

# RELAZIONE SULLE ATTIVITA' SVOLTE DAL GRUPPO DI LAVORO CNR DIITET PER IL PROGETTO OT4CLIMA.

Periodo di rendicontazione 9/2018 al 8/2019 (primi 3 SAL)

Roma 7 agosto 2020

---

*Ai sensi del provvedimento 7/2020, prot. CNR n. 0034245/2020, si relaziona al Direttore del Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti del Consiglio Nazionale delle Ricerche, in seguito CNR DIITET, lo stato di avanzamento progettuale per la parte di coordinamento Unità Operative CNR, di cui la Dott.ssa Arianna Turini è stata nominata Responsabile, a più di un anno dall'inizio dell'attività scientifica.*

## **Premessa.**

Il progetto "Tecnologie OT innovative per lo studio degli impatti del Cambiamento climatico sull'ambiente", OT4CLIMA, ARS01\_00405, si riferisce all'Avviso MIUR Decreto Direttoriale 13 luglio 2017, n. 1735.

L'avviso assegna 497 milioni di euro al finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2015-2020. Il budget complessivo utilizza risorse del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 per 327 milioni di euro e del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione per 170 milioni di euro.

L'area di specializzazione del Progetto è l'AEROSPAZIO

Il Soggetto Capofila è il CNR DIITET

Durata del progetto è di 30 mesi

Data inizio attività: 01/09/2018

Costo totale del progetto: € 9.049.470,47

Agevolazioni complessive del progetto: € 4.494.621,38

Costi del progetto per soggetto beneficiario CNR: € 3.278.591,84

Agevolazioni del progetto per soggetto beneficiario CNR: € 1.639.295,91

## **Attività svolta dal Gruppo di Lavoro DIITET.**

A più di un anno dalla partenza del progetto la Segreteria di supporto tecnico del Dipartimento (istituita con provv. DIITET 6/2017), si è confrontata con una nuova realtà lavorativa, rappresentata dal coordinamento di un progetto ambizioso e di grande impatto per la società...omissis "La definizione di nuova offerta e lo stimolo della domanda nel settore della protezione dell'ambiente produrrà un conseguente incremento della capacità di attrarre investimenti e competenze nelle Regioni di riferimento" (cfr. Sintesi del Progetto all. 3 MIUR).

Vista la numerosità dei partner di progetto, in virtù dell'accordo tra i Direttori Campana (CNR DIITET firmatario dell'Atto d'Obbligo) e Lapenna (CNR IMAA), si è provveduto ad assegnare internamente i carichi di responsabilità e coordinamento del progetto. Al Dipartimento vengono assegnate le attività di coordinamento, monitoraggio e gestione della rendicontazione economica dei soggetti CNR coinvolti, all' Istituto IMAA la responsabilità scientifica del progetto e il coordinamento e monitoraggio della rendicontazione economica dei partner privati e delle Università.

Le Unità Operative CNR coordinate dal DIITET sono:

CNR-IAC (BARI)	PUGLIA
CNR-IAC (NAPOLI)	CAMPANIA
CNR-IBAF [ora IRET]	UMBRIA
CNR-IBIMET [ora IBE]	SARDEGNA
CNR-IFAC	TOSCANA
CNR-IGG	TOSCANA
CNR-IIA	CALABRIA
CNR-IMAA	BASILICATA
CNR-IMM	LAZIO
CNR-INO	CAMPANIA
CNR-IREA	CAMPANIA
CNR-IRPI (PERUGIA)	UMBRIA
CNR-IRPI (COSENZA)	CALABRIA
CNR-ISAC	PUGLIA
CNR-ISAFOM	CAMPANIA
CNR-ISSIA [ora IREA] (BARI)	PUGLIA
CNR-SPIN	CAMPANIA

L'eterogeneità degli Istituti insieme alla loro territorialità, spinge il gruppo di lavoro a uniformare quanto più possibile le regole tecnico amministrative di rendicontazione, che rispecchiano quanto disposto nella "Guida Operativa per i Beneficiari delle 12 AREE di specializzazione del MIUR".

Seguono iniziali riunioni tecniche con alcuni uffici della sede centrale, come la Ragioneria e la Segreteria Tecnica del Presidente, per approfondire e verificare la novità amministrativa dell'Avviso 1735, che sta influenzando tutte le grandi progettualità nazionali e regionali per la programmazione 2014/2020, il **D.M. 593/2016** e l'introduzione del **metodo di rendicontazione a Costo standard**.

Per approfondimenti al Costo Standard si confronti la G.U. 29/11/2018 serie generale n. 278, Linee Guida al D.M. del 26 Luglio 2016 n. 593.

Per la prima volta si opera direttamente sulla piattaforma di rendicontazione (SIRIO CILEA) dove saranno caricati documenti e inseriti dati di rendicontazione. Il gruppo ha dapprima provveduto a studiare tutti i campi che alimentano i *folder* con i relativi allegati, per tutte le tipologie di costo

rendicontabili, confrontando ogni passaggio con quanto disposto dalla Guida Operativa per i Beneficiari.

Il lavoro tecnico amministrativo del gruppo inizia quindi con la creazione di format di documenti che rispecchiano i contenuti della piattaforma SIRIO MIUR, attraverso i quali vengono “raccolte” tutte le informazioni del personale delle Unità Operative che saranno poi riportate manualmente sulla piattaforma stessa.

Questa modalità di lavoro consente di avere dei SAL quanto più omogenei, da parte di tutti gli Istituti CNR.

Il controllo di gestione che ne deriva, permette di ridurre la percentuale di errore diversamente se non si fosse conosciuta in anticipo la piattaforma. Inoltre, per ogni SAL viene effettuato un controllo sulla documentazione inviata dagli Istituti (timesheet, ordini di servizio, DSAN ecc), anticipando quello che sarà il controllo di I Livello da parte del Soggetto Invitalia.

Successivamente, il rendiconto viene caricato in piattaforma o respinto all’istituto per le opportune modifiche.

Con il D.M. 593/2016 si introduce un’altra novità amministrativa che riguarda la rendicontazione della spesa a 30 giorni dall’avvenuto pagamento.

Per la prima volta il MIUR richiede una **Garanzia** agli EPR e delle Università.

In questo caso lo schema di Garanzia, a firma del Presidente, è stato condiviso con l’ufficio della Segreteria tecnica del Presidente, la Ragioneria e il Bilancio.

Una questione ancora aperta riguarda la rendicontazione degli Assegni di ricerca.

La loro tipologia contrattuale e normativa non si sposa con le schermate della piattaforma ministeriale, che ne impongono la rendicontazione come fosse personale a tempo determinato /indeterminato.

In attesa di ricevere risposte dal MIUR, si procede a rendicontare l’AdR forzando il metodo di calcolo.

In previsione della relazione annuale tecnico-scientifica del Progetto, come da Linee Guida MIUR, il gruppo di lavoro DIITET si è occupato del monitoraggio scientifico e finanziario delle attività di progetto tramite l’elaborazione di file specifici, e dell’inserimento degli Stati di Avanzamento Lavoro del SB CNR nella nuova piattaforma SIRIO-CILEA. Ad oggi sono stati controllati e caricati i primi 3 SAL delle 17 unità Operative del CNR.

La presente relazione si prefigge di riportare una fotografia dei primi 3 SAL di progetto mostrando il monitoraggio della distribuzione dei costi su ogni Istituto, per ogni OR e in base alla territorialità (Regioni meno sviluppate, Regioni in transizione, Regioni centro-nord).

				09/2018 - 12/2018					
ISTITUTO	REGIONE	ZONA	COSTI TOT	I SAL					
				RI	S.G.	TOT	SS	S.G.	TOT
CNR-IAC (BARI)	PUGLIA	MS	30.770,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IAC (NAPOLI)	CAMPANIA	MS	41.630,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IBAF [ora IRET]	UMBRIA	PS	171.950,00 €	15.939,00 €	3.187,80 €	19.126,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IBIMET [ora IBE]	SARDEGNA	T	90.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IFAC	TOSCANA	PS	260.071,85 €	16.214,00 €	3.242,80 €	19.456,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IGG	TOSCANA	PS	131.225,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IIA	CALABRIA	MS	72.400,00 €	14.267,00 €	2.853,40 €	17.120,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IMAA	BASILICATA	MS	706.464,72 €	57.405,50 €	11.481,10 €	68.886,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IMM	LAZIO	PS	108.600,00 €	14.960,00 €	2.992,00 €	17.952,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-INO	CAMPANIA	MS	131.225,00 €	9.075,00 €	1.815,00 €	10.890,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IREA	CAMPANIA	MS	578.838,00 €	23.265,00 €	4.653,00 €	27.918,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IRPI (PERUGIA)	UMBRIA	PS	162.900,00 €	11.583,00 €	2.316,60 €	13.899,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IRPI (COSENZA)	CALABRIA	MS	54.300,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-ISAC	PUGLIA	MS	303.175,00 €	21.390,00 €	4.278,00 €	25.668,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-ISAFOM	CAMPANIA	MS	171.950,72 €	15.055,00 €	3.011,00 €	18.066,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-ISSIA [ora IREA] (BARI)	PUGLIA	MS	171.588,00 €	19.305,00 €	3.861,00 €	23.166,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-SPIN	CAMPANIA	MS	91.003,54 €	5.775,00 €	1.155,00 €	6.930,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
				<b>224.233,50 €</b>	<b>44.846,70 €</b>	<b>269.080,20 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
			<b>3.278.591,84 €</b>	<b>269.080,20 €</b>					

a cura del Gruppo DIITET di coordinamento Unità Operative CNR

				01/2019 - 04/2019					
ISTITUTO	REGIONE	ZONA	COSTI TOT	II SAL					
				RI	S.G.	TOT	SS	S.G.	TOT
CNR-IAC (BARI)	PUGLIA	MS	30.770,00 €	5.874,00 €	1.174,80 €	7.048,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IAC (NAPOLI)	CAMPANIA	MS	41.630,00 €	5.973,00 €	1.194,60 €	7.167,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IBAF [ora IRET]	UMBRIA	PS	171.950,00 €	12.639,00 €	2.527,80 €	15.166,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IBIMET [ora IBE]	SARDEGNA	T	90.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IFAC	TOSCANA	PS	260.071,85 €	26.291,00 €	5.258,20 €	31.549,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IGG	TOSCANA	PS	131.225,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IIA	CALABRIA	MS	72.400,00 €	8.437,00 €	1.687,40 €	10.124,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IMAA	BASILICATA	MS	706.464,72 €	83.374,00 €	16.674,80 €	100.048,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IMM	LAZIO	PS	108.600,00 €	14.795,00 €	2.959,00 €	17.754,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-INO	CAMPANIA	MS	131.225,00 €	3.168,00 €	633,60 €	3.801,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IREA	CAMPANIA	MS	578.838,00 €	50.175,00 €	10.035,00 €	60.210,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IRPI (PERUGIA)	UMBRIA	PS	162.900,00 €	15.430,80 €	3.086,16 €	18.516,96 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IRPI (COSENZA)	CALABRIA	MS	54.300,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-ISAC	PUGLIA	MS	303.175,00 €	45.356,00 €	9.071,20 €	54.427,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-ISAFOM	CAMPANIA	MS	171.950,72 €	50.272,00 €	10.054,40 €	60.326,40 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-ISSIA [ora IREA] (BARI)	PUGLIA	MS	171.588,00 €	20.075,00 €	4.015,00 €	24.090,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-SPIN	CAMPANIA	MS	91.003,54 €	9.449,00 €	1.889,80 €	11.338,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
				<b>351.308,80 €</b>	<b>70.261,76 €</b>	<b>421.570,56 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
			<b>3.278.591,84 €</b>	<b>421.570,56 €</b>					

a cura del Gruppo DIITET di coordinamento Unità Operative CNR

05/2019 - 08/2019									
ISTITUTO	REGIONE	ZONA	COSTI TOT	III SAL					
				RI	S.G.	TOT	SS	S.G.	TOT
CNR-IAC (BARI)	PUGLIA	MS	30.770,00 €	7.425,00 €	1.485,00 €	8.910,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IAC (NAPOLI)	CAMPANIA	MS	41.630,00 €	5.230,50 €	1.046,10 €	6.276,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IBAF [ora IRET]	UMBRIA	PS	171.950,00 €	16.775,00 €	3.355,00 €	20.130,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IBIMET [ora IBE]	SARDEGNA	T	90.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IFAC	TOSCANA	PS	260.071,85 €	29.790,00 €	5.958,00 €	35.748,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IGG	TOSCANA	PS	131.225,00 €	1.155,00 €	231,00 €	1.386,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IIA	CALABRIA	MS	72.400,00 €	10.560,00 €	2.112,00 €	12.672,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IMAA	BASILICATA	MS	706.464,72 €	61.263,00 €	12.252,60 €	73.515,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IMM	LAZIO	PS	108.600,00 €	17.529,00 €	3.505,80 €	21.034,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-INO	CAMPANIA	MS	131.225,00 €	8.067,16 €	1.613,43 €	9.680,59 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IREA	CAMPANIA	MS	578.838,00 €	55.125,00 €	11.025,00 €	66.150,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IRPI (PERUGIA)	UMBRIA	PS	162.900,00 €	23.619,00 €	4.723,80 €	28.342,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-IRPI (COSENZA)	CALABRIA	MS	54.300,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-ISAC	PUGLIA	MS	303.175,00 €	51.085,52 €	10.217,10 €	61.302,62 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-ISAFOM	CAMPANIA	MS	171.950,72 €	51.255,00 €	10.251,00 €	61.506,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-ISSIA [ora IREA] (BARI)	PUGLIA	MS	171.588,00 €	17.270,00 €	3.454,00 €	20.724,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CNR-SPIN	CAMPANIA	MS	91.003,54 €	12.650,00 €	2.530,00 €	15.180,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
				368.799,18 €	73.759,84 €	442.559,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			3.278.591,84 €			442.559,02 €			

**a cura del Gruppo DIITET di coordinamento Unità Operative CNR**

Fotografia Territoriale per il I Anno di attività

	ANNO 1					
	RI	S.G.	TOT	SS	S.G.	TOT
REGIONI PS	216.719,80 €	43.343,96 €	260.063,76 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
REGIONI T	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
REGIONI MS	727.621,68 €	145.524,34 €	873.146,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
TOTALE	944.341,48 €	188.868,30 €	1.133.209,78 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			1.133.209,78 €			

**a cura del Gruppo DIITET di coordinamento Unità Operative CNR**

Fotografia Territoriale SAL 1

	SAL 1					
	RI	S.G.	TOT	SS	S.G.	TOT
REGIONI PS	58.696,00 €	11.739,20 €	70.435,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
REGIONI T	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
REGIONI MS	165.537,50 €	33.107,50 €	198.645,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
TOTALE	224.233,50 €	44.846,70 €	269.080,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			269.080,20 €			

**a cura del Gruppo DIITET di coordinamento Unità Operative CNR**

## Fotografia Territoriale SAL 2

	SAL 2					
	RI	S.G.	TOT	SS	S.G.	TOT
<b>REGIONI PS</b>	69.155,80 €	13.831,16 €	82.986,96 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>REGIONI T</b>	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>REGIONI MS</b>	282.153,00 €	56.430,60 €	338.583,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>TOTALE</b>	351.308,80 €	70.261,76 €	421.570,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	421.570,56 €					

**a cura del Gruppo DIITET di coordinamento Unità Operative CNR**

## Fotografia Territoriale SAL 3

	SAL 3					
	RI	S.G.	TOT	SS	S.G.	TOT
<b>REGIONI PS</b>	88.868,00 €	17.773,60 €	106.641,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>REGIONI T</b>	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>REGIONI MS</b>	279.931,18 €	55.986,24 €	335.917,42 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>TOTALE</b>	368.799,18 €	73.759,84 €	442.559,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	442.559,02 €					

**a cura del Gruppo DIITET di coordinamento Unità Operative CNR**

Legenda:

**Regioni PS** sono le Regioni Più Sviluppate (regioni del centro-nord)

**Regioni T** sono le regioni in Transizione (Abruzzo, Sardegna, Molise)

**Regioni MS** sono le Regioni meno Sviluppate (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia)

### **Autori**

Arianna Turini

Alessandro Manna

Silvia Presello

Simone Iannotti

Per presa visione

Il Direttore DIITET

Emilio Fortunato Campana

## Screenshot di alcune pagine della piattaforma MIUR - SIRIO CILEA

Codice spesa rendicontata: **24462**

### a.1. Personale dipendente

Codice progetto: ARS01\_00405

I campi contrassegnati con l'asterisco (\*) sono obbligatori.

Dati | Documenti

Ambito \* Ricerca Industriale

Sede \* Puglia - CNR-ISSIA - Istituto di studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazion

Obiettivi realizzati \*  
 OR1 - Sviluppo di nuove tecnologie OT per la misura di parametri di interesse climatico  
 OR2 - Tecniche OT innovative per l'analisi degli impatti a lungo termine dei cambiamenti climatici

#### Dati del dipendente

Inserire di seguito i dati del dipendente. E' possibile recuperare i dati di un dipendente già inserito in una rendicontazione precedente selezionandolo dall'elenco seguente.

Cognome \* [REDACTED]

Nome \* [REDACTED]

Codice fiscale \* [REDACTED]

Qualifica \* Medio, per Ricercatore e Tecnologo di III livello

#### Dati della spesa

Descrizione spesa (Max 100 caratteri) \* costo del personale

Ore imputate al progetto \* 15,0

Costo orario \* 33,00 €

Importo rendicontato \* 495,00 € (i) *calcolato automaticamente dal sistema al salvataggio dei dati*

Note

Dati Documenti

### Ordine di servizio/Lettera di incarico

**Ordine di servizio**  
Formati accettati: pdf, p7m - File caricato: Ods\_OT4CLIMA\_ARS01\_00405.pdf

Scegli file Nessun file selezionato Riutilizza un file già caricato

Carica

Numero documento

Data \* 29/03/2019

---

### Time sheet mensile

**Time sheet mensile**  
Formati accettati: pdf, p7m - File caricato: ARS01\_00405\_OT4CLIMA\_Timesheet [REDACTED] SAL 3.pdf

Scegli file Nessun file selezionato Riutilizza un file già caricato

Carica

Numero documento

Data \* 03/06/2019