI ☒ NO ☐

ATTO CON IVA COMMERCIALE ☐ ISTITUZIONALE ☒

Si dichiara la conformità della presente proposta di determinazione alle vigenti norme di legge e la regolarità della documentazione.

FUNZIONARIO ISTRUTTORE (Elvira Cacciotti)	RESPONSABILE P.O.	DIRIGENTE DI AREA (Dott. Agr. Fabio Genchi)
Firmato: Elvira Cacciotti		
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Elvira Cacciotti)		Firmato: Elvira Cacciotti

CONTROLLO FISCALE							
ISTRUTTORE				A.P. GESTIONE AMMINISTRATIVA, CONTABILE E FISCALE			
CONTROLLO CONTABILE							
A CURA DEL SERVIZIO PROPONENTE				A CURA DEL A.C.B.			
ANNO FINANZIARIO	E/U	CAPITOLO	IMPORTO	ANNO	N.	DATA	COD. DEBITORE CREDITORE
2021	U	01.03.02.19.005 AVI.D	15.000	2021	Vedi allegato		
2021	U	01.03.02.19.005	3.281,70	2021			
ISTRUTTORE			P.O. GESTIONE AMMINISTRATIVA, CONTABILE E FISCALE (Dott.ssa Sandra Cossa)			DIRIGENTE DI AREA A.I. (Dott. Agr. Fabio Genchi)	

Il Direttore Generale

PUBBLICAZIONE		
PUBBLICAZIONE N° 319/RE	DELL'ALBO DELL'AGENZIA	DATA, lì 10/12/2021

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 319/RE DEL 10 DICEMBRE 2021

OGGETTO: IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE fattura FPA12 n. TD1422111906 del 22/11/2021 Almaviva S.p.A. Via di Casal Boccone 00137 Roma, C.F. e P.I.V.A. 08450891000 per servizio di manutenzione e assistenza sistema informativo agrometeorologico del SIARL periodo 18 gennaio 2021 - 17 ottobre 2021

IL DIRETTORE GENERALE

- VISTA la Legge Regionale 10 gennaio 1995, n. 2, concernente l'Istituzione dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL) e ss.mm.ii.;
- VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00210 del 06 Settembre 2018, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), nelle persone del Dott. Antonio Rosati, della Dott.ssa Angela Galasso e del Dott. Mauro Uniformi, ed è stato, altresì, nominato quale Presidente, con deleghe gestionali dirette, il Dott. Antonio Rosati;
- VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00164 del 01 Ottobre 2020, con il quale l'Ing. Mario Ciarla, è stato nominato Presidente del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), con deleghe gestionali dirette, in sostituzione del dimissionario Dott. Antonio Rosati;
- VISTA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione 10 Marzo 2021, n. 16, con la quale, in virtù dei poteri conferiti al C.d.A., è stato nominato Direttore Generale di ARSIAL il Dott. Agr. Fabio Genchi;
- PRESO ATTO delle dimissioni presentate dal Dott. Mauro Uniformi in data 13 Maggio 2021;
- VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00120 del 07 Giugno 2021, con il quale il Dott. Enrico Dellapietà, è stato nominato Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), in sostituzione del dott. Mauro Uniformi, dimissionario;
- VISTA la Legge Regionale 30 Dicembre 2020, n. 26, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione della Regione Lazio 2021-2023, nonché il bilancio di Previsione Finanziario esercizi 2021-2023, approvato da ARSIAL con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 56 del 02 Dicembre 2020, avente ad oggetto: "Approvazione e adozione del Bilancio di previsione 2021-2023";
- VISTA la Deliberazione del CdA 05 Marzo 2021, n. 12, con la quale è stata apportata, ai sensi dell'art. 51 del D.lgs. 118/2011, nonché, dell'art. 24, comma 2°, del Regolamento Regionale di contabilità del 9 novembre 2017, n. 26, la variazione n. 1 al "Bilancio di previsione 2021-2023";

- VISTA la Deliberazione del CdA 09 Aprile 2021, n. 17, con la quale è stato approvato il "riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2020 e dei residui perenti ex art. 3, comma 4, del D.Lgs. n. 118/2011 e s.m.i";
- VISTA la Deliberazione del CdA 24 Giugno 2021, n. 48, con la quale è stato approvato il Rendiconto di Gestione per l'annualità 2020;
- VISTE le Deliberazioni del CdA 16 Aprile 2021, n. 19, 12 Maggio 2021, n. 28, 16 Luglio 2021, n. 52, n. 64 del 30 Luglio 2021, con le quali sono state apportate, ai sensi dell'art. 51 del D.lgs. 118/2011, nonché, dell'art. 24, comma 2°, del Regolamento Regionale di contabilità del 9 novembre 2017, n. 26, rispettivamente la variazione n. 2, che contiene, anche, le variazioni conseguenti all'approvazione della Deliberazione n. 17/2021 (Fondo pluriennale vincolato), la variazione n. 4, la variazione n. 5 e la variazione n. 6 al "Bilancio di previsione 2021-2023";
- VISTA la Deliberazione del CdA 30 Luglio 2021, n. 65, con la quale è stato adottato lo schema riassuntivo di cui all'Allegato A) DGR 235/2021 – Bilancio di previsione 2021-2023 – Adozione variazione n. 6 – Assestamento generale di bilancio;
- VISTE le Deliberazioni del CdA 23 Settembre 2021, n. 18/RE, 03 Novembre 2021, n. 32/RE e 26 Novembre 2021, n. 38/RE, con le quali sono state apportate, ai sensi dell'art. 51 del D.lgs. 118/2011, nonché, dell'art. 24, comma 2°, del Regolamento Regionale di contabilità del 9 novembre 2017, n. 26, rispettivamente, la variazione n. 7, la variazione n. 8 e la Variazione n. 9 al "Bilancio di previsione 2021-2023";
- VISTO il D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33, e ss.mm.ii.;
- PRESO ATTO delle nuove normative di legge (D.M. n. 132/2020) con le quali è stato stabilito che le Regioni e gli Enti locali rifiutano le fatture elettroniche se "non contengono in maniera corretta numero e data dell'atto amministrativo d'impegno di spesa;
- ACQUISITO dall'ANAC il codice CIG n.: Z762FCD032
- VISTA la determinazione direttoriale n. 722 del 18/12/2020 con la quale si autorizza l'acquisto su piattaforma MePA della fornitura di servizi base di manutenzione ed assistenza alla conduzione di applicazioni nell'ambito dei "Sistemi Informativi Agrometeorologici" della durata di 12 mesi per un importo complessivo pari a € 24.375,60 di cui € 19.980,00 per compensi ed € 4.395,60 per IVA a norma di legge e di impegnare l'importo complessivo di € 24.375,60 IVA compresa a favore di Almamiva s.p.a (C.F./P. IVA 08450891000), sul capitolo 1.03.02.19.005 - € 15.000 anno finanziario 2020 e € 9.375,60 anno finanziario 2021;
- VISTE la nota prot. 592/RE con la quale è stato richiesto il recupero della somma di € 15.000 relativa all'impegno n. 1731 del 2020 confluito in avanzo vincolato in sede di riaccertamento dei residui e la delibera del C.d.A. n. 32 del 03/11/2021 con la quale è stata adottata la variazione di bilancio n. 8;
- PRESO ATTO che il rapporto di lavoro relativo al periodo 18 gennaio 2021 - 17 ottobre 2021 ha ricevuto l'attestazione di parere favorevole del RUP riguardo le attività svolte dalla società Almamiva nel periodo considerato;
- VISTA la fattura FPA12 n. 1422111906 del 22/11/2021 – cod. Gesinf 91699 di € 18.281,70 IVA compresa emessa da Almamiva - The Italian Innovation Company S.p.A. C.F. e P.IVA 08450891000;

SU PROPOSTA dello Staff Sistemi Informativi, SIARL e SIT formulata sulla scorta dell'istruttoria a cura del responsabile del procedimento Elvira Cacciotti;

D E T E R M I N A

In conformità con le premesse che formano parte integrante e sostanziale del dispositivo della presente determinazione,

DI IMPEGNARE a favore di Almaviva - The Italian Innovation Company S.p.A. € 15.000,00 sul capitolo 1.03.02.19.005 AVI.D. anno finanziario 2021 per il servizio di manutenzione ed assistenza alla conduzione di applicazioni nell'ambito dei Sistemi Informativi Agrometeorologici relativo al periodo 18 gennaio 2021 - 17 ottobre 2021;

DI LIQUIDARE nell'esercizio 2021 la fattura FPA12 n. 1422111906 del 22/11/2021 - cod. Gesinf 91699: € 15.000,00 sul capitolo 1.03.02.19.005 AVI.D. e € 3.281,70 (impegno n. 159) sul capitolo 1.03.02.19.005 per un totale di € 18.281,70 IVA compresa (CRAM DG.000.02.11) a favore di Almaviva - The Italian Innovation Company S.p.A.

NON RICORRONO le condizioni di cui al capo II del D.lgs. 14 marzo 2013, n.33 poiché la presente determinazione non è soggetta a pubblicazione in quanto meramente esecutiva ai fini della liquidazione di canoni di manutenzione.

Soggetto a pubblicazione				Tabelle			Pubblicazione documento	
Norma/e	Art.	c.	l.	Tempestivo	Semestrale	Annuale	Si	No
/	/	/	/	/	/	/	/	/



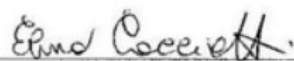
**FORNITURA SERVIZI DI MANUTENZIONE ED ASSISTENZA SISTEMA INFORMATIVO
AGROMETEOROLOGICO – ARSIAL “AGENZIA REGIONALE PER LO SVILUPPO E
L’INNOVAZIONE DELL’AGRICOLTURA DEL LAZIO” CIG Z762FCD032**

RAPPORTO DI LAVORO

18 GENNAIO 2021 – 17 OTTOBRE 2021

ATTESTAZIONE DI PARERE FAVOREVOLE

Non si evidenzia alcun difetto sull’espletamento del servizio,
le attività manutentive sono state conformi a quanto
stabilito nell’offerta tecnica.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Edoardo Cecchetti". The signature is written in a cursive style with some loops and flourishes.

Almaviva s.p.a.

Via di Casal Boccone 188/190 - 00137 Roma - Tel. 06 3993 1 - Fax 06 3993 5775
Capitale sociale € 154.899.065,00 i.v. - Registro imprese Roma - C.F./P. IVA 08450891000 – R.E.A. 1094997
www.almaviva.it

INDICE

1. PREMESSA	3
2. ATTIVITA' A CANONE SVOLTE	3
2.1 Assistenza specialistica.....	3
2.2 Consulenza applicativa	5
2.3 Manutenzione correttiva/adeguativa/migliorativa.....	7
3. ATTIVITA' A MISURA SVOLTE	8
3.1 Manutenzione di sviluppo	8
3.2 Manutenzione evolutiva	8
3.3 Manutenzione sistemistica	8
4. ALLEGATO 1	9



1. PREMESSA

Con riferimento all'ordine protocollo n° 5948560 del 28/12/2020 avente CIG Z762FCD032, si sta svolgendo l'esecuzione del "Servizio di manutenzione e di assistenza Sistema Informativo Agrometeorologico regionale del SIARL-ARSIAL".

Le attività di gestione del contratto sono svolte interamente entro la piattaforma "MEPA" (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione).

Il presente documento riporta la descrizione delle attività eseguite nel periodo compreso tra il 18-1-2021 ed il 17-10-2021.

In Allegato 1, sono riportate le quantità rendicontate nel periodo di riferimento.

2. ATTIVITA' A CANONE SVOLTE

Nel periodo si sono svolte le attività a canone riportate nel seguito.

2.1 ASSISTENZA SPECIALISTICA

Nel periodo si è provveduto ad effettuare i seguenti interventi di assistenza specialistica.

- 18/1/2021 – In corso al 17/10/2021 – Si è fornita assistenza per ricostruire la situazione della configurazione dei venti per tutte le stazioni agrometeorologiche della rete – in passato per molte stazioni il dato è stato erroneamente consolidato con una codifica errata, spesso scambiando il dato fra i pali a 2 metri ed a 10 metri, in alcuni casi generando strutture dati per sensori inesistenti – altro caso è quello dei sensori di vento associati alla vasca evaporimetrica per cui, in un periodo ben preciso, e per alcune stazioni specifiche, si è erroneamente duplicata l'informazione di vento a causa di un errore nel software dei datalogger delle stazioni. L'attività è consistita nella verifica delle situazioni e nel ripristino della situazione corretta con eliminazione dei dati o loro "ribaltamento" a carico della corretta configurazione
- 18/1/2021 – Fornita assistenza circa le metodologie di calcolo statistico, principalmente per la produzione di dati di calcolo con indici di validità di valori fra il 91 ed il 94
- 18/1/2021 – Fornita assistenza e dettaglio specialistico al riguardo della procedura e del modello di calcolo dell'ET0
- 5/3/2021 – Fornita assistenza circa la procedura di fornitura automatica dei dati agli utenti iscritti al sistema – si è individuato un problema applicativo
- 15/3/2021 – Fornito approfondimento di assistenza sulla procedura di forniture dati con supporto del manuale utente riferentesi al processo aggiornato per dettagliare le casistiche relative alla fornitura di files dati come allegato alla posta elettronica
- 21/5/2021 - Fornito approfondimento tecnico sulla procedura di modellistica per la generazione delle mappe ad icone da fornirsi al geoportale
- 24/5/2021 – 29/5/2021 – Si è fornita assistenza nel ricalcolo e nel recupero delle informazioni pervenute in ritardo a causa dello spegnimento delle macchine e del successivo esaurimento degli spazi disco nel DB Oracle



- 31/5/2021 – Integrazione al recupero dei dati stazione pervenuti in ritardo che, non essendo stati ricevuti in sequenza temporale nel sistema hanno dato luogo ad un problema di sequenzialità delle informazioni
- 10/6/2021 – Fornita assistenza al riguardo della nomenclatura presente nella base dati per lo SHORT_NAME delle grandezze meteorologiche, effettuato intervento di modifica sulle occorrenze individuate, come da proposta.
- 15/6/2021 – Verifica sulle elaborazioni recenti del modello LALAM4 – si è individuata una giornata in cui il modello non è andato a buon fine (27/5) e si è provveduto a rieffettuare il modello onde produrre i dati corretti
- 24/6/2021 – 1/7/2021 - A fronte della assenza di corrente elettrica del 22/6 si è rivelato necessario provvedere ad un ricalcolo non standard in modalità manuale dei dati più recenti, prima della lavorazione dell'automatismo di recupero ed inoltre ad un recupero effettuato manualmente dei modelli previsionali immediatamente successivi al black-out
- 27/7/2021 – 28/7/2021 - Fornita consulenza riguardante l'integrazione dei dati del LALAM4 nel sistema informativo, specificatamente per le grandezze 5002, 5008, 5012
- 29/7/2021 – Fornita consulenza al riguardo delle attuali elaborazioni di analisi oggettiva esistenti nel sistema informativo e sulla possibilità di svecchiamento delle stesse
- 4/8/2021 – 17/9/2021 – A causa di attacco hacker ai sistemi del CED regionale si è fornita assistenza al riguardo dello spegnimento e del mantenimento spento del sistema per un periodo più o meno lungo – All'atto della riaccensione si è fornita assistenza allo scopo di coadiuvare il meglio possibile il recupero dei dati non prodotti o non archiviati nel periodo di blocco – Si è inoltre provveduto a far effettuare tutte quelle operazioni di routine possibili compatibilmente alla presenza dei dati recuperati
- 28/9/2021 – 30/9/2021 - E' stata fornita assistenza sulla procedura di validazione dati provenienti da stazioni agrometeorologiche con supporto del manuale utente riferentesi al processo per dettagliare le casistiche relative allo scarto delle informazioni osservate in campo a fronte di verifiche automatiche sui dati.
- 29/9/2021 – Si è fornita risposta all'approfondimento richiesto e riguardante i modelli di calcolo statistico che risultano presenti in doppia versione nella tabella dei modelli di calcolo MMOACAST
- 7/10/2021 – Su richiesta di SIARL-ARSIAL si è fornita una sessione di formazione ai tecnici riguardante il funzionamento dell'intero sistema informativo agrometeorologico gestito da Almaviva



2.2 CONSULENZA APPLICATIVA

Nel periodo si è provveduto ad effettuare i seguenti interventi di consulenza applicativa.

- 18/1/2021 – Controllo della piena e corretta accessibilità dei sistemi del CED ARSIAL da parte delle postazioni remote utilizzati dai tecnici che effettuano l'assistenza con esito positivo
- 18/1/2021 – Assistenza al riguardo del funzionamento della stazione meteorologica di Roma Capocotta
- 18/1/2021 – Verifica del DB Oracle e del suo funzionamento, con particolare attenzione alla presenza ed alla funzionalità delle partizioni dati per l'intero 2021
- 18/1/2021 – Installazione del tool SQLDEVELOPER sul server di accesso al sistema e specificatamente dedicato all'accesso alla macchina VIRTDB
- 21/1/2021 – 22/1/2021 – Verifica approfondita del funzionamento dell'intero sistema senza individuare problemi di alcun tipo
- 27/1/2021 – Verifica corretto funzionamento della rete per “atterraggio” informazioni delle stazioni su directory “PIATTAFORMA”
- 17/2/2021 – Si è effettuato un controllo applicativo sul possibile blocco del sistema, senza riscontrare problemi scatenanti il rallentamento/blocco individuato
- 22/2/2021 – 23/2/2021 – A fronte della verifica di un blocco del sistema si è provveduto ad un intervento di restart di tutte le macchine virtuali
- 1/3/2021 – 11/3/2021 – Migrazione della directory “PIATTAFORMA” su nuova macchina virtuale con rinomina della directory in “GEOPORTALE” e modifica di tutte le regole di caricamento e distribuzione dei dati e dei cruscotti stazione destinati al geoportale stesso
- 5/3/2021 – 15/3/2021 – A fronte del superamento del limite del numero di files presenti nella directory di conservazione si è analizzata la problematica scatenante l'evento. Si è individuato un malfunzionamento causato dalla generazione di una richiesta di fornitura ciclica effettuata manualmente e con un dato errato nella struttura della codifica della richiesta – Si è provveduto alla correzione del problema ed al ripristino della situazione
- 14/5/2021 – 17/5/2021 – Verifica della corretta riaccensione del sistema a fronte di spegnimento da programarsi nel weekend causa assenza alimentazione elettrica – verifica attuata senza individuare problemi di alcun tipo
- 18/5/2021 – 24/5/2021 – Si è individuata la necessità di ampliare gli spazi disco necessari alle partizioni del DB Oracle – Si sono dati gli spazi necessari per i dati previsti fino a fine anno 2021
- 8/6/2021 – Verifica della attività del DB Oracle da parte del DBA senza rilevare problemi
- 21/6/2021 – Verifica approfondita del funzionamento dell'intero sistema senza individuare problemi di alcun tipo
- 23/6/2021 - Verifica della corretta riaccensione del sistema a fronte di spegnimento da assenza corrente del giorno 22/6 – si è dovuto provvedere al restart manuale del sistema VIRTCL2
- 29/6/2021 – 1/7/2021 – A valle del restart della macchina VIRTCL2 si è individuato un problema di corruzione nei dati relativi alla macchina virtuale, che ha costretto ad un intervento di rigenerazione dell'intera VM
- 12/7/2021 – Verifica approfondita del funzionamento dell'intero sistema senza individuare problemi di alcun tipo
- 27/7/2021 – 30/7/2021 - Verifica comportamento date di sistema delle VM di sistemi windows con aggiornamento della data del sistema proxmox al formato UTC
- 2/8/2021 – 3/9/2021 – Attacco ai sistemi del CED regionale da parte di hacker mediante virus cryptolocker – A fronte dell'attacco subito da tutti i server “ponte” fra i due CED si è fornita assistenza per lo spegnimento controllato dei sistemi del ced di via Lanciani (avvenuto il 5/8/2021) e per la successiva riaccensione controllata (avvenuta il 24/8/2021)
- 1/10/2021 – 15/10/2021 – Si è provveduta alla analisi sulla necessità di mantenere il prodotto “teamviewer” attivo sul sistema – A fronte di conferma si è provveduto alla sua eliminazione mediante disinstallazione da tutte le VM del sistema informativo



- 7/10/2021 - Verifica della corretta riaccensione del sistema a fronte di spegnimento da assenza corrente del giorno 6/10 – si è dovuto provvedere al restart manuale del sistema VIRTCL2 onde permettere il corretto mount delle directory condivise con VIRTCL1
- 11/10/2021 – 12/10/2021 – Segnalato problema di blocco del DB che si è generato in quanto gli spazi dedicati al file system che contiene i backup full di oracle non riuscivano a contenere i file di back storico salvati (con retention attualmente di 3 back full) – il 10/10 alle ore 20 è partito il BACK FULL che, però, non ha potuto terminare l'attività per mancanza di spazio in OUT e ciò ha fatto sì che il db andasse in crash e che le procedure automatiche non riuscissero a riavviarlo.
Si è effettuata l'eliminazione del backup meno recente, per poter operare nel file system oramai pieno. Successivamente si è proceduto con la generazione di un nuovo "disco" virtuale, di capacità doppia rispetto al precedente, si sono spostati gli ultimi due back full su questo disco, e si è provveduto a farlo puntare dai processi di backup.
- 12/10/2021 – Riunione con SIAP-MICROS per valutare la possibilità di accogliere il sistema POLARIS su una VM interna al ced di via Lanciani
- 15/10/2021 – Analisi problema di raggiungibilità dello share samba da parte di una delle due macchine che lavorano su quello spazio.



2.3 MANUTENZIONE CORRETTIVA/ADEGUATIVA/MIGLIORATIVA

Nel periodo si sono resi necessari i seguenti interventi di manutenzione del software.

- 15/3/2021 - Manutenzione correttiva - nell'ambito dell'intervento atto a poter rendere il processo di consegna al "GEOPORTALE" (MMOCFY8) eseguibile un gran numero di volte al giorno (in previsione del GO-LIVE del geoportale) si è individuato un errore nel software del programma mmoxfy130, facente parte del processo "MMOCFY100", processo che si occupa, fra le altre cose, di controllare il buon fine di tutti i processi/log del giorno e di "distribuire", secondo il risultato, i log rispettivamente nelle directory di conservazione "LOGOLD" e "LOGERR".
- 31/5/2021 - Manutenzione adeguativa - Verificato il ciclico riproporsi di files dati relativi ad anni passati nella directory dedicata a SIARL-ARSIAL del server ftpagrometeo.sian.it del SIAN, ed il disagio che il sistema deve sopportare tutte le volte che questi dati vecchi sono riproposti sulla directory di fornitura dati, ed inoltre considerando che i processi SIAN di produzione dei dati in oggetto (DALAM3) non sono più attivi da un lungo periodo si è provveduto ad una modifica del processo MMOBFY600, che non considererà più queste tipologie di files dati. Pertanto, da qualche giorno, i dati relativi al modello previsionale DALAM del SIAN non vengono più importati nel sistema ARSIAL.
Rimane attivo il processo per gestire lo scambio dei dati delle stazioni agrometeorologiche, in entrambi i sensi.
- 15/6/2021 – 18/6/2021 - Manutenzione correttiva - A valle della acquisizione nei processi dei dati del LALAM4, e della conseguente modifica dei tempi/modi di realizzazione e di uso dei relativi dati, si è evidenziato un problema nel processo di estrazione standardizzata dei dati di griglia, per la parte non impattata dalla modifica relativa al LALAM4, che invia un segnale errato ai processi di estrazione dati e che, in conseguenza, fa emettere ai programmi di fornitura dati un falso segnale di errore in assenza di dato da estrarre nel DB. Si è pertanto provveduto alla modifica dei seguenti processi/programmi onde evitare le continue false emissioni di segnalazioni di errore presenti a sistema:
Processo MMOBFY800 – Programma MMOBFY830 (gestione dei processi di estrazione dati di griglia)
Processo MMOCFY600 – Programma MMOCFY601 (estrazione dati di previsione T3 per geoportale)
Processo MMOCFY700 – Programma MMOCFY701 (estrazione dati di previsione per processo di modellazione dati T4 per geoportale)
- 24/9/2021 - Verificate le evidenze di un problema presente nel processo di caricamento dei dati delle stazioni che è andato in errore per durata sia il 25/8 che il 16/9, si evidenzia essersi trattato di un "kill" effettuato dal processo apposito (MMOCFY300) perché il processo MMOBFY100 di caricamento era rimasto "appeso" troppo tempo al DB per un caricamento dati. Le condizioni particolari del riavvio post-hacker (con tutti i dati del giorno in unico file/sessione di caricamento) hanno reso necessaria la modifica temporanea dei tempi di attesa prima del kill.
- 29/9/2021 - nell'ottica di favorire lo "smaltimento" regolare dei dati da parte del prodotto caricatore nel DB, è stato generato uno script, di nome "move_filedb_appo" che, lanciato dal crontab in automatico 2 volte/ora controlla se sono presenti files da caricare nel DB nella directory \$MMODB/APPO e ne sposta uno per volta nella \$MMODB, directory di posizionamento dei files dati da caricare nel DB.
Nel caso in cui il tecnico trovasse una grande mole di files di grandi dimensioni nella \$MMODB (ARSIAL/FILEDB), cosa probabile nella situazione attuale post-hacker, dovrebbe solo spostarli nella \$MMODB/APPO (ARSIAL/FILEDB/APPO) ed attendere lo smaltimento automatico controllato.



3. ATTIVITA' A MISURA SVOLTE

Nel periodo si sono svolte le attività a misura riportate nel seguito.

3.1 MANUTENZIONE DI SVILUPPO

Nel periodo non sono stati richiesti da ARSIAL nuovi interventi di manutenzione di sviluppo del software.

3.2 MANUTENZIONE EVOLUTIVA

Nel periodo non sono stati richiesti da ARSIAL nuovi interventi di manutenzione evolutiva del software.

3.3 MANUTENZIONE SISTEMISTICA

Nel periodo non sono stati richiesti da ARSIAL nuovi interventi di manutenzione sistemistica del software.



4. Allegato 1

Si riportano, nel seguito, le quantità rendicontate nel periodo di riferimento.

Descrizione	Unità di misura	Prezzo	Quantità	Totale
Servizi a canone	Mese	1.665,00	9,00	14.985,00
Servizi a misura	Gett.	478,50	0,00	0,00
Importo totale (IVA esclusa)				14.985,00

Responsabile attività per Al maviva
Godino Franco



ARSIAL Delibere - Esercizio 2021

Delibera nr. 10000649 - Anno 2021 - del 10/12/2021

Organo: DETERMINA DIRETTORIALE

Testo: PRAT.649RE-IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE fattura FPA12 n. TD1422111906 del 22/11/2021 Almaviva S.p.A. Via di Casal Boccone 00137 Roma, C.F. e P.I.V.A. 08450891000 per servizio di manutenzione e assistenza sistema informativo a rometeorolo ico del SIARL eriodo 18 ennaio 2021 - 17 ottobre 2021

Num.	Data	Creditore/Beneficiario	Causale	Importo	Assegnato	Da assegnare	Liquidato	Da liquidare
CRAM	DG.000.02.11	Staff Sistemi Informativi, SIARL, SIT						
Capitolo	1.03.02.19.005	Servizi per i sistemi e relativa manutenzione						
Obiettivo/Funzione	B01GEN.	GENERICO						
Centro di costo	AVI.D	Vincoli formalmente attribuiti dall'ente						
1.865	10/12/2021	ALMAVIVA SPA	PRAT.649RE-IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE fattura FPA12 n. TD1422111906 del 22/11/2021 Almaviva S.p.A. Via di Casal Boccone 00137 Roma, C.F. e P.I.V.A. 08450891000 per servizio di manutenzione e assistenza sistema informativo a rometeorolo ico del SIARL eriodo 18 ennaio 2021 - 17 ottobre 2021	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
Totali Delibera nr. 10000649 del				15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00