

ALLEGATO D01

PIANO DELLA PERFORMANCE 2015 – 2017 **ENEA**

**PIANIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI STRATEGICI ED OPERATIVI DELLE
UNITÀ TECNICHE**



PERFORMANCE
VALUTAZIONE DELLA
SISTEMA DELLA

Dicembre 2014

LEGENDA UT

Dati relativi alla UT

- (A) Entrate previste nel 2015 dell'UT (Tale previsione si deve raccordare con le previsioni di bilancio 2015)
(B) Organico UT, espresso in persone equivalenti anno, stimato al 31-12-2014 (EPA).

Dati relativi all'Obiettivo Strategico

1 - Risorse

- (1) Totale accertamenti alla data di compilazione (aggregazione dei corrispondenti accertamenti relativi agli obiettivi operativi (progetti) che afferiscono all'obiettivo).
- (2) Entrate totali previste 2015 (aggregazione delle corrispondenti entrate relative agli obiettivi operativi presenti nel Piano).
- (3) Risorse umane previste nel 2015 (aggregazione delle corrispondenti risorse umane impegnate sugli obiettivi operativi presenti nel Piano).
- (4) Altre Risorse umane 2015. In tale voce viene riportato il personale che risulta impegnato come segue:
sui progetti, con finanziamento, che non sono inseriti nel piano;
in attività di studio e ricerca nell'ambito di collaborazioni con altre istituzioni senza impegno di risorse finanziarie;
nella predisposizione di proposte progettuali per l'acquisizione di finanziamenti in ambito nazionale ed europeo;
in attività tecnica/ricerca di laboratorio che fornisce supporto trasversale all'UT;
in attività di collaborazione con altre unità interne dell'Agenzia.

2 - Indicatori e target

Per ciascun indicatore adottato, sono stati riportati i valori dei target 2014, 2015, 2016 relativi alla programmazione 2014-2016. Tali valori potranno essere aggiornati sulla base dello stato di avanzamento fisico ed economico dell'obiettivo. Occorre aggiungere inoltre, il target per l'anno 2017.

Dati relativi all'Obiettivo Operativo/Progetto

1 - Risorse

- (1) Entrate totali previste dal contratto di finanziamento
- (2) Totale accertamenti acquisiti, dalla data di inizio del contratto alla data di compilazione della scheda; il valore va aggiornato sulla base degli accertamenti previsti fino al 31 dicembre 2014.
- (3) Entrata prevista per il 2015. La previsione si deve raccordare con il bilancio .
- (4) Risorse umane totali previste per l'intera durata dell'obiettivo operativo/contratto .
- (5) Risorse umane impegnate/rendicontate sull'obiettivo operativo/progetto, dalla data di inizio al 31.12.2014.
- (6) Risorse umane da impegnare/rendicontare nel 2015.

2 - Indicatori e target dell'Obiettivo Operativo

Per ciascun indicatore adottato, sono stati riportati i valori dei target relativi alla programmazione temporale dell'obiettivo operativo/progetto. Tali valori potranno essere aggiornati sulla base dello stato di avanzamento fisico ed economico dell'obiettivo.

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento
API02 - Competitività dei sistemi produttivi

UTAGRI - UNITA' TECNICA SVILUPPO SOSTENIBILE ED INNOVAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE

Entrate previste 2015 (A)	2.978.516
---------------------------	-----------

Organico UT (B)	84,00
-----------------	-------

OBIETTIVO STRATEGICO

Totali accertamenti alla data 31.12.2014	4.158.079
--	-----------

Entrate totali previste 2015 (2)	2.880.314
----------------------------------	-----------

R.U. prev. 2015 (3)	52,40
---------------------	-------

Altre R.U. prev. 2015 (4)	20,03
---------------------------	-------

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
86	PCAM.STRA.24	Qualità, sicurezza, tracciabilità e sostenibilità delle produzioni agro-alimentari	2014	UTAGRI	IANNETTA MASSIMO

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
N. di nuovi brevetti e varietà registrate	2014	Outcome	num		UTAGRI	MASSIMO IANNETTA	2014	Numero brevetti e varietà registrate	3,00
							2015	Numero brevetti e varietà registrate	4,00
							2016	Numero brevetti e varietà registrate	5,00
							2017	Numero brevetti e varietà registrate	5,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	2014	Outcome	Num		UTAGRI	MASSIMO IANNETTA	2014	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	28,00
							2015	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	28,00
							2016	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	30,00
							2017	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	30,00

Nelle entrate 2015 dell'UT ci sono anche quelle previste sugli obiettivi trasversali. Nelle previsioni di entrate 2015 dell'obiettivo strategico sono incluse entrate per 1.169.765 € e in risorse umane previste 2015 è inclusa la quota di personale pari a circa 24 unità per i progetti in corso di contrattualizzazione

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAGRI - UNITA' TECNICA SVILUPPO SOSTENIBILE ED INNOVAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE

PCAM.STRA.24 - Qualità, sicurezza, tracciabilità e sostenibilità delle produzioni agro-alimentari

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
649	PC68 - Increasing energy performance by transfer innovation to the agro-food SMEs of the Mediterranean areas - SINERGIA (07N67)	01/06/2013	30/06/2015	UTAGRI	COLONNA NICOLA	UE – MED 2007-2013

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	356.506,73
Totale accertamenti alla data (2)	107.209,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	249.298,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	4,0
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	1,5
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	2,5

INDICATORI

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	TARGET		
							Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAGRI	COLONNA NICOLA	2014	Realizzazione del 33% del progetto	0,33
							2015	Realizzazione del 67% per il completamento del progetto	0,67

Risultato atteso

Il progetto mira alla diffusione delle tecnologie innovative, di processo e di prodotto, finalizzate all'accrescimento dell'efficienza energetica nel contesto produttivo agroalimentare italiano, europeo con particolare riferimento all'area mediterranea

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAGRI - UNITA' TECNICA SVILUPPO SOSTENIBILE ED INNOVAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE

PCAM.STRA.24 - Qualità, sicurezza, tracciabilità e sostenibilità delle produzioni agro-alimentari

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
650	PD50- Water Development Resources Opportunity Policies for the water management in semi-arid areas - WATER-DROP (07N74)	01/01/2014	31/12/2015	UTAGRI-ECO	CECCARELLI RICCARDO	UE – ENPI CBC Mediterranean Sea Basin Programme 2007-2013

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	286.793,38
Totale accertamenti alla data (2)	112.744,51
Entrate prevista per il 2015 (3)	174.048,87

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	3,93
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	2,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	2,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAGRI-ECO	CECCARELLI RICCARDO	2014	Realizzazione del 50% del progetto	0,50
							2015	Realizzazione del 50% per il completamento del progetto	0,50

Risultato atteso

Il progetto ha l'obiettivo di disegnare un approccio concertato sulla pianificazione del ciclo dell'acqua e sua relativa gestione per l'identificazione di metodologie e tecnologie ottimali che devono essere adottate per stabilire una struttura di riferimento per la gestione strategica sostenibile del ciclo dell'acqua.

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAGRI - UNITA' TECNICA SVILUPPO SOSTENIBILE ED INNOVAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE

PCAM.STRA.24 - Qualità, sicurezza, tracciabilità e sostenibilità delle produzioni agro-alimentari

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
651	PD32- DISCOvery to products: a next generation pipeline for the sustainable generation of high value plants products - DISCO" (07N72)	01/11/2013	30/10/2017	UTAGRI-GEN	GIULIANO GIOVANNI	UE - VII PQ - Cooperazione: Prodotti alimentari, Agricoltura e Pesca, Biotecnologie

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	437.845,00
Totale accertamenti alla data (2)	211.625,08
Entrate prevista per il 2015 (3)	218.922,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	8,82
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	2,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	3,00

INDICATORI

Descrizione indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	TARGET		
							Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAGRI-GEN	GIULIANO GIOVANNI	2014	Realizzazione del 20% del progetto	0,20
							2015	Realizzazione del 30% del progetto	0,30
							2016	Realizzazione del 25% del progetto	0,25
							2017	Realizzazione del 25% del progetto	0,25

Risultato atteso

A next generation pipeline for the sustainable generation of high value plants products - DISCO"

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAGRI - UNITA' TECNICA SVILUPPO SOSTENIBILE ED INNOVAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE

PCAM.STRA.24 - Qualità, sicurezza, tracciabilità e sostenibilità delle produzioni agro-alimentari

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
653	P9VE- Area AGROALIMENTARE - Accordo di collaborazione tra CNR ed ENEA sulle attività di ricerca per le finalità dell'art. 2, comma 44, L. 191/2009 (OEG13)	23/05/2011	30/06/2015	UTAGRI	Massimo IANNETTA	L.191/2009 art. 2 comma 44 - Energia, Ambiente, Agroalimentare e Biofarmaci

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	2.783.500
Totale accertamenti alla data (2)	2.783.500
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	28,96
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	23,17
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	6,00

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAGRI	IANNETTA MASSIMO	2014	Realizzazione del 80% del progetto	0,80
							2015	Realizzazione del 20% del progetto	0,20

Risultato atteso
 Conoscenze integrate per sostenibilità e innovazione del Made in Italy Agroalimentare

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAGRI - UNITA' TECNICA SVILUPPO SOSTENIBILE ED INNOVAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE

PCAM.STRA.24 - Qualità, sicurezza, tracciabilità e sostenibilità delle produzioni agro-alimentari

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAGRI.01	PD82-IDEN.PR.E P.T. - PON01_02400 (07N77)	01/01/2014	31/12/2015	UTAGRI-GEN	GIULIANO GIOVANNI	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - PON - Ricerca & Competitività 2007-2013

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	1.237.200,00
Totale accertamenti alla data (2)	644.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	593.200,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	17,06
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	8,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	9,00

INDICATORI

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2015	SAL	num		UTAGRI-GEN	GIULIANO GIOVANNI	2014	Realizzazione del 50% del progetto	0,50
							2015	Realizzazione del 50% del progetto	0,50

Risultato atteso

Identificazione del prodotto e della sua provenienza territoriale IDEN.PR.E P.T.

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAGRI - UNITA' TECNICA SVILUPPO SOSTENIBILE ED INNOVAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE

PCAM.STRA.24 - Qualità, sicurezza, tracciabilità e sostenibilità delle produzioni agro-alimentari

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAGRI.02	PE19-SAFE&SMART - Nuove tecnologie abilitanti per la food safety e l'integrità delle filiere agro-alimentari in uno scenario globale" (07N79)	01/09/2013	31/08/2016	UTAGRI	Giovanna ZAPPA	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - PON - Ricerca & Competitività 2007-2013

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	774.080
Totale accertamenti alla data (2)	299.000
Entrate prevista per il 2015 (3)	475.080

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	12,87
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	3,86
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	6,50

INDICATORI

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	TARGET		
							Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2015	SAL	num		UTAGRI	Giovanna ZAPPA	2014	Realizzazione del 30% del progetto	0,30
							2015	Realizzazione del 50% del progetto	0,50
							2016	Realizzazione del 20% del progetto	0,20

Risultato atteso

Nuove tecnologie abilitanti per la food safety e l'integrità delle filiere agro-alimentari in uno scenario globale"

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento

API02 - Competitività dei sistemi produttivi

UTAGRI - UNITA' TECNICA SVILUPPO SOSTENIBILE ED INNOVAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE

Entrate previste 2015 (A)	2.978.516
---------------------------	-----------

Organico UT (B)	84,00
-----------------	-------

OBIETTIVO STRATEGICO

Totali accertamenti alla data 31.12.2014	56.798
--	--------

Entrate totali previste 2015 (2)	98.202
----------------------------------	--------

R.U. prev. 2015 (3)	1,75
---------------------	------

Altre R.U. prev. 2015 (4)	0,97
---------------------------	------

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
87	PCAM.STRA.25	Servizi Avanzati per l'Agroindustria - trasferimento tecnologico	2014	UTAGRI	IANNETTA MASSIMO

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
N. contratti con le imprese e le amministrazioni del Centro Servizi Avanzati per l'Agroindustria (CSAagri)	2014	Outcome	num		UTAGRI	MASSIMO IANNETTA	2014	Numero contratti 2014	7,00
							2015	Numero contratti 2015	10,00
							2016	Numero contratti 2016	11,00
							2017	Numero contratti 2017	12,00

Nelle previsioni di entrate 2015 dell'obiettivo strategico sono incluse entrate per 75.000 € e in risorse umane previste 2015 è inclusa la quota di personale pari a circa 1,5 unità per i progetti in corso di contrattualizzazione

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAGRI - UNITA' TECNICA SVILUPPO SOSTENIBILE ED INNOVAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE

PCAM.STRA.25 - Servizi Avanzati per l'Agroindustria - trasferimento tecnologico

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
652	PC31- Sviluppo di tecnologie separative e metodologie chimico-biologiche applicate alla filiera del latte (07N62)	08/04/2013	07/04/2015	UTAGRI-INN	VITALI FABIO	Commesse da industrie/impres

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	80.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	56.798,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	23.202,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,50
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,25
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,25

INDICATORI

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	TARGET		
							Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAGRI-INN	VITALI FABIO	2014	Realizzazione del 50% del progetto	0,50
							2015	Realizzazione del 50% per il completamento del progetto	0,50

Risultato atteso

1) Produzione di latte de-lattosato prebiotico mediante tecniche enzimatiche e di membrana; 2) Rimozione selettiva della β -lattoglobulina da latte-siero mediante tecniche di frazionamento e recupero delle sostanze chimiche di maggiore interesse biochimico e commerciale

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAGRI - UNITA' TECNICA SVILUPPO SOSTENIBILE ED INNOVAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE

PFI.STRA.02 - Noi miglioriamo la gestione dei residui attivi

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAGRI.03	Noi contribuiamo a ridurre i tempi di rendicontazione e di recupero dei crediti per i progetti rendicontati	1/1/2014	31/12/2015	UTAGRI	IANNETTA MASSIMO	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	3,00
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	3,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	3,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Differenza, in giorni, tra data del rendiconto finale e la data di fine contratto	2015	processo	gg		WebGest	IANNETTA MASSIMO	2014	n. giorni tra il rendiconto finale e la data fine contratto	60,00
							2015	n. giorni tra il rendiconto finale e la data fine contratto	50,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Riduzione dei residui attivi rispetto al valore risultante nell'anno precedente	2015	processo	num		Consuntivo finanziario UT	IANNETTA MASSIMO	2014	Riduzione dell'0% dei residui attivi 2014 rispetto a quelli risultanti al 31-12-2013	0,00
							2015	Riduzione del 10% dei residui attivi 2015 rispetto a quelli risultanti al 31-12-2014	10,00

Risultato atteso

Miglioramento dell'EFFICIENZA nella gestione delle risorse umane e finanziarie dell'Unità

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAGRI - UNITA' TECNICA SVILUPPO SOSTENIBILE ED INNOVAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE

PFI.STRA.06 - Vogliamo migliorare la performance nell'acquisire finanziamenti per la ricerca e la capacità dei ricercatori di attrarre risorse

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAGRI.04	Noi contribuiamo a migliorare l'acquisizione dei finanziamenti esterni attraverso un utilizzo efficiente delle risorse	1/1/2014	31/12/2015	UTAGRI	IANNETTA MASSIMO	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	3,0
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	3,0
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	3,0

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Entrate da commesse esterne (EP)/totale personale diretto dell'UT (EPA)	2014	processo	euro		Consuntivo finanziario UT	IANNETTA MASSIMO	2014	Rapporto tra le entrate dell'anno rispetto al personale diretto (persone equivalenti anno) che sono rendicontabili sui progetti (escluso STG-SGP)	22.217,95
							2015	Rapporto tra le entrate dell'anno rispetto al personale diretto (persone equivalenti anno) che sono rendicontabili sui progetti (escluso STG-SGP)	38.682,02

Risultato atteso

Incrementare il valore della produzione/pro-capite con finanziamenti da commesse nazionali e internazionali dell'Unità

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAGRI - UNITA' TECNICA SVILUPPO SOSTENIBILE ED INNOVAZIONE DEL SISTEMA AGRO-INDUSTRIALE

PIN.STRA.07 - Noi garantiamo la qualità dei nostri servizi tecnico-scientifici

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAGRI.05	Noi contribuiamo a migliorare le prestazioni tecnico scientifiche in termini qualitativi e di fatturato	1/1/2014	31/12/2015	UTAGRI	IANNETTA MASSIMO	Commesse da imprese

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	3,00
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	3,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	3,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Valore del fatturato da prestazioni a terzi	2014	output	euro		Consuntivo finanziario UT	IANNETTA MASSIMO	2014	Valore del fatturato (€) (Cap. 016, 017, 018)	143.042,00
							2015	Valore del fatturato (€) (Cap. 016, 017, 018)	206.648,00

L'entrata 2015 è al netto dell'entrata prevista, sul cap. 017, dell'obiettivo ID 652 pari a 23.202 €. (07N62)

Risultato atteso
Valore delle Prestazioni di servizi avanzati a PMI ed amministrazioni pubbliche

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento

API02 - Competitività dei sistemi produttivi

**UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI
APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI**

Entrate
previste 2015
(A) **4.577.702,58**

Organico UT (B) **92,80**

OBIETTIVO STRATEGICO

Totali
accertamen
ti alla data
(1) **2.103.412,22**

Entrate totali
previste 2015
(2) **811.120,59**

R.U. prev.
2015 (3) **3,42**

Altre R.U. prev.
2015 (4) **6,00**

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
58	PCAM.STRA.06	Realizzare dispositivi e apparati strumentali per aumentare l'affidabilità dei sistemi di sorveglianza e sicurezza innovando gli apparati antiintrusione per la rilevazione di sostanze pericolose e per migliorare i sistemi di controllo per la qualità dei prodotti alimentari e per innovare processi di monitoraggio industriale	2014	UTAPRAD	FANTONI ROBERTA

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero dispositivi e/o apparati strumentali	2014	Outcome	num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	N. 1 realizzazione di dispositivi e/o apparati strumentali	1,00
							2015	N. 4 realizzazione di dispositivi e/o apparati strumentali	4,00
							2016	N. 1 realizzazione di dispositivi e/o apparati strumentali	1,00
							2017	N. 1 realizzazione di dispositivi e/o apparati strumentali	1,00

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	2014	Outcome	num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	3,00
							2015	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	1,00
							2016	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	2,00
							2017	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	1,00

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	2014	Outcome	Num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	3,00
							2015	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista	3,00
							2016	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista	2,00
							2017	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista	2,00

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.06 - Realizzare dispositivi e apparati strumentali per aumentare l'affidabilità dei sistemi di sorveglianza e sicurezza innovando gli apparati anti-intrusione per la rilevazione di sostanze pericolose e per migliorare i sistemi di controllo per la qualità dei prodotti alimentari e per innovare processi di monitoraggio industriale

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
603	PC88 - EDEN - End-user driven DEMO for cbrNe - validazione di tecnologie innovative nel settore della security attraverso azioni dimostrative in ambiente simulato (AR034)	01/09/2013	31/08/2016	UTAPRAD-DIM	DE DOMINICIS LUIGI	UE - VII PQ - Cooperazione: Sicurezza

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	1.595.755,50
Totale accertamenti alla data (2)	877.665,53
Entrate previste per il 2015 (3)	560.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	8,89
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	4,84
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	2,52
Risorse umane previste per il 2016 (p*a) (7)	1,68

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-DIM	DE DOMINICIS LUIGI	2014	Realizzazione del 33% del progetto	0,33
							2015	Realizzazione del 33% del progetto	0,33
							2016	Realizzazione del 24% del progetto	0,24

Risultato atteso	
Il progetto EDEN, coordinato dalla BAE Systems (LTD) prevede la validazione di tecnologie innovative nel settore della security attraverso azioni dimostrative da condurre in ambiente simulato il più possibile aderente alla realtà. L'ENEA è chiamata a sviluppare strumenti avanzati ed innovativi per la rivelazione di esplosivi, la prevenzione di minacce in impianti nucleari, la simulazione della dispersione di contaminati nell'atmosfera, la gestione di situazioni di emergenza e la disseminazione dei risultati progettuali. L'ENEA coordinerà, infine, due azioni dimostrative tematiche da tenersi presso i centri di Frascati e di Casaccia	

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.06 - Realizzare dispositivi e apparati strumentali per aumentare l'affidabilità dei sistemi di sorveglianza e sicurezza innovando gli apparati anti-intrusione per la rilevazione di sostanze pericolose e per migliorare i sistemi di controllo per la qualità dei prodotti alimentari e per innovare processi di monitoraggio industriale

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
609	PA79 - Progetto CE Security FORLAB - Sviluppo di nuova metodologia per applicazioni forensi in risposta alle esigenze di operatori istituzionali per effettuare monitoraggi della scena del crimine e/o attentato, identificazione ed analisi delle prove con sistemi laser a scansione di diverse tipologie. (AR020)	01/03/2012	28/02/2015	UTAPRAD-DIM	COLAO FRANCESCO	UE - VII PQ - Cooperazione: Sicurezza

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	457.993,78
Totale accertamenti alla data (2)	389.294,69
Entrate prevista per il 2015 (3)	68.699,09

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	2,94
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	3,52
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,30

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-DIM	COLAO FRANCESCO	2014	Realizzazione del 31% del progetto	0,31
							2015	Realizzazione del 5% del progetto	0,05

Risultato atteso
Sviluppo di metodologie per applicazioni forensi di operatori istituzionali utili al monitoraggio della scena del crimine e/o attentato; identificazione ed analisi delle prove con sistemi laser a scansione delle seguenti tecnologie: LIBS, Raman, LIF e Scanning

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.06 - Realizzare dispositivi e apparati strumentali per aumentare l'affidabilità dei sistemi di sorveglianza e sicurezza innovando gli apparati anti-intrusione per la rilevazione di sostanze pericolose e per migliorare i sistemi di controllo per la qualità dei prodotti alimentari e per innovare processi di monitoraggio industriale

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
610	PB03 - SAL@CQO (Sviluppo di un Apparato Laser per misure di spettroscopia molecolare per la Conservazione ed il controllo di valori afferenti le qualità Organolettiche dei prodotti alimentari con tecniche non invasive contro adulterazioni naturali e/o fraudolente) Codice domanda MI01_00182 (AR023)	01/01/2010	31/12/2014	UTAPRAD-DIM	GIUBILEO GIANFRANCO	Industria 2015 - Tecnologie per il Made in Italy

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	404.421,50
Totale accertamenti alla data (2)	260.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	144.421,50

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	10,54
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	10,54
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-DIM	GIUBILEO GIANFRANCO	2014	Realizzazione del 67% per il completamento del progetto	0,67

Risultato atteso
Sviluppo di un Apparato Laser per misure di spettroscopia molecolare per la Conservazione ed il controllo di valori afferenti le Qualità Organolettiche dei prodotti alimentari con tecniche non invasive contro adulterazioni naturali e/o fraudolente

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.06 - Realizzare dispositivi e apparati strumentali per aumentare l'affidabilità dei sistemi di sorveglianza e sicurezza innovando gli apparati anti-intrusione per la rilevazione di sostanze pericolose e per migliorare i sistemi di controllo per la qualità dei prodotti alimentari e per innovare processi di monitoraggio industriale

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
615	PC71 - PROGETTO EUROPEO "RAMBO" (AR030)	26/07/2013	25/07/2016	UTAPRAD-DIM	LAI ANTONIA	Commesse da istituzioni internazionali

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	135.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	97.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	38.000,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	1,65
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,94
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,60
Risorse umane previste per il 2016 (p*a)	0,11

INDICATORI

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	TARGET		
							Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-DIM	PALUCCI ANTONIO	2014	Realizzazione del 33% del progetto	0,33
							2015	Realizzazione del 33% del progetto	0,33
							2016	Realizzazione del 17% del progetto	0,17

Risultato atteso

SVILUPPO DI SENSORI PER IL MONITORAGGIO RAPIDO E SELETTIVO DI BIO-AEROSOL NOCIVO

SCHEDA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento
API02 - Competitività dei sistemi produttivi

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

Entrate previste 2015 (A)	4.577.702,58
---------------------------	--------------

Organico UT (B)	92,80
-----------------	-------

OBIETTIVO STRATEGICO

Totali accertamenti alla data (1)	624.510
-----------------------------------	---------

Entrate totali previste 2015 (2)	388.323,00
----------------------------------	------------

R.U. prev. 2015 (3)	1,89
---------------------	------

Altre R.U. prev. 2015 (4)	8,00
---------------------------	------

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
60	PCAM.STRA.07	Realizzare sistemi e strumentazione per la diagnostica ambientale adatti al controllo di ecosistemi marini e di traccianti atmosferici (tecnologie per il monitoraggio, integrazione e validazione con immagini satellitari).	2014	UTAPRAD	FANTONI ROBERTA

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Sistemi e strumentazione	2014	Risultato	num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero Sistemi e strumentazione	3,00
							2015	Numero Sistemi e strumentazione	1,00
							2016	Numero Sistemi e strumentazione	0,00
							2017	Numero Sistemi e strumentazione	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Brevetti e/o trasferimenti tecnologici	2014	Outcome	num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	1,00
							2015	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	1,00
							2016	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	0,00
							2017	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	2014	Risultato	Num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	4,00
							2015	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista	5,00
							2016	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista	1,00
							2017	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista	0,00

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.07 - Realizzare sistemi e strumentazione per la diagnostica ambientale adatti al controllo di ecosistemi marini e di traccianti atmosferici (tecnologie per il monitoraggio, integrazione e validazione con immagini satellitari).

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
607	PA50 - Partecipazione ENEA al progetto "Unelas – Underwater network of laser sensors for water monitoring" (AR017)	01/01/2012	30/06/2014	UTAPRAD-DIM	FIORANI LUCA	L.154/2002 - Israel-Italy R&D Scientific and Technological Cooperation – 2011

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	39.100,00
Totale accertamenti alla data (2)	26.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	13.100,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,59
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,69
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-DIM	FIORANI LUCA	2014	Realizzazione del 34% per il completamento del progetto	0,34

Risultato atteso

Il programma "Israel-Italy Joint Innovation Program for Scientific and Technological Cooperation in R&D". intende rafforzare la cooperazione scientifica e tecnologica nel campo della ricerca e dello sviluppo tra Israele e l'Italia.

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.07 - Realizzare sistemi e strumentazione per la diagnostica ambientale adatti al controllo di ecosistemi marini e di traccianti atmosferici (tecnologie per il monitoraggio, integrazione e validazione con immagini satellitari).

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
608	PA53 - Progetto CO2VOLC - Monitoraggio di pennacchi vulcanici con metodi standard e tecnologia innovative - strumenti spettroscopici e sistemi lidar stand-off- (AR016)	01/01/2011	31/12/2014	UTAPRAD-DIM	FIORANI LUCA	UE - VII PQ - Idee - Ricerca di Frontiera

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	25.200,00
Totale accertamenti alla data (2)	15.636,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	9.564,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,18
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,18
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	TARGET		
							Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-DIM	FIORANI LUCA	2014	Realizzazione del 38% per il completamento del progetto	0,38

Risultato atteso

SVILUPPO DI UN SISTEMA LIDAR AD ASSORBIMENTO DIFFERENZIALE PER L'OSSERVAZIONE REMOTA DEI PENNACCHI VULCANICI

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.07 - Realizzare sistemi e strumentazione per la diagnostica ambientale adatti al controllo di ecosistemi marini e di traccianti atmosferici (tecnologie per il monitoraggio, integrazione e validazione con immagini satellitari).

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
611	PB43 - Progetto Europeo BRIDGE - Bridging the gap between gas emission and geophysical observation at active volcanoes (AR024)	01/10/2012	30/09/2016	UTAPRAD-DIM	FIORANI LUCA	UE - VII PQ - Idee - Ricerca di Frontiera

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	67.200,00
Totale accertamenti alla data (2)	42.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	25.200,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,38
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,26
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,12
Risorse umane previste per il 2016 (p*a)	0,09

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL			UTAPRAD-DIM	PALUCCI ANTONIO	2014	Realizzazione del 33% del progetto	0,33
							2015	Realizzazione del 34% del progetto	0,34
Risultato atteso									
Realizzazione di un lidar per la misura remota di gas vulcanici									

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.07 - Realizzare sistemi e strumentazione per la diagnostica ambientale adatti al controllo di ecosistemi marini e di traccianti atmosferici (tecnologie per il monitoraggio, integrazione e validazione con immagini satellitari).

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
612	PB78 - Contributo del Consiglio Nazionale di Ricerche (CNR) per la realizzazione del progetto bandiera - PNR 2011/2013 "RITMARE - La Ricerca Italiana per il MARE": SP5-WP2_A4: Sistemi Osservativi: Sviluppo di sistemi LIDAR per la misura dei parametri marini (0QHFT)	01/01/2012	31/12/2016	UTAPRAD-DIM	MARULLO SALVATORE	MIUR - Programma Nazionale di Ricerca 2011-13

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	350.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	130.704,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

(I dati finanziari globali sono afferenti alla gestione UTMEA)

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,05
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,80
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,40
Risorse umane previste per il 2016 (p*a)	0,40

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-DIM	MARULLO SALVATORE	2014	Realizzazione del 25% del progetto	0,25
							2015	Realizzazione del 25% del progetto	0,25
							2016	Realizzazione del 25% del progetto	0,25

Risultato atteso	
Realizzazione di un sistema LIDAR a fluorosensore per la misura della clorofilla in mare.	

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.07 - Realizzare sistemi e strumentazione per la diagnostica ambientale adatti al controllo di ecosistemi marini e di traccianti atmosferici (tecnologie per il monitoraggio, integrazione e validazione con immagini satellitari).

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
617	PC90 - INGV - FORNITURA DI SISTEMA LIDAR PER MISURE IN PLUME VULCANICI (AR031)	01/08/2013	03/12/2014	UTAPRAD-DIM	PALUCCI ANTONIO	Commesse da Università/Enti di Ricerca

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	470.529,00
Totale accertamenti alla data (2)	329.370,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	141.159,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	3,33
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	3,33
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-DIM	PALUCCI ANTONIO	2014	Realizzazione del 60% del progetto	0,60

Risultato atteso
Fornitura di un sistema lidar integrato per misure in plume vulcanici nell'ambito del progetto "VULCAMED" - "Potenziamento strutturale di centri di ricerca per lo studio di aree VULcaniche ad alto rischio e del loro potenziale geotermico nel contesto della dinamica

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.07 - Realizzare sistemi e strumentazione per la diagnostica ambientale adatti al controllo di ecosistemi marini e di traccianti atmosferici (tecnologie per il monitoraggio, integrazione e validazione con immagini satellitari).

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo	Strumento di finanziamento
UTAPRAD.01	Campagna marina con lidar fluorosensore per la caratterizzazione bioottica delle acque australi ed antartiche sulla nave oceanografica Italica	22/09/2014	22/09/2016	UTAPRAD-DIM	FIORANI LUCA	Commesse da Università/Enti di Ricerca

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	10.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	10.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	1,00
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,35
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,40
Risorse umane previste per il 2016 (p*a)	0,25

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità	Valore di	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2015	SAL	num		UTAPRAD	FIORANI LUCA	2014	Realizzazione del 60% del progetto	0,60
							2015	Realizzazione del 60% del progetto	0,20
							2016	Realizzazione del 20% del progetto	0,20

Risultato atteso
Campagna oceanografica - pubblicazioni scientifiche

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.07 - Realizzare sistemi e strumentazione per la diagnostica ambientale adatti al controllo di ecosistemi marini e di traccianti atmosferici (tecnologie per il monitoraggio, integrazione e validazione con immagini satellitari).

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAPRAD.02	PERSEUS - (Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern European Seas) - Sviluppi e validazione di algoritmi per la stima della distribuzione spaziale e temporali della produzione primaria e delle classi dimensionali del fitoplancton nel Mediterraneo e nel Mar Nero (OBHA4)	01/01/2012	31/12/2015	UTAPRAD-DIM	MARULLO SALVATORE	UE - VII PQ - Idee - Ricerca di Frontiera

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	24.100,00
Totale accertamenti alla data (2)	19.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	5.100,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	1,05
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,75
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,30

INDICATORI							TARGET		
Descrizione indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2015	SAL	num		UTAPRAD-DIM	MARULLO SALVATORE	2014	Realizzazione del 50% del progetto	0,75
							2015	Realizzazione del 25% del progetto	0,25

Risultato atteso
Deliverable e pubblicazioni

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.07 - Realizzare sistemi e strumentazione per la diagnostica ambientale adatti al controllo di ecosistemi marini e di traccianti atmosferici (tecnologie per il monitoraggio, integrazione e validazione con immagini satellitari).

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo	Strumento di finanziamento
UTAPRAD.03	PE04 - ILVA: assistenza e supporto tecnico inerente l'analisi dei dati raccolti da sistemi di rilevazione ottico-spetttrali "DOAS" e "LIDAR" (AR040)	01/05/2014	31/03/2015	UTAPRAD-DIM	ANGELINI FEDERICO	Commesse da industrie/imprese

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	202.000
Totale accertamenti alla data (2)	37.800
Entrate prevista per il 2015 (3)	164.200

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	2,67
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	2,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,67

INDICATORI

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2015	SAL	num		UTAPRAD-DIM	ANGELINI FEDERICO	2014	Realizzazione del 70% per il completamento del progetto	0,75
							2015	Realizzazione del 30% per il completamento del progetto	0,25

Risultato atteso

ANALISI DATI DELLA RETE DI MONITORAGGIO OTTICO SPETTRALE PRESSO ILVA DI TARANTO

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.07 - Realizzare sistemi e strumentazione per la diagnostica ambientale adatti al controllo di ecosistemi marini e di traccianti atmosferici (tecnologie per il monitoraggio, integrazione e validazione con immagini satellitari).

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAPRAD.05	Collaborazione ITALIA-USA per l'area di ricerca "Scienze del mare e della terra - incluse applicazioni spaziali legate alle scienze della terra" nell'ambito dei progetti di grande rilevanza del Ministero degli Affari Esteri	01/01/2015	31/12/2015	UTAPRAD-DIM	MARULLO SALVATORE	Commesse da Ministeri

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	20.000
Totale accertamenti alla data (2)	0
Entrate prevista per il 2015 (3)	20.000

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,15
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,15

INDICATORI

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2015	SAL	num		UTAPRAD-DIM	MARULLO SALVATORE	2015	Realizzazione del 100% per il completamento del progetto	1,00

Risultato atteso

REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "COSIMO": USO COMBINATO DI DATI DI SATELLITE IN SITU E MODELLI NUMERICI PER LA RICOSTRUZIONE DEL CICLO DIURNO DELLA TEMPERATURA SUPERFICIALE DEL MARE NEL MEDITERRANEO: IMPATTO SUL BILANCIO DI CALORE E SUL CLIMA.

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento
API02 - Competitività dei sistemi produttivi

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

OBIETTIVO STRATEGICO	Totali accertamenti alla data (1)	219.400,00	Entrate totali previste 2015 (2)	197.730,00	R.U. prev. 2015 (3)	1,11	Altre R.U. prev. 2015 (4)	20,00
-----------------------------	-----------------------------------	------------	----------------------------------	------------	---------------------	------	---------------------------	-------

Entrate previste 2015 (A)	4.577.702,58
---------------------------	--------------

Organico UT (B)	92,80
-----------------	-------

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
63	PCAM.STRA.08	Studiare, realizzare, caratterizzare e funzionalizzare micro e nano strutture e sviluppare tecnologie per la fotonica con applicazioni in campo industriale, bio-medico e dell'energia rinnovabile.	2014	UTAPRAD	FANTONI ROBERTA

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Brevetti e/o trasferimenti tecnologici	2014	Outcome	num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	0,00
							2015	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	1,00
							2016	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	0,00
							2017	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	2014	Risultato	Num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	7,00
							2015	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale	8,00
							2016	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale	9,00
							2017	Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero dispositivi e/o apparati strumentali	2014	Outcome	Num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	N. 1 realizzazione di dispositivi e/o apparati strumentali	1,00
							2015	N. 4 realizzazione di dispositivi e/o apparati strumentali	2,00
							2016	realizzazione di dispositivi e/o apparati strumentali	1,00
							2017	realizzazione di dispositivi e/o apparati strumentali	0,00

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.08 - Studiare, realizzare, caratterizzare e funzionalizzare micro e nano strutture e sviluppare tecnologie per la fotonica con applicazioni in campo industriale, bio-medico e dell'energia rinnovabile.

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAPRAD.06	P9V9 - "Studio della composizione chimica e delle proprietà elettroniche di interfaccia in celle fotovoltaiche ad eterogiunzione per mezzo di fotoemissione XPS (X-Ray Photoelectron Spectroscopy) monocromatizzata" (0EG13).	01/02/2014	30/05/2015	UTAPRAD	SANTONI ANTONINO	L.191/2009 art. 2 comma 44 -Energia, Ambiente, Agroalimentare e Biofarmaci (Commessa interna coordinamento UTTEI)

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	16.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	11.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	5.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,49
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,37
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,12

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2015	SAL	num		UTAPRAD	SANTONI ANTONINO	2014	Realizzazione del 68,75% del progetto	0,69
							2015	Realizzazione del 31,25% del progetto	0,31

Risultato atteso
New materials for direct nanopatterning and nanofabrication

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.08 - Studiare, realizzare, caratterizzare e funzionalizzare micro e nano strutture e sviluppare tecnologie per la fotonica con applicazioni in campo industriale, bio-medico e dell'energia rinnovabile.

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAPRAD.07	PD95 - PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE, CARATTERIZZAZIONE E FORNITURA DI UN SISTEMA DI SENSORI STRUTTURALI BASATI SU TECNOLOGIA FBG PER IL MONITORAGGIO STRUTTURALE DI CONCI PER LA GALLERIA "PAVONCELLI BIS" DELL'ACQUEDOTTO SELE-CALORE (AR037)	23/04/2014	22/04/2017	UTAPRAD-MNF	CAPONERO MICHELE	Commesse da industrie/imprese

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	90.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	58.500,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	34.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,75
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,16
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,25

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2015	SAL	num		UTAPRAD-MNF	CAPONERO MICHELE	2014	Realizzazione del 22% del progetto	0,22
							2015	Realizzazione del 33% del progetto	0,33

Risultato atteso
New materials for direct nanopatterning and nanofabrication

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.08 - Studiare, realizzare, caratterizzare e funzionalizzare micro e nano strutture e sviluppare tecnologie per la fotonica con applicazioni in campo industriale, bio-medico e dell'energia rinnovabile.

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAPRAD.08	PE40 - CONTRATTO DI ATTIVITA' DI ASSISTENZA INSTALLAZIONE E COLLAUDO DI SENSORI IN FIBRA OTTICA (AR043)	08/08/2014	07/08/2017	UTAPRAD-MNF	CAPONERO MICHELE	Commesse da industrie/imprese

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	12.900,00
Totale accertamenti alla data (2)	2.900,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	5.000,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,11
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,06
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,02

INDICATORI

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	TARGET		
							Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2015	SAL	num		UTAPRAD-MNF	CAPONERO MICHELE	2014	Realizzazione del 15% del progetto	0,15
							2015	Realizzazione del 33% del progetto	0,33

Risultato atteso

New materials for direct nanopatterning and nanofabrication

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.08 - Studiare, realizzare, caratterizzare e funzionalizzare micro e nano strutture e sviluppare tecnologie per la fotonica con applicazioni in campo industriale, bio-medico e dell'energia rinnovabile.

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAPRAD.09	PD77 - Att.tà di consulenza sperimentale finalizzate alla caratterizzazione di un sistema prototipale di pesatura dinamica basato su tecnologia FGB ed allo sviluppo di un sistema di interrogazione per sensori FGB (AR036)	01/02/2014	31/07/2015	UTAPRAD-MNF	CAPONERO MICHELE	Commesse da industrie/imprese

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	112.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	52.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	60.000,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,71
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,43
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,28

INDICATORI

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-MNF	CAPONERO MICHELE	2014	Realizzazione del 61% del progetto	0,61
							2015	Realizzazione del 39% del progetto	0,39

Risultato atteso

New materials for direct nanopatterning and nanofabrication

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.08 - Studiare, realizzare, caratterizzare e funzionalizzare micro e nano strutture e sviluppare tecnologie per la fotonica con applicazioni in campo industriale, bio-medico e dell'energia rinnovabile.

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
613	PC52 - "New materials for direct nanopatterning and nanofabrication by EUV and soft X-rays exposures" (AR028)	01/04/2013	31/03/2015	UTAPRAD-SOR	MEZI LUCA	Commesse da altri Organismi (Naz)

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	65.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	20.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	45.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,84
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,76
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,08

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-SOR	MEZI LUCA	2014	Realizzazione del 66% del progetto	0,66
							2015	Realizzazione del 17% del progetto	0,17

Risultato atteso
New materials for direct nanopatterning and nanofabrication

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZ. DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.08 - Studiare, realizzare, caratterizzare e funzionalizzare micro e nano strutture e sviluppare tecnologie per la fotonica con applicazioni in campo industriale, bio-medico e dell'energia rinnovabile.

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
614	PC59 - FlexProd - Sistemi di Produzione Flessibili ed eco-efficienti per veicoli su gomma (AR026 - CALEF)	17/06/2013	16/12/2014	UTAPRAD-SOR	BATTAGLIA MARCO	Commesse da Consorzi e Società Partecipate

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	48.730,00
Totale accertamenti alla data (2)	25.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	23.730,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,41
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,90
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-SOR	BATTAGLIA MARCO	2014	Realizzazione del 33% del progetto	0,41

Risultato atteso

Trasferimento e sviluppo della tecnologia utilizzata – denominata "Olocontrollo Emulativo"- già di proprietà dell'ENEA

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.08 - Studiare, realizzare, caratterizzare e funzionalizzare micro e nano strutture e sviluppare tecnologie per la fotonica con applicazioni in campo industriale, bio-medico e dell'energia rinnovabile.

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo	Strumento di finanziamento
UTPRAD.10	Studio, realizzazione e caratterizzazione di nanostrutture, in particolare nanofili di silicio, per elettrodi di batteria a litio - Accordo di Programma ENEA-MISE, RSE, Progetto A4 "Sistemi avanzati di accumulo dell'energia"	01/10/2012	01/10/2015	UTAPRAD-MNF	SANTONI ANTONINO	A.d.P. ENEA-MISE-RSE

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	75.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	50.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	25.000,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,99
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,66
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,33

INDICATORI

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	TARGET		
							Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento (Realizzazione materiali nanostrutturati)	2015	SAL	num		UTAPRAD-MNF	SANTONI ANTONINO	2014	Realizzazione % di nanostrutture	66,00
							2015	Realizzazione % di nanostrutture	34,00

Risultato atteso

Realizzazione di elettrodi innovativi nanostrutturati (anodi) da utilizzare in batterie a litio-ione

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.08 - Studiare, realizzare, caratterizzare e funzionalizzare micro e nano strutture e sviluppare tecnologie per la fotonica con applicazioni in campo industriale, bio-medico e dell'energia rinnovabile.

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAPRAD.11	Test applicativi su impianti solari termodinamici della bussola solare elettronica ideata da ENEA	01/01/2014	31/01/2015	UTAPRAD-SOR	FLORA FRANCESCO	Commesse da industrie/imprese

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,09
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,06
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,03

INDICATORI

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2015	SAL	num		UTAPRAD-SOR	FLORA FRANCESCO	2014	Realizzazione % del progetto	90,00
							2015	Realizzazione % del progetto	10,00

Risultato atteso

L'attività sperimentale prevista nel contratto rientra nelle finalità programmatiche di ENEA per la ricerca sul solare termodinamico e consentirà di integrare per la prima volta la bussola solare elettronica ENEA in impianti termodinamici di tipo CSP (Concentrated Solar Power) determinando miglioramenti di prestazioni di suddetti impianti, in termini di efficienza e di semplicità di installazione, quando controllati dalla bussola solare nel loro continuo movimento di inseguimento del sole. Verranno sviluppati, insieme alla ditta D.D. srl di Udine, n. 3 prototipi identici di bussole solari secondo il brevetto ENEA ottimizzati per una loro applicazione negli impianti solari CSP. Uno dei tre prototipi rimarrà di proprietà della ditta D.D. srl mentre gli altri due rimarranno all'ENEA. Uno dei prototipi verrà sperimentato sull'impianto solare CSP della ditta DD mentre un altro verrà sperimentato sull'impianto CSP dell'ENEA Casaccia.

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento
API02 - Competitività dei sistemi produttivi

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

Entrate previste 2015 (A)	4.577.702,58
---------------------------	--------------

Organico UT (B)	92,80
-----------------	-------

OBIETTIVO STRATEGICO

Totali accertamenti alla data (1)	474.998,00
-----------------------------------	------------

Entrate totali previste 2015 (2)	3.002,00
----------------------------------	----------

R.U. prev. 2015 (3)	1,28
---------------------	------

Altre R.U. prev. 2015 (4)	10,00
---------------------------	-------

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
61	POUT.STRA.13	Realizzare apparati strumentali ad hoc sviluppando tecniche d'indagine non invasive per la tutela e la conservazione dei beni artistici e monumentali favorendo una maggiore e migliore fruizione del patrimonio culturale	2014	UTAPRAD	FANTONI ROBERTA

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Sistemi e apparati strumentali	2014	Outcome	num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero di Sistemi e apparati strumentali	2,00
							2015	Numero di Sistemi e apparati strumentali	1,00
							2016	Numero di Sistemi e apparati strumentali	0,00
							2017	Numero di Sistemi e apparati strumentali	0,00

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Contratti e/o accordi di collaborazione con Enti e/o imprese	2014	Risultato	num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero Contratti e/o accordi di collaborazione con Enti e/o imprese	1,00
							2015	Numero Contratti e/o accordi di collaborazione con Enti e/o imprese	1,00
							2016	Numero Contratti e/o accordi di collaborazione con Enti e/o imprese	0,00
							2017	Numero Contratti e/o accordi di collaborazione con Enti e/o imprese	0,00

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferiment	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	2014	Outcome	num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	3,00
							2015	numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	3,00
							2016	numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	2,00
							2017	numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	0,00

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

POUT.STRA.13 - Realizzare apparati strumentali ad hoc sviluppando tecniche d'indagine non invasive per la tutela e la conservazione dei beni artistici e monumentali favorendo una maggiore e migliore fruizione del patrimonio culturale

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
616	PC81 - TECNICHE DI INDAGINE NON INVASIVA A FREQUENZE DEL TERAHERTZ PER LA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI (AR032)	02/07/2013	01/07/2015	UTAPRAD-SOR	GALLERANO GIAN PIERO	Commesse da Ministeri

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	73.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	69.998,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	3.002,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,23
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,27
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,10

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-SOR	GALLERANO GIAN PIERO	2014	Realizzazione del 50% del progetto	0,50
							2015	Realizzazione del 25% per il completamento del progetto	0,25

Risultato atteso

REALIZZAZIONE DEL PROGETTO THz-ARTE (Terahertz Advanced Research TEchniques for non-invasive analysis in art conservation) nell'ambito dell'accordo esecutivo di cooperazione Italia Giappone 2013-2015

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

POUT.STRA.13 - Realizzare apparati strumentali ad hoc sviluppando tecniche d'indagine non invasive per la tutela e la conservazione dei beni artistici e monumentali favorendo una maggiore e migliore fruizione del patrimonio culturale

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAPRAD.12	Accordo quadro con i Musei Vaticani per l'applicazione delle diagnostiche remote non distruttive sviluppate in UTAPRAD	22/11/2013	22/11/2016	UTAPRAD	FORNETTI GIORGIO	MUSEI VATICANI

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,54
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,18
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	1,18
Risorse umane previste per il 2016 (p*a)	1,18

INDICATORI

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
numero di Rapporti tecnici/pubblicazioni	2015	SAL	num		UTAPRAD	FORNETTI GIORGIO	2014	Rapporti tecnici/pubblicazioni	1,00
							2015	Rapporti tecnici/pubblicazioni	1,00
							2016	Rapporti tecnici/pubblicazioni	1,00

Risultato atteso

Diagnostica e valorizzazione dei beni artistici pertinenti ai Musei Vaticani

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento

API02 - Competitività dei sistemi produttivi

**UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI
APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI**

Entrate
previste 2015
(A) **4.577.702,6**

Organico UT (B) **92,80**

OBIETTIVO STRATEGICO

Totali accertamenti alla data (1) **3.967.816,3**

Entrate totali previste 2015 (2) **3.128.346,7**

R.U. prev. 2015 (3) **16,32**

Altre R.U. prev. 2015 (4) **4,00**

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
62	POUT.STRA.14	Sviluppare macchine ed impianti dimostrativi per applicazioni nel campo medico-scientifico definendo nuovi approcci per la cura di alcune patologie tumorali	2014	UTAPRAD	FANTONI ROBERTA

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Macchine e/o impianti dimostrativi	2014	Outcome	num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero Macchine e/o impianti dimostrativi	1,00
							2015	Numero Macchine e/o impianti dimostrativi	1,00
							2016	Numero Macchine e/o impianti dimostrativi	1,00
							2017	Numero Macchine e/o impianti dimostrativi	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	2014	Outcome	num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	0,00
							2015	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	1,00
							2016	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	1,00
							2017	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	2014	Outcome	num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	2,00
							2015	numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale	3,00
							2016	numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale	3,00
							2017	Numero Contratti e/o accordi di collaborazione con Enti e/o imprese	0,00

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

POUT.STRA.14 - Sviluppare macchine ed impianti dimostrativi per applicazioni nel campo medico-scientifico definendo nuovi approcci per la cura di alcune patologie tumorali

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
604	P356 - Sorgenti di radiazione coerente nella regione spettrale del THz e loro applicazioni per l'indagine di sistemi biologici - GREAM (AR035)	07/01/2013	06/01/2015	UTAPRAD-SOR	GALLERANO GIAN PIERO	Commesse da Ministeri

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	26.027,00
Totale accertamenti alla data (2)	15.616,34
Entrate prevista per il 2015 (3)	10.410,66

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,22
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,22
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD-SOR	GALLERANO GIAN PIERO	2014	Realizzazione del 10% per il completamento del progetto	0,10

Risultato atteso

Sviluppo di sorgenti di radiazione coerente a frequenze del THz e delle relative tecniche di misura spettroscopiche su sistemi biologici di complessità crescente, da biomolecole a cellule, a colture epiteliali. Valutazione del rischio di danneggiamento di membrane, cellule e DNA sotto esposizione a radiazione al THz. Sviluppo di tecniche di microscopia a campo prossimo. Promozione e disseminazione dei risultati delle attività nel campo dei THz

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

POUT.STRA.14 - Sviluppare macchine ed impianti dimostrativi per applicazioni nel campo medico-scientifico definendo nuovi approcci per la cura di alcune patologie tumorali

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
606	P9Z1 - Sviluppo di un acceleratore lineare con protoni dedicato alla protonterapia - TOP IMPLART (AR006)	29/10/2010	28/10/2015	UTAPRAD	PICARDI LUIGI	Comesse da Regioni e EELL

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	9.567.000
Totale accertamenti alla data (2)	3.922.200
Entrate prevista per il 2015 (3)	3.083.000

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	30,73
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	29,56
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	16,17

La verifica della prima milestone scientifica e della rendicontazione formale del 2014, è stata differita al 23 giugno 2015 senza variazione dei costi progettuali. Le risorse necessarie per lo svolgimento delle attività sono superiori a quelle contrattualmente ammissibili. Nel 2015 si prevedono quindi un impegno di ulteriori 15 persone*anno circa.

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTAPRAD	PICARDI LUIGI	2014	Realizzazione del 45% del progetto	0,45
							2015	Realizzazione del 45% per il completamento del progetto	0,45

Risultato atteso
Realizzazione di un prototipo di acceleratore lineare di protoni - 150 MeV - utilizzo di protoni nel settore dell'oncologia medica - sviluppo della macchina acceleratrice, della dosimetria e della radiobiologia

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

POUT.STRA.14 - Sviluppare macchine ed impianti dimostrativi per applicazioni nel campo medico-scientifico definendo nuovi approcci per la cura di alcune patologie tumorali

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTAPRAD.13	PE20 - CONTRATTO A.D.A.M. - ATTIVITA' DI CONSULENZA : ANALISI DI FATTIBILITA' E DEFINIZIONE DELLE SPECIFICHE DI UN PRE-ACCELERATORE LINEARE (AR039)	10/06/2014	23/01/2015	UTAPRAD-SOR	RONSIVALLE CONCETTA	Commesse da industrie/imprese

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	64.936
Totale accertamenti alla data (2)	30.000
Entrate prevista per il 2015 (3)	34.936

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,65
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,50
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,15

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori (Rapporti tecnici intermedi)	2015	SAL	num		UTAPRAD-SOR	RONSIVALLE CONCETTA	2014	Realizzazione % della consulenza	90,00
							2015	Realizzazione % della consulenza	10,00

Risultato atteso

Analisi di fattibilità e definizione delle specifiche di un pre-acceleratore lineare composto da un iniettore a bassa frequenza di tipo RFQ commerciale ed una sequenza di moduli di tipo SCDTL in banda S con energia finale compresa tra 24 e 35 MEV, compatibili con il sistema LIGHT di ADAM

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento

API02 - Competitività dei sistemi produttivi

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

Entrate previste 2015 (A) 4.577.702,58

Organico UT (B) 92,80

OBIETTIVO STRATEGICO

Totali accertamenti alla data (1) 50.983,61

Entrate totali previste 2015 (2) 49.180,33

R.U. prev. 2015 (3) 0,00

Altre R.U. prev. 2015 (4) 9,00

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
85	PCAM.STRA.23	Potenziare il patrimonio delle infrastrutture di ricerca attraverso lo sviluppo di strumentazione, tecniche progettuali e di misura, software innovativi e modelli fisico-matematici per sistemi complessi, in supporto alla realizzazione di acceleratori di particelle e di sorgenti laser dedicati all'indagine di sistemi biologici (DNA, cellule, enzimi ecc.), alla caratterizzazione di materiali, a nuove tecniche litografiche e ad applicazioni innovative nel settore della meccanica di precisione, dell'elettronica, ecc.	2014	UTAPRAD	FANTONI ROBERTA

INDICATORI

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	TARGET		
							Anno target	Descrizione Target	Valore
Macchine, apparecchiature, dispositivi	2015	Risultato	Num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero realizzazioni macchine, apparecchiature, dispositivi	0,00
							2015	Numero realizzazioni macchine, apparecchiature, dispositivi	2,00
							2016	Numero realizzazioni macchine, apparecchiature, dispositivi	2,00
							2017	Numero realizzazioni macchine, apparecchiature, dispositivi	0,00

INDICATORI

Descrizione Indicatore	Anno	Tipologia	Unità	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	TARGET		
							Anno target	Descrizione Target	Valore
Brevetti e/o trasferimenti tecnologici	2015	Outcome	num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero brevetti e/o trasferimenti tecnologici	0,00
							2015	Numero brevetti e/o trasferimenti	0,00
							2016	Numero brevetti e/o trasferimenti	1,00
							2017	Numero brevetti e/o trasferimenti	0,00

INDICATORI

Descrizione Indicatore	Anno	Tipologia	Unità	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	TARGET		
							Anno target	Descrizione Target	Valore
Pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F.) su rivista internazionale o nazionale	2014	Risultato	Num		UTAPRAD	ROBERTA FANTONI	2014	Numero pubblicazioni previste nell'anno	14,00
							2015	Numero pubblicazioni previste nell'anno	14,00
							2016	Numero pubblicazioni previste nell'anno	14,00
							2017	Numero pubblicazioni previste nell'anno	0,00

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PCAM.STRA.23 - Potenziare il patrimonio delle infrastrutture di ricerca attraverso lo sviluppo di strumentazione, tecniche progettuali e di misura, software innovativi e modelli fisico-matematici per sistemi complessi, in supporto alla realizzazione di acceleratori di particelle e di sorgenti laser dedicati all'indagine di sistemi biologici (DNA, cellule, enzimi ecc.), alla caratterizzazione di materiali, a nuove tecniche litografiche e ad applicazioni innovative nel settore della meccanica di precisione, dell'elettronica, ecc.

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo	Strumento di finanziamento
new	PD97 - Realizzazione di un rivelatore per radiazione elettromagnetica di tipo FROG (AR038)	13/05/2014	11/01/2015	UTAPRAD-MAT	DATTOLI GIUSEPPE	Commesse da Università/Enti di Ricerca

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	90.163,94
Totale accertamenti alla data (2)	40.983,61
Entrate prevista per il 2015 (3)	49.180

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,42
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,42
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2015	SAL	num		UTAPRAD-MAT	DATTOLI GIUSEPPE	2014	Realizzazione del 100% del progetto	1,00

Risultato atteso

REALIZZAZIONE DI UN RILEVATORE PER RADIAZIONE ELETTROMAGNETICA DI TIPO FROG

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PFI.STRA.02 - Noi miglioriamo la gestione dei residui attivi

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
618	PC94 - Noi contribuiamo a ridurre i tempi di rendicontazione e di recupero dei crediti per i progetti rendicontati	1/1/2014	31/12/2015	UTAPRAD	FANTONI ROBERTA	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,17
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,17
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,17

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Differenza, in giorni, tra data del rendiconto finale e la data di fine contratto	2014	processo	gg		WebGest	FANTONI ROBERTA	2014	n. giorni tra il rendiconto finale e la data fine contratto	60,00
							2015	n. giorni tra il rendiconto finale e la data fine contratto	60,00

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Riduzione dei residui attivi rispetto al valore risultante nell'anno precedente	2014	processo	%		Consuntivo finanziario UT	FANTONI ROBERTA	2014	Riduzione del 10% dei residui attivi 2014 rispetto a quelli risultanti al 31-12-2013	4,00
							2015	Riduzione del 4% dei residui attivi 2015 rispetto a quelli risultanti al 31-12-2014	4,00

Risultato atteso
Miglioramento dell'EFFICIENZA nella gestione delle risorse umane e finanziarie dell'Unità

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PFI.STRA.06 - Vogliamo migliorare la performance nell'acquisire finanziamenti per la ricerca e la capacità dei ricercatori di attrarre risorse

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
619	PC99 - Noi contribuiamo a migliorare l'acquisizione dei finanziamenti esterni attraverso un utilizzo efficiente delle risorse	1/1/2014	31/12/2015	UTAPRAD	FANTONI ROBERTA	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,42
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,42
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,42

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Entrate da commesse esterne (EP)/totale personale diretto dell'UT (EPA)	2014	processo	euro		Consuntivo finanziario UT	FANTONI ROBERTA	2014	Rapporto tra le entrate dell'anno rispetto al personale diretto (persone equivalenti anno) che sono rendicontabili sui progetti (escluso STG-SGP)	31.354,95
							2015	Rapporto tra le entrate dell'anno rispetto al personale diretto (persone equivalenti anno) che sono rendicontabili sui progetti (escluso STG-SGP)	43.500,00

Risultato atteso
Incrementare il valore della produzione/pro-capite con finanziamenti da commesse nazionali e internazionali dell'Unità

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTAPRAD - UNITA' TECNICA SVILUPPO DI APPLICAZIONI DELLE RADIAZIONI

PIN.STRA.07 - Noi garantiamo la qualità dei nostri servizi tecnico-scientifici

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
620	PD13 - Noi contribuiamo a migliorare le prestazioni tecnico scientifiche in termini qualitativi e di fatturato	1/1/2014	31/12/2015	UTAPRAD	FANTONI ROBERTA	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,08
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,08
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,08

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Valore del fatturato da prestazioni a terzi	2014	output	euro		Consuntivo finanziario UT	FANTONI ROBERTA	2014	Valore del fatturato (€) (Cap. 016, 017)	337.174,00
							2015	Valore del fatturato (€) (Cap. 016, 017)	350.000,00

Risultato atteso
Valore delle Prestazioni di servizi avanzati a PMI ed amministrazioni pubbliche

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento

API01 - Sostenibilità del sistema energetico

UTEE - UNITA' TECNICA EFFICIENZA ENERGETICA

Entrate previste
2015 (A) 4.638.000

Organico UT
(B) 136,54

OBIETTIVO STRATEGICO

Totali accertamenti
i alla data
(1) 3.940.496

Entrate totali
previste 2015 (2) 2.419.654

R.U. prev.
2015 (3) 49,17

Altre R.U.
prev. 2015 (4) 70,37

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
50	POUT.STRA.12	Noi promuoviamo l'efficienza e il risparmio energetico in coerenza con la Strategia Energetica Nazionale e la nuova Direttiva europea n. 27/2012 per l'efficienza energetica	2013	UTEE	Di Franco Pasquale

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Risparmio energetico complessivo in energia primaria (GWH)	2013	Outcome	Gwh		UTEE	Di Franco Pasquale	2014	Valore del risparmio energetico in Gwh previsto nel 2014	15.000,00
							2015	Valore del risparmio energetico in Gwh previsto nel 2015	16.000,00
							2016	Valore del risparmio energetico in Gwh previsto nel 2016	16.500,00
							2017	Valore del risparmio energetico in Gwh previsto nel 2017	17.000,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Emissioni evitate di anidride carbonica (Co2) in atmosfera (Ktonn/anno)	2013	Outcome	Kton		UTEE	Di Franco Pasquale	2014	Valore previsto di riduzione di emissione di CO2 in atmosfera in Ktonn anno 2014	4.200,00
							2015	Valore previsto di riduzione di emissione di CO2 in atmosfera in Ktonn anno 2015	4.500,00
							2016	Valore previsto di riduzione di emissione di CO2 in atmosfera in Ktonn anno 2016	4.600,00
							2017	Valore previsto di riduzione di emissione di CO2 in atmosfera in Ktonn anno 2017	4.700,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Investimenti complessivi per realizzazioni di interventi di efficienza e risparmio energetico (milioni di euro)	2013	Outcome	€		UTEE	Di Franco Pasquale	2014	Valore in milioni di euro di investimenti previsti nel 2014	2.500,00
							2015	Valore in milioni di euro di investimenti previsti nel 2015	2.500,00
							2016	Valore in milioni di euro di investimenti previsti nel 2016	3.000,00
							2017	Valore in milioni di euro di investimenti previsti nel 2017	3.200,00

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTEE - UNITA' TECNICA EFFICIENZA ENERGETICA

POUT.STRA.12 - Noi promuoviamo l'efficienza e il risparmio energetico in coerenza con la Strategia Energetica Nazionale e la nuova Direttiva europea n. 27/2012 per l'efficienza energetica

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
194	PD09 - Dimostrazione e promozione di tecnologie efficienti per i settori di uso finale	1/1/2014	31/12/2015	UTEE	DI FRANCO PASQUALE	n.a.

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1) da WG	0,00
Totale accertamenti alla data (2) da WG	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,00
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	10,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	10,00

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero di strumenti e metodi sviluppati	2013	Risultato	num		UTEE	DI FRANCO PASQUALE	2014	Numero di collaborazioni previste nel 2014 con operatori esterni	5,00
							2015	Numero di collaborazioni previste nel 2014 con operatori esterni	5,00

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero di collaborazioni con operatori esterni attivate per lo sviluppo di impianti e tecnologie di Efficienza Energetica	2013	Risultato	num		UTEE	DI FRANCO PASQUALE	2014	Numero di collaborazioni previste nel 2014 con operatori esterni	11,00
							2015	Numero di collaborazioni previste nel 2014 con operatori esterni	10,00

Risultato atteso

TECNOLOGIE EFFICIENZA ENERGETICA

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTEE - UNITA' TECNICA EFFICIENZA ENERGETICA

POUT.STRA.12 - Noi promuoviamo l'efficienza e il risparmio energetico in coerenza con la Strategia Energetica Nazionale e la nuova Direttiva europea n. 27/2012 per l'efficienza energetica

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
192	PD38 - Consulenza e supporto tecnico scientifico alla pubblica amministrazione primaria e periferica per l'elaborazione, attuazione e monitoraggio delle politiche e misure dell'efficienza energetica (OVHQL - Convenzione GSE S.p.A.)	20/12/2013	19/12/2017	UTEE	DI FRANCO PASQUALE	Commesse da industrie/imprese

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	5.219.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	3.219.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	2.000.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	58,33
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	53,65
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	33,33

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero rilievi Commissione europea (CE) sull'efficacia del Piano Azioni Efficienza Energetica (PAEE)	2013	Risultato	num.		UTEE	DI FRANCO PASQUALE	2014	Numero rilievi CE sull'efficacia PAEE (ottimo(N-0);Buono (1 ≤ N ≤ 2); Sufficiente (3 ≤ N ≤ 5); (N≥5)	1,00
							2015	Numero rilievi CE sull'efficacia PAEE (ottimo(N-0);Buono (1 ≤ N ≤ 2); Sufficiente (3 ≤ N ≤ 5); (N≥5)	1,00

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero richieste di partecipazione alla presentazione del Rapporto Annuale Efficienza Energetica (RAEE)	2013	Risultato	num.		UTEE	DI FRANCO PASQUALE	2014	Numero di richieste di partecipazione previsto nel 2014 (Alta se N = 500; Buona (300= N ≤ 500); Suff. (200= N ≤ 300); Insuff. (N ≤ 200)	460,00
							2015	Numero di richieste di partecipazione previsto nel 2014 (Alta se N = 500; Buona (300= N ≤ 500); Suff. (200= N ≤ 300); Insuff. (N ≤ 200)	500,00

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTEE - UNITA' TECNICA EFFICIENZA ENERGETICA

POUT.STRA.12 - Noi promuoviamo l'efficienza e il risparmio energetico in coerenza con la Strategia Energetica Nazionale e la nuova Direttiva europea n. 27/2012 per l'efficienza energetica

OBIETTIVO OPERATIVO										
Id	Descrizione Obiettivo operativo				Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento	
192	PD38 - Consulenza e supporto tecnico scientifico alla pubblica amministrazione primaria e periferica per l'elaborazione, attuazione e monitoraggio delle politiche e misure dell'efficienza energetica (OVHQL - Convenzione GSE S.p.A.)				20/12/2013	19/12/2017	UTEE	DI FRANCO PASQUALE	Commesse da industrie/imprese	
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore		Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero contatti al sito " Obiettivo Efficienza Energetica (OEE)"	2013	Risultato	num.		SITO WEB	DI FRANCO PASQUALE		2014	Numero di contatti al sito istituzionale web OEE previsto nel 2014	450.000,00
								2015	Numero di contatti al sito istituzionale web OEE previsto nel 2015	450.000,00
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore		Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero proposte valutate di Titoli di Efficienza Energetica TEE (certificati bianchi)	2013	Risultato	num.		UTEE	DI FRANCO PASQUALE		2014	Valore di proposte previsto nel 2014 con impegno di 20 valutatori ENEA	6.000,00
								2015	Valore di proposte previsto nel 2015 con impegno di 20 valutatori ENEA	6.000,00
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore		Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero pratiche sugli incentivi 55%	2013	Risultato	num.		UTEE	DI FRANCO PASQUALE		2014	Numero di pratiche previste fino a giugno 2014	250.000,00
								2015	Numero di pratiche previste nel 2015	400.000,00
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore		Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero consulenze sugli incentivi 55%	2013	Risultato	num.		UTEE	DI FRANCO PASQUALE		2014	Numero consulenze previste fino a giugno 2014 sull'incentivo 55%	15.000,00
								2015	Numero consulenze previste fino nel 2015 sull'incentivo 55%	15.000,00
Risultato atteso										
Supporto tecnico efficienza energetica per l'attuazione del Decreto ministeriale 28/12/2012 recante "determinazione degli obiettivi quantitativi nazionali di risparmio energetico che devono essere perseguiti dalle imprese di distribuzione dell'energia elettrica e gas ed il potenziamento dei certificati bianchi"										

UTEE - UNITA' TECNICA EFFICIENZA ENERGETICA

POUT.STRA.12 - Noi promuoviamo l'efficienza e il risparmio energetico in coerenza con la Strategia Energetica Nazionale e la nuova Direttiva europea n. 27/2012 per l'efficienza energetica

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
193	PD10 - Accelerazione del processo di adozione di tecnologie chiave anche al fine di contribuire al raggiungimento degli obiettivi nazionali di risparmio energetico	1/1/2014	31/12/2015	UTEE	DI FRANCO PASQUALE	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	200.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	100.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	100.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	1,67
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	1,67
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	1,67

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero partecipanti ai corsi di energy manager, installatori, verificatori, ispettori di impianti termici	2013	Risultato	num		UTEE	DI FRANCO PASQUALE	2014	Numero previsto di corsi afferenti l' efficienza energetica nel 2014	300,00
							2015	Numero previsto di corsi afferenti l' efficienza energetica nel 2015	300,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero di assessment energetici richiesti da operatori esterni realizzati in settori/distretti industriali, siderurgici, chimico, cartario, tessile, ..	2013	Risultato	num		UTEE	DI FRANCO PASQUALE	2014	Valore previsto di assessment energetici richiesti da operatori esterni nel 2014	2,00
							2015	Valore previsto di assessment energetici richiesti da operatori esterni nel 2015	3,00

Risultato atteso	
TECNOLOGIE EFFICIENZA ENERGETICA	

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTEE - UNITA' TECNICA EFFICIENZA ENERGETICA

POUT.STRA.12 - Noi promuoviamo l'efficienza e il risparmio energetico in coerenza con la Strategia Energetica Nazionale e la nuova Direttiva europea n. 27/2012 per l'efficienza energetica

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
194	PD09 - Dimostrazione e promozione di tecnologie efficienti per i settori di uso finale	1/1/2014	31/12/2015	UTEE	DI FRANCO PASQUALE	n.a.

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	10,00
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	10,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	10,00

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero di strumenti e metodi sviluppati	2013	Risultato	num		UTEE	DI FRANCO PASQUALE	2014	Numero di collaborazioni previste nel 2014 con operatori esterni	5,00
							2015	Numero di collaborazioni previste nel 2014 con operatori esterni	5,00

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero di collaborazioni con operatori esterni attivate per lo sviluppo di impianti e tecnologie di Efficienza Energetica	2013	Risultato	num		UTEE	DI FRANCO PASQUALE	2014	Numero di collaborazioni previste nel 2014 con operatori esterni	11,00
							2015	Numero di collaborazioni previste nel 2014 con operatori esterni	10,00

Risultato atteso

TECNOLOGIE EFFICIENZA ENERGETICA

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTEE - UNITA' TECNICA EFFICIENZA ENERGETICA

POUT.STRA.12 - Noi promuoviamo l'efficienza e il risparmio energetico in coerenza con la Strategia Energetica Nazionale e la nuova Direttiva europea n. 27/2012 per l'efficienza energetica

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
633	PC06- Convenzione GSE-ENE- "Incentivazione della produzione di energia termica da fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" (0VHPS)	17/01/2013	16/01/2015	UTEE-GED	BERTINI ILARIA	MSE - CONTO TERMICO 2013-16

Risorse finanziarie del progetto

Entrate totali previste (1)	340.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	181.650,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	158.350,00

Risorse umane del progetto/contratto

Risorse umane totali previste (p*a) (4)	3,72
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	1,70
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	TARGET		
							Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTEE-GED	BERTINI ILARIA	2014	Avanzamento lavori del progetto pari al 60%	0,60
							2015	Avanzamento lavori del progetto pari al 40% per il completamento del progetto	0,40

Risultato atteso

Incentivazione della produzione di energia termica da fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTEE - UNITA' TECNICA EFFICIENZA ENERGETICA

POUT.STRA.12 - Noi promuoviamo l'efficienza e il risparmio energetico in coerenza con la Strategia Energetica Nazionale e la nuova Direttiva europea n. 27/2012 per l'efficienza energetica

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
634	PC09 - ADRIACOLD - Progetto "Diffusion of Cooling and Refreshing Technologies using the Solar Energy Resource in the Adriatic Regions" nell'ambito del Programma Operativo IPA Adriatic CBC 2007-2013 (0VHPQ)	01/10/2012	31/03/2015	UTEE	CAMPIOTTI CARLO ALBERTO	UE - IPA ADRIATIC CBC 2007-2013

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	285.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	227.703,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	58.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,67
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,17
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,17

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTEE	CAMPIOTTI CARLO ALBERTO	2014	avanzamento lavori del progetto pari al 60%	0,60
							2015	Avanzamento lavori del progetto pari al 40% per il completamento del progetto	0,40

Risultato atteso

L'obiettivo del progetto ADRIACOLD riguarda lo sviluppo di sistemi tecnologici basati sull'impiego di pannelli solari per il raffrescamento solare (solar cooling) di edifici e capannoni rurali. In particolare, UTEE (Servizio AGR) parteciperà attivamente alle tasks che prevedono la diffusione e l'interazione con i network di ricerca Europea con l'obiettivo di sviluppare azioni finalizzate alla promozione di tecnologie per l'efficienza energetica, le fonti rinnovabili e l'innovazione del settore dell'agricoltura e del sistema rurale.

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTEE - UNITA' TECNICA EFFICIENZA ENERGETICA

POUT.STRA.12 - Noi promuoviamo l'efficienza e il risparmio energetico in coerenza con la Strategia Energetica Nazionale e la nuova Direttiva europea n. 27/2012 per l'efficienza energetica

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
635	P9ZS - Progetto UE: ELIH MED. " ENERGY EFFICIENCY IN LOW-INCOME HOUSING IN THE MEDITERRANEAN" . IO086	01/11/2010	31/12/2014	UTEE	MORENO ANNA	POR FESR 2007-2013

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	333.700,00
Totale accertamenti alla data (2)	212.142,58
Entrate prevista per il 2015 (3)	103.304,06

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	2,01
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,36
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTEE	MORENO ANNA	2014	Avanzamento lavori per il completamento del progetto pari al 49%	0,49

Risultato atteso
Incrementare l'efficienza energetica nelle abitazioni a basso reddito

UTEE - UNITA' TECNICA EFFICIENZA ENERGETICA

POUT.STRA.12 - Noi promuoviamo l'efficienza e il risparmio energetico in coerenza con la Strategia Energetica Nazionale e la nuova Direttiva europea n. 27/2012 per l'efficienza energetica

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
646	Piano di divulgazione delle opportunità di studio nel settore dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili in collaborazione con il Centro Casaccia	1/1/2014	31/12/2015	UTEE	DISI ANTONIO	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1) da WG	0,00
Totale accertamenti alla data (2) da WG	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	3,00
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	3,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	4,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero dei corsi attivati	2014	OUTPUT	num		UTEE-SCEE	DISI ANTONIO	2014	Attivazione di n. 10 corsi	10,00
							2015	Attivazione di corsi	10,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero partecipanti ai corsi	2014	OUTPUT	num		UTEE-SCEE	DISI ANTONIO	2014	Numero di partecipanti previsti ai corsi attivati	200,00
							2015	Numero di partecipanti previsti ai corsi attivati	200,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero contatti sul sito web OEE pagine formazione	2014	OUTPUT	num		sito web O.E.	DISI ANTONIO	2014	Numero contatti che si prevede sul sito web OEE alla pagina dedicata alla formazione	15.000,00
							2015	Numero contatti che si prevede sul sito web OEE alla pagina dedicata alla formazione	15.000,00

Risultato atteso	
Formazione nel settore dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili	

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTEE - UNITA' TECNICA EFFICIENZA ENERGETICA

PFI.STRA.02 - Noi miglioriamo la gestione dei residui attivi

OBIETTIVO OPERATIVO

Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
631	Noi contribuiamo a ridurre i tempi di rendicontazione e di recupero dei crediti per i progetti rendicontati	1/1/2014	31/12/2015	UTEE	DI FRANCO PASQUALE	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

0	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	1,75
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	1,75
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	1,75

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Differenza, in giorni, tra data del rendiconto finale e la data di fine contratto	2014	processo	gg		WebGest	DI FRANCO PASQUALE	2014	n. giorni tra il rendiconto finale e la data fine contratto	60,00
							2015	n. giorni tra il rendiconto finale e la data fine contratto	60,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Riduzione dei residui attivi rispetto al valore risultante nell'anno precedente	2014	processo	euro		Consuntivo finanziario UT	DI FRANCO PASQUALE	2014	Riduzione del 10% dei residui attivi 2014 rispetto a quelli risultanti al 31-12-2013	11,04
							2015	Riduzione del 10% dei residui attivi 2015 rispetto a quelli risultanti al 31-12-2014	10,00

Risultato atteso

Miglioramento dell'EFFICIENZA nella gestione delle risorse umane e finanziarie dell'Unità

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTEE - UNITA' TECNICA EFFICIENZA ENERGETICA

PFI.STRA.06 - Vogliamo migliorare la performance nell'acquisire finanziamenti per la ricerca e la capacità dei ricercatori di attrarre risorse

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
632	Noi contribuiamo a migliorare l'acquisizione dei finanziamenti esterni attraverso un utilizzo efficiente delle risorse	1/1/2014	31/12/2015	UTEE	DI FRANCO PASQUALE	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	1,45
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	1,45
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	1,45

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Entrate da commesse esterne (EP)/totale personale diretto dell'UT (EPA)	2014	processo	euro		Consuntivo finanziario UT	DI FRANCO PASQUALE	2014	Rapporto tra le entrate dell'anno rispetto al personale diretto (persone equivalenti anno) che sono rendicontabili sui progetti (escluso STG-SGP)	31.118,72
							2015	Rapporto tra le entrate dell'anno rispetto al personale diretto (persone equivalenti anno) che sono rendicontabili sui progetti (escluso STG-SGP)	30.000,00

Risultato atteso

Incrementare il valore della produzione/pro-capite con finanziamenti da commesse nazionali e internazionali dell'Unità

SCHEMA Obiettivo Strategico

Area Prioritaria di Intervento

API02 - Competitività dei sistemi produttivi

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Entrate previste 2015 (A) 658.798

Organico UT (B) 39,63

OBIETTIVO STRATEGICO

Totali accertamenti alla data (1) 3.077.675

Entrate totali previste 2015 (2) 639.565

R.U. prev. 2015 (3) 13,02

Altre R.U. prev. 2015 (4) 15,00

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
48	POUT.STRA.11	Noi rafforziamo il ruolo dell'Agenzia come attore dell'innovazione sul territorio e promuoviamo azioni per il trasferimento tecnologico	2013	UTT	CASAGNI MARCO

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero totale licenze concesse/numero brevetti attivi	2013	Outcome	num		UTT	SALLADINI ALESSANDRO	2014	35 licenze/260 brevetti attivi	0,13
							2015	35 licenze/260 brevetti attivi	0,13
							2016	35 licenze/260 brevetti attivi	0,13
							2017	35 licenze/260 brevetti attivi	0,13

INDICATORI (new)							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero licenze concesse anno/numero brevetti anno	2015	Outcome	num		UTT	SALLADINI ALESSANDRO	2014	4 licenze/18 brevetti	0,22
							2015	4 licenze/20 brevetti	0,20
							2016	4 licenze/20 brevetti	0,20
							2017	4 licenze/20 brevetti	0,20

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero spin-off con più di 3 anni/numero totale spin-off	2013	Outcome	num		UTT	SALLADINI ALESSANDRO	2014	7 spin-off/11 spin-off totali	0,64
							2015	9 spin-off/12 spin-off totali	0,75
							2016	10 spin-off/13 spin-off totali	0,77
							2017	11 spin-off/14 spin-off totali	0,79

Il personale impegnato negli obiettivi operativi trasversali non viene riportato nelle risorse umane dell'obiettivo strategico

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

POUT.STRA.11 - Noi rafforziamo il ruolo dell'Agenzia come attore dell'innovazione sul territorio e promuoviamo azioni per il trasferimento tecnologico

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
167	PD08 - Noi contribuiamo al ruolo dell'Agenzia per l'innovazione ed il trasferimento tecnologico mediante la creazione di nuove imprese e valorizziamo la proprietà intellettuale	1/1/2014	31/12/2015	UTT	CASAGNI MARCO	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	2,65
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	10,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	12,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero nuovi brevetti nell' anno	2013	outcome	num		UTT	CASAGNI MARCO	2014	Numero nuovi brevetti nell'anno 2014	18,00
Numero brevetti depositati nell' anno (new)	2015	outcome	num		UTT	CASAGNI MARCO	2015	Numero brevetti depositati nell'anno 2015	20,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Numero di spin-off attivi	2013	outcome	num		UTT	CASAGNI MARCO	2014	Numero di spin-off attivi a fine 2014	11,00
							2015	Numero di spin-off attivi a fine 2015	12,00

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

POUT.STRA.11 - Noi rafforziamo il ruolo dell'Agenzia come attore dell'innovazione sul territorio e promuoviamo azioni per il trasferimento tecnologico

OBBIETTIVO OPERATIVO										
Id	Descrizione Obiettivo operativo				Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento	
167	PD08 - Noi contribuiamo al ruolo dell'Agenzia per l'innovazione ed il trasferimento tecnologico mediante la creazione di nuove imprese e valorizziamo la proprietà intellettuale				1/1/2014	31/12/2015	UTT	CASAGNI MARCO	n.a.	
INDICATORI							TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore	
Numero complessivo dei contratti di ricerca commissionata (in collaborazione con enti e imprese) nei quali viene definita la strategia di IP.	2013	outcome	num		UTT	CASAGNI MARCO	2014	Numero complessivo dei contratti di ricerca commissionata (in collaborazione con enti e imprese) nei quali viene definita la strategia di IP a fine 2014	30,00	
INDICATORI							TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore	
Numero complessivo dei contratti di ricerca collaborativa (in collaborazione con enti e imprese) nei quali viene definita la strategia di IP.	2013	outcome	num		UTT	CASAGNI MARCO	2014	Numero complessivo dei contratti di ricerca collaborativa (in collaborazione con enti e imprese) nei quali viene definita la strategia di IP a fine 2014.	20,00	
INDICATORI (new)							TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore	
Contratti nell'anno per servizi di attività sia commissionata che in collaborazione .	2015	outcome	num		UTT	CASAGNI MARCO	2015	Numero complessivo dei contratti per attività di ricerca sia commissionata che in collaborazione con enti e imprese nell'anno.	42,00	
INDICATORI (new)							TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore	
Contratti nell'anno per servizi di consulenza.	2015	outcome	num		UTT	CASAGNI MARCO	2015	Numero complessivo dei contratti per servizi di consulenza con enti e imprese nell'anno.	11,00	

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

POUT.STRA.11 - Noi rafforziamo il ruolo dell'Agenzia come attore dell'innovazione sul territorio e promuoviamo azioni per il trasferimento tecnologico

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
167	PD08 - Noi contribuiamo al ruolo dell'Agenzia per l'innovazione ed il trasferimento tecnologico mediante la creazione di nuove imprese e valorizziamo la proprietà intellettuale	1/1/2014	31/12/2015	UTT	CASAGNI MARCO	n.a.
Risultato atteso						
Assicuriamo la protezione e la valorizzazione delle conoscenze innovative tecnico-scientifiche prodotte dall'Agenzia mediante la costituzione di istituti giuridico-legali di Proprietà Intellettuale e la gestione del patrimonio dei corrispondenti beni immateriali con l'obiettivo di incrementare il numero e la qualità dei brevetti e degli spin-off e le concessioni di licenza.						

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

POUT.STRA.11 - Noi rafforziamo il ruolo dell'Agenzia come attore dell'innovazione sul territorio e promuoviamo azioni per il trasferimento tecnologico

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTT.01	PE08- PROGETTO SET - SAVING ENERGY IN TEXTILES SMEs. (IO163)	01/04/2014	30/09/2016	UTT-PMI	DE SABBATA PIERO	UE - CIP-IEE - Intelligent Energy Europe - SAVE

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	198.010,00
Totale accertamenti alla data (2)	59.403,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	70.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	2,53
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	1,02
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	1,02

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2015	SAL	num		UTT-PMI	DE SABBATA PIERO	2014	Avanzamento del 25 % per il completamento del progetto	0,25
							2015	Avanzamento del 50 % per il completamento del progetto	0,50
							2016	Avanzamento del 25 % per il completamento del progetto	0,25

Risultato atteso

Il progetto è finalizzato all'ottimizzazione dei consumi energetici nell'ambito tessile mediante l'implementazione del software e delle metodologie ESES (Energy Saving and Efficiency Scheme).

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

POUT.STRA.11 - Noi rafforziamo il ruolo dell'Agenzia come attore dell'innovazione sul territorio e promuoviamo azioni per il trasferimento tecnologico

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
621	PA09 - Progetto ARTISAN-ENERGY-AWARE ENTERPRISE SYSTEMS FOR LOW-CARBON INTELLIGENT OPERATION. (IO091)	07/10/2011	06/03/2014	UTT-PMI	DE SABBATA PIERO	UE - CIP-IEE - Intelligent Energy Europe - SAVE

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	416.481,00
Totale accertamenti alla data (2)	354.010,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	62.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	2,85
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	2,85
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTT-PMI	DE SABBATA PIERO	2014	Avanzamento del 15% per il completamento del progetto	0,15

Risultato atteso
OTTIMIZZAZIONE IN TEMPO REALE DEI CONSUMI ENERGETICI NELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE. - sistema di raccolta dati in tempo reale dagli impianti - sistema di monitoraggio ed integrazione dei dati di consumo energetico per impianti e prodotto - sistema di supporto alle decisioni ed ottimizzazione dello scheduling - strumento di energy e carbon permits trading - tool di autodiagnosi energetica per aziende Tessili

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

POUT.STRA.11 - Noi rafforziamo il ruolo dell'Agenzia come attore dell'innovazione sul territorio e promuoviamo azioni per il trasferimento tecnologico

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
625	P9ZD - Progetto M2RES : Valorizzare i terreni marginali attraverso la produzione di energie rinnovabili nell'area del programma SOUTH EAST EUROPE (IO084)	01/03/2011	31/05/2014	UTT-VALNET	SANTI DIEGO	UE Altre Azioni

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	308.360,00
Totale accertamenti alla data (2)	251.684,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	58.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	3,20
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	3,20
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTT-VALNET	SANTI DIEGO	2014	Valore dell'avanzamento lavori pari al 38% per il completamento del progetto	0,38

Risultato atteso
Sensibilizzazione, formazione e assistenza a PPAA per l'implementazione di piattaforme di energia rinnovabile; piano d'azione strategico per la valorizzazione dei terreni marginali nell'area SEE; redazione di 40 studi di fattibilità tecnico-economica per l'implementazione di piattaforme di energie rinnovabili su terreni marginali; assistenze alle PPAA per la pubblicazione di bandi di gara in 10 casi pilota.

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

POUT.STRA.11 - Noi rafforziamo il ruolo dell'Agenzia come attore dell'innovazione sul territorio e promuoviamo azioni per il trasferimento tecnologico

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
626	P9ZN - -Progetto UE SPES " SUPPORT PATIENTS THROUGH E-SERVICES SOLUTIONS (IO085)	15/07/2011	31/03/2014	UTT	CASAGNI MARCO	UE- POR-FESR-CENTRAL EUROPE 2007-2013

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	286.492,00
Totale accertamenti alla data (2)	174.522,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	111.969,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	3,89
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	3,89
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTT	CASAGNI MARCO	2014	Valore dell'avanzamento lavori pari al 41% per il completamento del progetto	0,41

Risultato atteso

E-SERVICES SOLUTIONS. OBIETTIVI: - DIMOSTRAZIONE DI PIATTAFORMA E-SERVICES PER E-HEALTH CON APPROCCIO FEDERATIVO - DOCUMENTAZIONE DI CASE HISTORY DI APPLICAZIONE, CON VALUTAZIONE BENEFICI OTTENUTI
- ATTIVITA' DEL COMITATO STRATEGICO - POLITICO SUGLI ASPETTI NORMATIVI E DI POLITICHE SANITARIE CORRELATI

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

POUT.STRA.11 - Noi rafforziamo il ruolo dell'Agenzia come attore dell'innovazione sul territorio e promuoviamo azioni per il trasferimento tecnologico

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
627	PB04 - Progetto SESEC: " SUSTAINABLE ENERGY SAVING FOR EUROPEAN CLOTHING INDUSTRY" (IO111)	01/04/2012	30/09/2014	UTT-PMI	DE SABBATA PIERO	UE - CIP - IEE - INTELLIGENT ENERGY EUROPE SAVE

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	168.500,00
Totale accertamenti alla data (2)	101.100,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	67.400,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	2,00
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	2,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTT-PMI	DE SABBATA PIERO	2014	Avanzamento del 9% per il completamento del progetto	0,09

Risultato atteso

SUSTAINABLE ENERGY SAVING. Obiettivi: 1) realizzare uno strumento informatico per l'efficienza energetica per la produzione dei capi di abbigliamento 2) linee guida di efficienza energetica nel settore 3) materiali di formazione di eff.energetica nel settore 4) azioni di sensibilizzazione nel territorio

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

POUT.STRA.11 - Noi rafforziamo il ruolo dell'Agenzia come attore dell'innovazione sul territorio e promuoviamo azioni per il trasferimento tecnologico

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
628	P9NU - Partecipazione al " Competitiveness and innovation framework programme 2008-2013" (OMG26)	27/11/2008	31/12/2014	UTT-PMI	AMMIRATI FILIPPO	UE - CIP-EIP ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION PROGRAMMEUE

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	1.882.654,00
Totale accertamenti alla data (2)	1.565.155,36
Entrate prevista per il 2015 (3)	214.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	19,77
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	19,77
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI						TARGET			
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTT-PMI	AMMIRATI FILIPPO	2014	Valore dell'avanzamento lavori pari al 17% per il completamento del progetto	0,17

Risultato atteso

Promuovere l'innovazione, incoraggiare lo scambio dei risultati di ricerca fra le organizzazioni all'interno dell'Europa e fornire assistenza e supporto alla consulenza e formazione, venendo incontro alle esigenze specifiche delle aziende.

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

POUT.STRA.11 - Noi rafforziamo il ruolo dell'Agenzia come attore dell'innovazione sul territorio e promuoviamo azioni per il trasferimento tecnologico

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
629	P9BD - 0MG22 Partecipazione a " Competiveness and innovation programme 2008-2013"	01/01/2008	31/12/2014	UTT-VALNET	SANTI DIEGO	UE Altre Azioni

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	635.936,00
Totale accertamenti alla data (2)	571.800,60
Entrate prevista per il 2015 (3)	56.196,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	9,86
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	9,86
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTT-VALNET	SANTI DIEGO	2014	Valore dell'avanzamento lavori pari al 10% per il completamento del progetto	0,10

Risultato atteso
Confermare il posizionamento dell'Ente tra gli attori primari livello europeo nel campo del trasferimento tecnologico e dell'innovazione nelle PMI, valorizzando l'esperienza accumulata in più di un decennio attraverso la partecipazione a vari progetti finanziati dalla UE. Promuove l'innovazione, e il partenariato tecnologico tra le organizzazioni in Europa; fornire assistenza e supporto alle PMI in accordo con le esigenze specifiche delle aziende.

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

PFI.STRA.02 - Noi miglioriamo la gestione dei residui attivi

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
623	PC93 - Noi contribuiamo a ridurre i tempi di rendicontazione e di recupero dei crediti per i progetti rendicontati	1/1/2014	31/12/2015	UTT	CASAGNI MARCO	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	-
Totale accertamenti alla data (2)	-
Entrate prevista per il 2015 (3)	-

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,25
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,25
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,25

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Differenza, in giorni, tra data del rendiconto finale e la data di fine contratto	2014	processo	gg		WebGest	CASAGNI MARCO	2014	n. giorni tra il rendiconto finale e la data fine contratto	60,00
							2015	n. giorni tra il rendiconto finale e la data fine contratto	60,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Riduzione dei residui attivi rispetto al valore risultante nell'anno precedente	2014	processo	%		Consuntivo finanziario UT	CASAGNI MARCO	2014	Riduzione del 10% dei residui attivi 2014 rispetto a quelli risultanti al 31-12-2013	3,00
							2015	Riduzione del 5% dei residui attivi 2015 rispetto a quelli risultanti al 31-12-2014	5,00

Risultato atteso
Miglioramento dell'EFFICIENZA nella gestione delle risorse umane e finanziarie dell'Unità

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

PFI.STRA.06 - Vogliamo migliorare la performance nell'acquisire finanziamenti per la ricerca e la capacità dei ricercatori di attrarre risorse

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
622	PC98 - Noi contribuiamo a migliorare l'acquisizione dei finanziamenti esterni attraverso un utilizzo efficiente delle risorse	1/1/2014	31/12/2015	UTT	CASAGNI MARCO	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	-
Totale accertamenti alla data (2)	-
Entrate prevista per il 2015 (3)	-

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,30
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,30
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,30

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Entrate da commesse esterne (EP)/totale personale diretto dell'UT (EPA)	2014	processo	euro		Consuntivo finanziario UT	CASAGNI MARCO	2014	Rapporto tra le entrate dell'anno rispetto al personale diretto (persone equivalenti anno) che sono rendicontabili sui progetti (escluso STG-SGP)	12.000,00
							2015	Rapporto tra le entrate dell'anno rispetto al personale diretto (persone equivalenti anno) che sono rendicontabili sui progetti (escluso STG-SGP)	15.381,00

Risultato atteso
Incrementare il valore della produzione/pro-capite con finanziamenti da commesse nazionali e internazionali dell'Unità

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTT - UNITA' TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

PIN.STRA.07 - Noi garantiamo la qualità dei nostri servizi tecnico-scientifici

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
624	PD14 - Servizi offerti ad Aziende pubbliche e private per attività di consulenza, formazione e trasferimento tecnologico nell'ambito della modellazione CAD 3D per la progettazione di modelli geometricamente complessi e attività di scansione 3D per la creazione del modello a partire da un oggetto reale.	1/1/2014	31/12/2015	UTT	CASAGNI MARCO	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	-
Entrate prevista per il 2015 (3)	-

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	1,01
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	1,01
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	1,01

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Valore del fatturato da prestazioni a terzi	2014	output	euro		Consuntivo finanziario UT	CASAGNI MARCO	2014	Valore del fatturato (€) (Cap. 016, 017)	17.624,00
							2015	Valore del fatturato (€) (Cap. 016, 017)	2.000,00

Risultato atteso

L'innovazione di prodotto e la riduzione del "time to market" rappresentano i fattori su cui si gioca la competitività delle piccole e medie imprese manifatturiere. La necessità di introdurre sul mercato prodotti innovativi ed in tempi ridotti impone l'adozione di tecnologie come la modellazione 3D, la prototipazione rapida e l'ingegneria inversa.

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento

API02 - Competitività dei sistemi produttivi

UTTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

Entrate previste
2015 (A) 936.000

Organico UT
(B) 93,00

OBIETTIVO STRATEGICO

Totale accertamenti
alla data (1) 138.000

Entrate totali
previste 2015 (2) 216.600

R.U. prev.
2015 (3) 2,30

Altre R.U.
prev. 2015 (4) 20,00

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
75	PCAM.STRA.18	Sviluppo di materiali e tecnologie di fabbricazione di componenti monolitici e compositi per il settore dell'efficienza energetica e dello sviluppo tecnologico di impianti ad alta temperatura. Sviluppo di materiali e dispositivi per l'isolamento sismico ed il rafforzamento strutturale soprattutto in edilizia e sviluppo di materiali per la riduzione del peso nel settore dei trasporti.	2014	UTTMAT	VITTORI ANTISARI MARCO

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero di realizzazioni prototipi e/o di qualificazione procedure sperimentali operative	2014	Output	num		UTTMAT	VITTORI ANTISARI MARCO	2014	Realizzazione di 1 stazione sperimentale di saldatura laser presso il Centro ricerche Casaccia	1,00
							2015	Numero qualificazione di procedure di saldatura laser ibrida	2,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno	Tipologia	Unità	Valore di	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero di metodologie sperimentali per l'isolamento sismico ed il rafforzamento strutturale	2014	Output	num		UTTMAT	VITTORI ANTISARI MARCO	2014	Valutazione della vulnerabilità sismica del Duomo di Orvieto	1,00
							2015	Proposta di intervento per il miglioramento del comportamento	1,00

Le entrate 2015 dell'UT sono state stimate sulla base degli accertamenti degli ultimi tre esercizi. Le previsioni delle "altre risorse umane 2015" include il personale per i progetti in corso di contrattualizzazione ed altre attività interne.

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

PCAM.STRA.18 - Sviluppo di materiali e tecnologie di fabbricazione di componenti monolitici e compositi per il settore dell'efficienza energetica e dello sviluppo tecnologico di impianti ad alta temperatura. Sviluppo di materiali e dispositivi per l'isolamento sismico ed il rafforzamento strutturale soprattutto in edilizia e sviluppo di materiali per la riduzione del peso nel settore dei trasporti.

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
UTTMAT.01	Progetto " ITALY 2020" (COD Miur CTN01_00176_166181), presentato dal Cluster "Trasporti Italia 2020" per lo sviluppo e potenziamento di Cluster Tecnologici Nazionali (0BQ29)	02/01/2014	31/12/2017	UTTMAT	BARBIERI GIUSEPPE	Commesse da Ministeri

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1) da WG	612.800,00
Totale accertamenti alla data (2) da WG	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	202.800,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	3,10
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,10
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	1,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL			UTTMAT	BARBIERI GIUSEPPE	2014	Avanzamento del 5% del progetto	0,05
							2015	Realizzazione del 25% per il completamento del progetto	0,25
							2016	Realizzazione del 25% per il completamento del progetto	0,25
							2017	Realizzazione del 45% per il completamento del progetto	0,45

Risultato atteso
identificare, una volta definiti gli scenari della mobilità e del trasporto a medio-lungo termine, soluzioni tecniche sostenibili ed efficaci nelle aree ritenute più promettenti, che oggi possono essere schematizzate in: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Alleggerimento dei mezzi di trasporto e incremento della efficienza passiva (sviluppo di veicoli leggeri e che richiedono poca energia per il moto). <input type="checkbox"/> Elettrificazione dei mezzi di trasporto (adozione di propulsori "puliti" principalmente per il trasporto a corto e medio raggio). <input type="checkbox"/> Evoluzione del gruppo motopropulsore e utilizzo esteso di bio-combustibili (utilizzo di combustibili liquidi non fossili per le lunghe percorrenze e miglioramento dell'efficienza dei motori a combustione interna). <input type="checkbox"/> Telematica e tecnologie "Data & Communication" (sviluppo della telematica e delle infrastrutture necessarie a una gestione efficiente del parco veicoli e della logistica).

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

PCAM.STRA.18 - Sviluppo di materiali e tecnologie di fabbricazione di componenti monolitici e compositi per il settore dell'efficienza energetica e dello sviluppo tecnologico di impianti ad alta temperatura. Sviluppo di materiali e dispositivi per l'isolamento sismico ed il rafforzamento strutturale soprattutto in edilizia e sviluppo di materiali per la riduzione del peso nel settore dei trasporti.

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
645	PB42 - Progetto "LASER ALLUMINIO" (cod.mi01-00328) Progetto di innovazione industriale "Nuove Tecnologie per il Made in Italy" (0BP90)	01/10/2012	30/09/2015	UTTMAT	BARBIERI GIUSEPPE	INDUSTRIA 2015 - TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	151.808,90
Totale accertamenti alla data (2)	138.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	13.800,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	4,87
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	3,57
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	1,30

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL			UTTMAT	BARBIERI GIUSEPPE	2014	Avanzamento del 55% del progetto	0,55
							2015	Realizzazione del 30% per il completamento del progetto	0,30

Risultato atteso

Migliorare le conoscenze e le tecniche di saldatura laser per ottenere strutture in alluminio saldate la cui qualità sia certificata al punto da rendere tale processo una valida e conveniente alternativa per le aziende che oggi producono strutture destinate ai mezzi di trasporto, con particolare riferimento al trasporto via terra e navale.

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento
API02 - Competitività dei sistemi produttivi

UTTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

Entrate previste 2015 (A)	936.000
---------------------------	---------

Organico UT (B)	93,00
-----------------	-------

OBIETTIVO STRATEGICO

Totali accertamenti i alla data (1)	1.139.745
-------------------------------------	-----------

Entrate totali previste 2015 (2)	128.461
----------------------------------	---------

R.U. prev. 2015 (3)	3,15
---------------------	------

Altre R.U. prev. 2015 (4)	20,00
---------------------------	-------

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
76	PCAM.STRA.19	Sviluppo di materiali per elettrodi e componenti di celle a combustibile e di materiali per lo stoccaggio di idrogeno a stato solido. Qualificazione di materiali scintillatori alla radiazione gamma e deposizione e caratterizzazione di film sottili sensibili alla luce per la realizzazione di componenti ottici multistrato destinati a spettrometri per uso terrestre e spaziale.	2014	UTTMAT	VITTORI ANTISARI MARCO

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero di materiali innovativi e di tecnologie innovative sviluppate	2014	Risultato	num		UTTMAT	VITTORI ANTISARI MARCO	2014	Sviluppo di materiali per lo stoccaggio dell'idrogeno a stato solido	2,00
							2015	Sviluppo di materiali per lo stoccaggio dell'idrogeno a stato solido	2,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno	Tipologia	Unità	Valore di	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor (I.F) su rivista internazionale/nazionale	2014	Outcome	num		UTTMAT	VITTORI ANTISARI MARCO	2014	Numero di pubblicazioni scientifiche	15,00
							2015	Numero di pubblicazioni scientifiche	18,00
							2016	Numero di pubblicazioni scientifiche	20,00
							2017	Numero di pubblicazioni scientifiche	20,00

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento
API02 - Competitività dei sistemi produttivi

UTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

Entrate previste 2015 (A)	936.000
---------------------------	---------

Organico UT (B)	93,00
-----------------	-------

OBIETTIVO STRATEGICO					Totali accertamenti alla data (1)	1.139.745	Entrate totali previste 2015 (2)	128.461	R.U. prev. 2015 (3)	3,15	Altre R.U. prev. 2015 (4)	20,00
INDICATORI					TARGET							
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore			
Numero di materiali innovativi e di prototipi innovativi sviluppati	2014	Risultato	num		UTTMAT	VITTORI ANTISARI MARCO	2014	Sviluppo di un processo di produzione di leghe metalliche idrurizzabili per il sistema di condizionamento a idruri metallici	1,00			
							2015	Realizzazione del prototipo del sistema di condizionamento a idruri metallici MHCS	1,00			

Le entrate 2015 dell'UT sono state stimate sulla base degli accertamenti degli ultimi tre esercizi. Le previsioni delle "altre risorse umane 2015" include il personale per i progetti in corso di contrattualizzazione ed altre attività interne.

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

PCAM.STRA.19 - Sviluppo di materiali per elettrodi e componenti di celle a combustibile e di materiali per lo stoccaggio di idrogeno a stato solido. Qualificazione di materiali scintillatori alla radiazione gamma e deposizione e caratterizzazione di film sottili sensibili alla luce per la realizzazione di componenti ottici multistrato destinati a spettrometri per uso terrestre e spaziale

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
644	PA91 - HYDROSTORE - Sviluppo di sistemi innovativi di accumulo dell'idrogeno (0BP84)	01/09/2010	28/02/2016	UTTMAT	MONTONE AMELIA	INDUSTRIA 2015 - EFFICIENZA ENERGETICA

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1) da WG	1.085.786,18
Totale accertamenti alla data (2) da WG	838.596,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	54.729,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	28,73
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	25,71
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	2,52

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTTMAT	MONTONE AMELIA	2014	Realizzazione del 30% delle attività progettuali	0,30
							2015	Realizzazione del 15% delle attività progettuali	0,15
							2016	Realizzazione del 5% delle attività progettuali	0,05

Risultato atteso

Il Programma HYDROSTORE si pone l'obiettivo di sviluppare sistemi innovativi d'accumulo dell'idrogeno, organizzando sinergicamente un insieme qualificato di aziende e di organismi di ricerca da anni impegnati nel settore. Tali sistemi innovativi, basati sull'utilizzo di speciali materiali assorbitori, mirano a conseguire "vantaggi sostanziali in termini di costi e/o di pesi e ingombri, rispetto ai sistemi convenzionali di accumulo in serbatoi ad altissima pressione".

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

PCAM.STRA.19 - Sviluppo di materiali per elettrodi e componenti di celle a combustibile e di materiali per lo stoccaggio di idrogeno a stato solido. Qualificazione di materiali scintillatori alla radiazione gamma e deposizione e caratterizzazione di film sottili sensibili alla luce per la realizzazione di componenti ottici multistrato destinati a spettrometri per uso terrestre e spaziale

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
636	PC29 - Partecipazione dell'ENEA al prog. Comunitario " metal Hydrite heat pump for waste heat recovery in vans refrigeration systems (hp-acs)" (OBP96)	01/04/2013	31/03/2015	UTTMAT	PENTIMALLI MARZIA	UE - VII PQ - CAPACITA'

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	324.881,58
Totale accertamenti alla data (2)	276.149,35
Entrate prevista per il 2015 (3)	48.732,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	4,26
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	3,70
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,53

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTTMAT	PENTIMALLI MARZIA	2014	Realizzazione del 50% delle attività progettuali	0,50
							2015	Realizzazione del 15% delle attività progettuali	0,15

Risultato atteso

PARTECIPAZIONE DELL'ENEA AL PROG.COMUNITARIO "METAL HYDRITE HEAT PUMP FOR WASTE HEAT RECOVERY IN VANS REFRIGERATION SYSTEMS (HP-ACS)" IL PROGETTO HA PER OBIETTIVO LO SVILUPPO DI UN SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO PER VEICOLI ADIBITI AL TRASPORTO DI PRODOTTI DEPERIBILI.IL PROCESSO DI RAFFREDDAMENTO è BASATO SULL'UTILIZZO DEL CALORE DI SCARTO DI UN MOTORE TERMICO QUALE FONTE PRIMARIA PER L'ATTIVAZIONE DEL SISTEMA DI REFRIGERAZIONE.DUE DIFFERENTI IDRURI METALLICI DISPOSTI IN DUE LETTI FISSI COSTITUIRANNO I MATERIALI ATTIVI PER L'ASSORBIMENTO/DESORBIMENTO DEL FLUIDO VETTORE IDROGENO.LE ENTALPIE DI IDRURAZIONE/DEIDRURAZIONE PERMETTERANNO IL RAFFREDDAMENTO DEL VANO REFRIGERATO E LO SMALTIMENTO DEL CALORE VERSO L'ESTERNO.

SCHEDA Obiettivo Operativo UT

UTTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

PCAM.STRA.19 - Sviluppo di materiali per elettrodi e componenti di celle a combustibile e di materiali per lo stoccaggio di idrogeno a stato solido. Qualificazione di materiali scintillatori alla radiazione gamma e deposizione e caratterizzazione di film sottili sensibili alla luce per la realizzazione di componenti ottici multistrato destinati a spettrometri per uso terrestre e spaziale

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
637	PC55 - Partecipazione ENEA al progetto " Plasmonica per il filtraggio della luce" (0BQ08)	10/6/2013	09/06/2016	UTTMAT	SYCHKOVA ANNA	commesse da ministeri

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	75.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	25.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	25.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	0,30
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	0,15
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	0,10

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Stato avanzamento lavori del progetto	2014	SAL	num		UTTMAT	SYCHKOVA ANNA	2014	Realizzazione del 40% delle attività progettuali	0,35
							2015	Realizzazione del 40% delle attività progettuali	0,35
							2016	Realizzazione del 10% delle attività progettuali	0,15

Risultato atteso
COLLABORAZIONE CON LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI IN PARTICOLARE ATTRAVERSO LA MESSA A DISPOSIZIONE DELLE PROPRIE CONOSCENZE SPECIALISTICHE E ATTRAVERSO LO SVILUPPO DI ACCORDI INTERNAZIONALI NEI CAMPI DEI MATERIALI E DELLO SVILUPPO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE.

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento

API02 - Competitività dei sistemi produttivi

UTTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

Entrate previste 2015 (A) 936.000

Organico UT (B) 93,00

OBIETTIVO STRATEGICO

Totali accertamenti alla data (1) 741.000

Entrate totali previste 2015 (2) 200.000

R.U. prev. 2015 (3) 2,00

Altre R.U. prev. 2015 (4) 20,00

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
77	PCAM.STRA.20	Fornitura di servizi al sistema pubblico e delle imprese, quali test di irraggiamento gamma per analisi di durabilità dei materiali e dispositivi; sistemi e metodologie di prova a vibrazione e sismiche; metodologie diagnostiche anche non distruttive e di analisi microstrutturali; metodi diagnostici dedicati alla conservazione e restauro del patrimonio artistico	2014	UTTMAT	VITTORI ANTISARI MARCO

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero test di irraggiamento c/o terzi	2014	Risultato	num		UTTMAT	VITTORI ANTISARI MARCO	2014	Numero di certificati di irraggiamento emessi	15,00
							2015	Numero di certificati di irraggiamento emessi	10,00
							2016	Numero di certificati di irraggiamento emessi	10,00
							2017	Numero di certificati di irraggiamento emessi	10,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno	Tipologia	Unità	Valore di	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Prove di qualificazione ambientale (es. sismica, elettromagnetica, etc.)	2014	Outcome	num		UTTMAT	VITTORI ANTISARI MARCO	2014	Numero di report finali di prova	5,00
							2015	Numero di report finali di prova	8,00
							2016	Numero di report finali di prova	8,00
							2017	Numero di report finali di prova	8,00

Le entrate 2015 dell'UT sono state stimate sulla base degli accertamenti degli ultimi tre esercizi. Le previsioni delle "altre risorse umane 2015" include il personale per i progetti in corso di contrattualizzazione ed altre attività interne.

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

PCAM.STRA.20 - Fornitura di servizi al sistema pubblico e delle imprese, quali test di irraggiamento gamma per analisi di durabilità dei materiali e dispositivi; sistemi e metodologie di prova a vibrazione e sismiche; metodologie diagnostiche anche non distruttive e di analisi microstrutturali; metodi diagnostici dedicati alla conservazione e restauro del patrimonio artistico.

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo	Strumento di finanziamento
640	P9TF - SER-UTTMAT - Servizi Tecnologici Avanzati; prestazioni di servizi, studi e consulenze per conto di diversi settori produttivi, della Pubblica Amministrazione, di Enti di ricerca e di organismi	01/01/2014	31/12/2015	UTTMAT	PAOLO PRIMICERI	Commesse da industrie/imprese

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	675.000,00
Totale accertamenti alla data (2)	475.000,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	200.000,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	6,00
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	4,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	2,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Valore del fatturato derivante da prestazioni tecnico-scientifiche a terzi (servizi tariffati)	2014	OUTPUT	euro		UTTMAT	PAOLO PRIMICERI	2014	Valore del fatturato (€) (Cap. 016, 017)	€ 475.000
							2015	Valore del fatturato (€) (Cap. 016, 017)	€ 200.000

Risultato atteso

Mantenere e implementare il livello qualitativo delle competenze e delle infrastrutture strumentali di UTTMAT in modo da garantire l'efficienza tecnico-scientifica indispensabile per fornire servizi tecnologicamente avanzati a terzi.

SCHEMA Obiettivo Strategico UT

Area Prioritaria di Intervento

API02 - Competitività dei sistemi produttivi

UTTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

OBBIETTIVO STRATEGICO

Entrate previste 2015 (A) 936.000

Organico UT (B) 93,00

Totali accertamenti alla data (1) 0

Entrate totali previste 2015 (2) 0

R.U. prev. 2015 (3) 0,00

Altre R.U. prev. 2015 (4) 20,00

ID	Cod. Obiett. strategico	Descrizione Obiettivo strategico	Anno inizio	Macro UO	Responsabile
79	PCAM.STRA.22	Partecipazione ai lavori della European Innovation Partnership on RAW Materials, con l'obiettivo di collaborare alla stesura dei documenti strategici europei ed alla costituzione di una comunità nazionale per la risoluzione dei problemi relativi alle materie prime critiche. I documenti e la comunità.	2014	UTTMAT	VITTORI ANTISARI

INDICATORI

TARGET

Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Respons. indic.	Anno target	Descrizione Target	Valore
Numero costituzione di Knowledge Innovation Community (KIT) o centri dimostrativi e sperimentali	2014	Risultato	num		UTTMAT	VITTORI ANTISARI	2014	Partecipazione dell' ENEA al bando EIT per la costituzione della Knowledge Innovation Community on Raw Materials e costituzione del centro di coordinamento nazionale in Casaccia (coll. Con altre UT)	1,00
							2015	Individuazione e organizzazione della struttura di "Governance" della Knowledge Innovation Community on Raw Materials e del relativo centro di coordinamento nazionale in Casaccia (coll. Con altre UT)	1,00
							2016	Progettazione di dettaglio per l'allestimento del laboratorio di sperimentazione e dimostrazione di tecnologie relative alle materie prime critiche, aperto a cittadini e consumatori, presso CR Casaccia (coll. UTTAMB)	1,00
							2017	Allestimento del laboratorio di sperimentazione e dimostrazione di tecnologie relative alle materie prime critiche, aperto a cittadini e consumatori, presso CR Casaccia (coll. UTTAMB)	1,00

Le entrate 2015 dell'UT sono state stimate sulla base degli accertamenti degli ultimi tre esercizi. Le previsioni delle "altre risorse umane 2015" include il personale per i progetti in corso di contrattualizzazione ed altre attività interne.

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

PFI.STRA.02 - Noi miglioriamo la gestione dei residui attivi

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
638	PC96 - Noi contribuiamo a ridurre i tempi di rendicontazione e di recupero dei crediti per i progetti rendicontati	1/1/2014	31/12/2015	UTTMAT	VITTORI ANTISARI MARCO	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	2,00
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	2,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	2,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Differenza, in giorni, tra data del rendiconto finale e la data di fine contratto	2014	processo	gg		WebGest	VITTORI ANTISARI MARCO	2014	n. giorni tra il rendiconto finale e la data fine contratto	60,00
							2015	n. giorni tra il rendiconto finale e la data fine contratto	60,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Riduzione dei residui attivi rispetto al valore risultante nell'anno precedente	2014	processo	%		Consuntivo finanziario UT	VITTORI ANTISARI MARCO	2014	Riduzione del 10% dei residui attivi 2014 rispetto a quelli risultanti al 31-12-2013	10,00
							2015	Riduzione del 5% dei residui attivi 2015 rispetto a quelli risultanti al 31-12-2014	5,00

Risultato atteso
Miglioramento dell'EFFICIENZA nella gestione delle risorse umane e finanziarie dell'Unità

SCHEMA Obiettivo Operativo UT

UTTMAT - UNITA' TECNICA TECNOLOGIE DEI MATERIALI

PFI.STRA.06 - Vogliamo migliorare la performance nell'acquisire finanziamenti per la ricerca e la capacità dei ricercatori di attrarre risorse

OBIETTIVO OPERATIVO						
Id	Descrizione Obiettivo operativo	Data inizio	Data fine	Uo responsabile	Responsabile Obiettivo Operativo	Strumento di finanziamento
639	PD02 - Noi contribuiamo a migliorare l'acquisizione dei finanziamenti esterni attraverso un utilizzo efficiente delle risorse	1/1/2014	31/12/2015	UTTMAT	VITTORI ANTISARI MARCO	n.a.

Risorse finanziarie del progetto	
Entrate totali previste (1)	0,00
Totale accertamenti alla data (2)	0,00
Entrate prevista per il 2015 (3)	0,00

Risorse umane del progetto/contratto	
Risorse umane totali previste (p*a) (4)	2,00
Risorse umane totali impegnate al 31.12.2014 (p*a) (5)	2,00
Risorse umane previste per il 2015 (p*a) (6)	2,00

INDICATORI							TARGET		
Descrizione Indicatore	Anno inizio	Tipologia	Unità misura	Valore di riferimento	Fonte dati	Responsabile indicatore	Anno Target	Descrizione Target	Valore
Entrate da commesse esterne (EP)/totale personale diretto dell'UT (EPA)	2014	processo	euro		Consuntivo finanziario UT	VITTORI ANTISARI MARCO	2014	Rapporto tra le entrate dell'anno rispetto al personale diretto (persone equivalenti anno) che sono rendicontabili sui progetti (escluso STG-SGP)	12.269
							2015	Rapporto tra le entrate dell'anno rispetto al personale diretto (persone equivalenti anno) che sono rendicontabili sui progetti (escluso STG-SGP)	12.269

Risultato atteso

Incrementare il valore della produzione/pro-capite con finanziamenti da commesse nazionali e internazionali dell'Unità