

## ALLEGATO F

### **PIANO DELLA PERFORMANCE 2016 – 2018 ENEA**

#### **PORTAFOGLIO PROGETTI UNITÀ PROGRAMMATICHE E**

#### **BUDGET PER LE DIREZIONI/UNITÀ**



PERFORMANCE  
VALUTAZIONE DELLA  
SISTEMA DELLA

**Marzo 2016**

---

## **IL PORTAFOGLIO PROGETTI E LE RISORSE FINANZIARIE**

Negli Allegati F01-F02-F03 per dare un'informazione completa e coerente, in raccordo con il ciclo del bilancio, si riportano i dati di previsione di tutti i progetti che contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi di performance delle Unità Programmatiche e con i propri proventi ai risultati di performance economico finanziaria dell'ENEA. Infatti in virtù dei margini provenienti dalle entrate programmatiche sarà possibile finanziare quelle attività tecnico scientifiche non coperte dal contributo ordinario dello Stato (sicurezza dei reattori Triga, Tapiro, gestione dello stabulario, reti di calcolo e informatica gestionale, smaltimento dei rifiuti radioattivi, attività di sorveglianza di radioprotezione ex-lege nei siti ENEA, etc.).

Nell'allegato F04 per completezza dei dati sulle risorse finanziarie dell'Agenzia, vengono riportati i budget finanziari assegnate alle Direzioni/Unità per la copertura delle spese di funzionamento.

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.00	1 - DTE	DTE	AP	Partecipazione dell'Enea al Progetto "Studio della soluzione ottimale per l'immagazzinamento di idrogeno ed ossigeno a bordo dei sommergibili dotati di impianti di propulsione a celle a combustibile".	Ministero della Difesa	68.370	-
DTE.00	1 - DTE	DTE	AP	RSE PAR2014 - A.4 - Sistemi avanzati di accumulo	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	-	-
DTE.00	1 - DTE	DTE	AP	H2FC - Integrating European Infrastructure to support science and development of Hydrogen- and Fuel Cell Technologies towards European Strategy for Sustainable, Competitive and Secure Energy	COMMISSIONE EUROPEA	79.774	-
DTE.00	1 - DTE	DTE	AP	GREENLION- Advanced manufacturing processes for Low Cost Greener Li-Ion batteries	COMMISSIONE EUROPEA	150.676	-
DTE.00	1 - DTE	DTE	AP	Prestazione di servizi tecnici per conto terzi a tariffa per lo svolgimento di attività di competenza dell'UTTS	Commesse da industrie/imprese	-	-
DTE.00	1 - DTE	DTE	AP	CE - PROGETTO CHEETAH "COST-REDUCTION THROUGH MATERIAL OPTIMISATION AND HIGHER ENERGY OUTPUT OF SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULES - 7° PROGRAMMA QUADRO EU	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	-	-
DTE.00	1 - DTE	DTE	AP	Convenzione MISE-DGMEREEN - Attuazione del Programma per il monitoraggio sullo stato e sulle prospettive delle tecnologie per la produzione di energia elettrica e di calore e per l'efficienza energetica	Convenzione MSE Efficienza Energetica	300.000	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Prove su collettori e sistemi solari termici per uso domestico	Commesse da industrie/imprese	-	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	GRAIL "GLYCEROL BIOREFINERY APPROACH FOR THE PRODUCTION OF HIGH QUALITY PRODUCTS OF INDUSTRIAL VALUE"	UE - VII PQ - Cooperazione: Prodotti alimentari, Agricoltura e Pesca, Biotecnologie	187.000	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	PRIT - Sviluppo di una tecnologia di pretrattamento italiana per la produzione di bioetanolo di seconda generazione	Industria 2015 - Efficienza Energetica	723.829	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	THE EUROPEAN RESEARCH INFRASTRUCTURE FOR THERMOCHEMICAL BIOMASS CONVERSION	UE – VII PQ – Capacità: Infrastrutture	127.000	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	AMIGA - Assessing and Monitoring the Impacts of Genetically modified plants on Agro-ecosystems	UE - VII PQ - Cooperazione: Prodotti alimentari, Agricoltura e Pesca, Biotecnologie	120.700	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Progetto "MATERiali per l'EFFicienza energetica" per lo sviluppo di materiali e di applicazioni innovativi e sostenibili per il miglioramento dell'efficienza energetica	POR FESR 2007-2013	106.000	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	ECOFIBAR - Compositi cementizi eco compatibili realizzati con fibra di basalto e con aggregati di riciclo	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	338.200	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	UNIFHY - UNIQUE gasifier for hydrogen Production	UE – VII PQ – JTI - Hydrogen	114.600	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	AFSIAL - ADVANCED FUSELAGE AND WING STRUCTURE BASED ON INNOVATIVE AL-LI ALLOYS	UE - VII PQ - Cooperazione: Nanoscienze, nanotecnologie, materiali e nuove tecnologie di produzione	11.420	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	PROGETTO "MERERIF - METODOLOGIA DI RECUPERO DI MATERIA ED ENERGIA DA RIFIUTI E REFLUI CON CONSEGUENTE RIUTILIZZO SOSTENIBILE DEI PRODOTTI OTTENUTI	POR FESR 2007-2013	131.300	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Preparare un ERANET che coordinerà progetti di ricerca transnazionali sugli effetti degli OGM nell'area della salute umana e animale, dell'ambiente	UE - VII PQ - Cooperazione: Prodotti alimentari, Agricoltura e Pesca, Biotecnologie	10.800	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	CONTRATTO CON VERSALIS SPA PER L'ESECUZIONE DI UN'ATTIVITA' DI RICERCA "ANALISI DI MATERIA PER L'ALIMENTAZIONE DI UNA PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER LO SFRUTTAMENTO DEL GUAYULE"	Commesse da industrie/imprese	60.000	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Progetto WARE LAB - Laboratori per la riduzione dei rifiuti (Waste Reduction)	Vari strumenti	3.660	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Contratto con BIOLAND SRL per un'attività di scouting tecnologico su processi di pirolisi e sull'upgrading a combustibile dei residui liquidi.	Commesse da industrie/imprese	14.000	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	PROGETTO "ALBE - BIOMASSE LIGNOCELLULOSICHE ALTERNATIVE PER LO SVILUPPO DI ELASTOMERI" (COD. CTN01_00063_46446)	Commesse da Ministeri	360.000	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Progetto SMART CITIES	Commesse da Regioni e EELL	448.000	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Contratto per la valutazione dei risultati di attività sperimentali sul trattamento di biomasse residuali con tecnologia HYST	Commesse da industrie/imprese	-	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	CONTRATTO DI ASSISTENZA E CONSULENZA CON KARBOREK RCF S.R.L. PER LA PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E COLLAUDO DI UN IMPIANTO PER IL RECUPERO DELLE FIBRE DI CARBONIO DA COMPOSITI"	Commesse da industrie/imprese	-	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	"A New Life For Mar Piccolo"	UE - LIFE+ 2007-2013	567.000	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	CONTRATTO PER LA FORNITURA DI ANALISI E SERVIZI DI MICROBIOLOGIA E DI LABORATORIO	Commesse da industrie/imprese	8.500	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	VERITAS -Industria 2015 -"Produzione di energia rinnovabile con il minimo impatto ambientale da un mix di biomasse e rifiuti speciali non pericolosi attraverso processi innovativi"	Industria 2015 - Efficienza Energetica	327.800	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	RSE PAR2014 - B.1.1 - Sviluppo di sistemi per la produzione di energia elettrica da biomasse e l'upgrading dei combustibili	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	-	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	PAR2015 Bioenergia B.1.1	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	1.360.000	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Piattaforma Tecnologica Integrata Multiruolo per la Logistica Intermodale del Fresco e del Freddo	Commesse da Consorzi e Società Partecipate	57.200	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	PROGETTO REBIOCHEM - BIOCHEMICALS DA BIOMASSE: INTEGRAZIONI DI BIO-CONVERSIONI PER LA PRODUZIONE E L'APPLICAZIONE DI BIOCHEMICALS DA BIOMASSE DI II GENERAZIONE DA FONTI RINNOVABILI - CLUSTER GREENCHEM (COD. CTN01_00063_49393)	Commesse da Ministeri	307.300	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	PROGETTO BIT3G - BIORAFFINERIA DI III GENERAZIONE INTEGRATA NEL TERRITORIO - CLUSTER GREENCHEM (COD. CTN01_00063_49295)	Commesse da Ministeri	264.600	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	CONTRATTO DI CONSULENZA AVENTE AD OGGETTO STUDI SUL TRATTAMENTO DI BIOMASSE LIGNOCELLULOSICHE MEDIANTE STEAM EXPLOSION PER LA PRODUZIONE DI ZUCCHERI	Commesse da industrie/imprese	-	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Contratto di concessione semi-esclusiva della licenza di brevetto per il recupero delle fibre di carbonio da materiali compositi alla società Karborek S.p.A.	Commesse da industrie/imprese	-	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	CONSULENZA NELLA PROGETTTAZIONE PRELIMINARE DI UN IMPIANTO GASSIFICATORE A BIOMASSE	Commesse da Enti pubblici (Naz)	15.150	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Accordo di collaborazione tra ENEA e TREIBACHER INDUSTRIE AG per lo sviluppo di tecnologie alternative ed innovative per il recupero di ittrio da un feedstock preconcentrato	Commesse da industrie/imprese	120.000	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	"HY-TRACTOR": TRATTORE AGRICOLO A FUEL CELL ALIMENTATO AD IDROGENO	Industria 2015 - Tecnologie per il Made in Italy	141.700	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Programma di Energie Rinnovabili e Micro-Cogenerazione per l'Agroindustria	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	374.250	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	PROGETTO DI RICERCA INDUSTRIALE DENOMINATO "REREX" SU ATTIVITA' DI ESTRAZIONE E RICICLAGGIO DI TERRE RARE IN PARTNERSHIP TRA ENEA E TREIBACHER INDUSTRIE AG (AUSTRIA), PARZIALMENTE FINANZIATO DAL MINISTERO AUSTRIACO DI TECNOLOGIA E INNOVAZIONE.	Commesse da Enti pubblici (Internaz)	79.900	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Convenzione tra il Parco Regionale Gallipoli Cognato Piccole Dolomiti Lucane e l'ENEA per la realizzazione di un impianto sperimentale syngas per la produzione di biometano	Commesse da altri Organismi (Naz)	27.400	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	CONTRATTO CON VERSALIS SPA PER L'ESECUZIONE DI UN'ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROCESSO DI PRODUZIONE E VALORIZZAZIONE ENERGETICA DI PELLETS PRODOTTI DA BAGASSA E/O DA FOGLIE DI GUAYULE.	Commesse da industrie/imprese	60.000	-
DTE.01.BBC.01	1 - DTE	DTE-BBC	AP	Contratto di assistenza e consulenza con Ronda Engineering SRL sul processo e sulla tecnologia di gassificazione realizzata con l'impianto Ecogas Generator	Commesse da industrie/imprese	19.600	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO CAMPUS ATIMA "APPLICAZIONE DI TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA MANUTENZIONE AERONAUTICA - REGIONE CAMPANIA - PO FERS 2007/2013	POR FESR 2007-2013	197.240	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	CONSORZIO TRE - CONVENZIONE PER PROGETTO VINCES MIRATO ALLA MESSA A PUNTO DI UNA METODOLOGIA DI VALUTAZIONE INTEGRATA DEL GRADO DI SOSTENIBILITA' DEL SISTEMA EDIFICIO	Commesse da Consorzi e Società Partecipate	75.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO SMART CASE "SOLUZIONI INNOVATIVE MULTIFUNZIONALI PER L'OTTIMIZZAZIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA E DELLA VIVIBILITA' INDOOR DEL SISTEMA EDILIZIO - PON03PE_00093_1	Commesse da Consorzi e Società Partecipate	291.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO FUZI - SISTEMI POLIMERICI CON FUNZIONALITA' INTEGRATE (PON02_00029_31487467)	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	102.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	CAMPUS SIMONA "SISTEMA INTEGRATO PER L'INDIVIDUAZIONE ED IL MONITORAGGIO DI SCARICHI IN FOGNA ED IN AMBIENTE" AMMESSO AL CONTRIBUTO DELLA REGIONE CAMPANIA POR FERS 2007/20013	UE - POR FESR - Ricerca e Competitivita' 2007-2013	275.600	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	SCOOP - Italian Solar Concentration Technologies for Photovoltaic Systems	Industria 2015 - Efficienza Energetica	181.700	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO MISTRAL	Commesse da Ministeri	100.000	-



Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO OPTIMA/TOP-IN	Commesse da Ministeri	270.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO PROSIT	Commesse da Ministeri	160.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO PV SYSTEM AND MODULE	UE - H2020	150.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	BANDO TIPO A - MISE GRAFENE	Commesse da Ministeri	500.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	BANDO TIPO A - MISE MATERIALI DI FRONTIERA PER IL PV	Commesse da Ministeri	250.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO FACE TO FACE	Commesse da Regioni e EELL	83.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	studio paste su celle pv	Commesse da industrie/imprese	20.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	RSE PAR2014 - B.1.3 LP1 - Ricerca su celle fotovoltaiche innovative	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	-	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO MAVER - MANUTENZIONE AVANZATA PER VELIVOLI REGIONALI" - PON03PE_00142_1	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	31.500	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO COMBONDT "QUALITY ASSURANCE CONCEPTS FOR ADHESIVE BONDING OF AIRCRAFT COMPOSITE STRUCTURES BY ADVANCED NDT" - PROGRAMMA QUADRO H2020	UE - H2020 - Societal Challenge - Smart, green and integrated trasport	-	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PAR 2015: Progetto B.1.2 "Ricerca su Tecnologie Fotovoltaiche Innovative"	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	2.080.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	Prove sperimentali di qualità su moduli fotovoltaici per conto terzi	Commesse da industrie/imprese	4.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	CONVENZIONE PER IL PROGETTO PER LO SVILUPPO E SPERIMENTAZIONE DI SISTEMI IBRIDI "FV-T" PER LA PRODUZIONE COMBINATA DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA ADATTI AD APPLICAZIONI NEL CAMPO AGRICOLO E DEI SERVIZI	Commesse da Ministeri	-	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	MIUR - PROGETTO SEM "SMART ENERGY MASTER PER IL GOVERNO ENERGETICO DEL TERRITORIO" - PON 2007-2013	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	-	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO BFIRST - BUILDING-INTEGRATED FIBRE-REINFORCED SOLAR TECHNOLOGY - FINANZIATO DALLA CE - 7° PROGRAMMA QUADRO	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	64.700	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO ECOSOLE - ELEVATED CONCENTRATION PHOTOVOLTAIC SOLAR ENERGY GENERATOR AND FULLY AUTOMATED MACHINERY FOR HIGH THROUGHPUT MANUFACTURING AND TESTING - FINANZIATO DALLA CE NELL'AMBITO DEL 7° PROGRAMMA QUADRO	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	219.700	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	CE - PROGETTO (CONSTRUCT-PV) CONSTRUCTING BUILDINGS WITH CUSTOMIZABLE SIZE PV MODULES INTEGRATED IN THE OPAQUE PART OF THE BUILDING SKIN	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	50.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO ELECTRA "EUROPEAN LIASON ON ELECTRICITY COMMITTED TOWARDS LONG-TERM RESEARCH ACTIVITIES ON SMART GRIDS" FINANZIATO DALLA CE	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	45.000	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO MICCA - MICROGRID IBRIDE IN CORRENTE CONTINUA E CORRENTE ALTERNATA - PON03PE_00178_1	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	-	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO METER - METROLOGIA PER L'ENERGIA E LE RETI - PON03_PE_00175_1	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	-	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO FERGE - DISPOSITIVI, TECNICHE E TECNOLOGIE ABILITANTI PER LE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI VERSO LA GREEN ECONOMY" - PON03PE_00177_1	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	-	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO FUEL CELL LAB - SISTEMI INNOVATIVI E TECNOLOGIE AD ALTA EFFICIENZA PER LA POLIGENERAZIONE - PON03PE_00109_1	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	-	-
DTE.02.FSN.01	1 - DTE	DTE-FSN	AP	PROGETTO SMART GENERATION "SISTEMI TECNOLOGIE SOSTENIBILI PER LA GENERAZIONE DI ENERGIA" - PON03PE_00157_1	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	282.500	-
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	IT@CHA - Tecnologie italiane per applicazioni avanzate nei beni culturali	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - MIUR	609.486	-
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	Attività per il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università di Roma La Sapienza per l'utilizzo della piattaforma di calcolo ENEA-GRID compreso il relativo supporto HPC di alto profilo	Commesse da Università/Enti di Ricerca	3.000	-
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	Fornitura da parte ENEA di attività di modellistica molecolare	Commesse da industrie/imprese	70.000	-
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	Erogazione ore calcolo da ENEA ad Avio S.p.A.	Commesse da industrie/imprese	28.000	-
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	CEFME CTP -Contratto per svolgimento attività nell'ambito del Progetto "SYSTEM INTEGRATOR PER LE INDUSTRIE CULTURALI CREATIVE"	Commesse da industrie/imprese	2.459	-
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	Progetto llearn tv	MIUR	664.000	-
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	Attività afferenti l'Unità Tecnica Sviluppo Sistemi per l'Informatica e l'ICT	Contributo ordinario dello Stato	-	20.000

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	Sviluppo Informatica gestionale	Contributo ordinario dello Stato	-	350.000
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	Sistemi di telefonia e rete dati	Contributo ordinario dello Stato	-	30.000
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	Progetto EDOC@WORK 3.0 - EDUCATION AND WORK ON CLOUD (PON04A2_B)	MIUR	132.500	-
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	Spese sul Contributo Ordinario dello Stato afferenti al Laboratorio Infrastrutture per il Calcolo Scientifico e ad Alte Prestazioni	Contributo ordinario dello Stato	-	300.000
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	EoCoE - Energy oriented Centre of Excellence for computer applications	UE - H2020	108.000	-
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	DC4Cities "Environmentally sustainable data centres for Smart Cities"	UE - VII PQ - Cooperazione: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	147.144	-
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	Laboratorio congiunto italo-israeliano sulle applicazioni dell'energia solare e delle energie alternative (come da Memorandum di intesa fra MAECI-ENEA-BGU)	Commesse da Ministeri	-	-
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	Spese sul Contributo Ordinario dello Stato afferenti al Laboratorio Implementazione Nuovi Progetti ed Applicazioni in Rete	Contributo ordinario dello Stato	-	100.000
DTE.03.ICT.01	1 - DTE	DTE-ICT	AP	Spese sul Contributo Ordinario dello Stato afferenti al Laboratorio Infrastrutture e Servizi di Rete	Contributo ordinario dello Stato	-	1.000.000
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	PAR 2015: Progetto B.2 "Cattura e sequestro della CO2 prodotta dall'utilizzo dei combustibili fossili"	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	1.300.000	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	PROGETTO CIRA	Commesse da industrie/imprese	86.500	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	PAR 2015: Progetto D.4 "Utilizzo impianti di conversione di energia di piccola taglia"	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	480.000	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	PAR 2015: Progetto C.5 "Sistemi avanzati di accumulo dell'energia"	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	640.000	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	RSE PAR2015 - D8 - Mobilità elettrica	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	560.000	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	Progetto RoMA SCN 00064 (Resilience enhancement Of Metropolitan Areas)	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	20.000	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	MIT Trasporto Pubblico Locale	Commesse da Istituzioni Internazionali	46.000	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	PARTECIPAZIONE ENEA AL PROGETTO "PLASMONICA PER IL FILTRAGGIO DELLA LUCE"	Commesse da Ministeri	25.000	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	Partecipazione dell'ENEA al Progetto Comunitario "Advanced Solid Cycles with Efficient Novel Technologies" (ASCENT)	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	6.000	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	CIRA - Sviluppo di modelli LES (Large Eddy simulation) per applicazioni su razzi a liquido nell'ambito del Progetto HPRB-TECH	Commesse da Università/Enti di Ricerca	-	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	Progetto NxtHPG - NEXT GENERATION OF HEAT PUMPS WORKING WITH NATURAL FLUIDS	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	77.700	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	PROGETTO COMUNITARIO SCoReD 2.0 "Steel Coatings For Reducing Degradation in SOFC"	UE - VII PQ - JTI - Hydrogen	134.000	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	progetto comunitario MARS-EV -"Materials for Ageing Resistant Li-ion High Energy Storage for the Electric Vehicle"	UE - VII PQ - Cooperazione: Nanoscienze, nanotecnologie, materiali e nuove tecnologie di produzione	-	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	PROGETTO NELLHI - "NEW ALL-EUROPEAN HIGH-PERFORMANCE STACK: DESIGN FOR MASS PRODUCTION "	UE - VII PQ - JTI - Hydrogen	36.000	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	PROGETTO "SOCTESQA" "Solid Oxide Cell and Stack Testing, Safety and Quality Assurance "	UE - VII PQ - JTI - Hydrogen	50.000	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	DEVELOPMENT OF INNOVATIVE 50KW SOFC SYSTEM AND RELATED VALUE CHAIN	UE - H2020 - Societal Challenge	78.000	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	AUTORIZZAZIONE ATTIVITA' PROGETTO ESA "INNOVATIVE WICKLESS HEAT PIPE SYSTEMS FOR GROUND AND SPACE APPLICATION" - INWIP	UE - VII PQ - Cooperazione: Spazio	10.000	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	PROGETTO "MOBILITA' URBANA ECO-SOSTENIBILE ATTRAVERSO UN CUMMUTER CONFIGURABILE, A USO ESCLUSIVO/NO ESCLUSIVO" M.E.C.C.A.N.O.	Industria 2015 - Mobilità Sostenibile	33.957	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	Hi-ZEV - Veicolo innovativo predisposto all'istallazione di un propulsore totalmente elettrico e di un propulsore ibrido di elevate prestazioni, ecocompatibile a basso impatto ambientale - Industria 2015	Industria 2015 - Tecnologie per il Made in Italy	63.935	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	Contratto di servizio tecnico scientifico tra TERNA S.P.A. ed ENEA per "Esecuzione di Test su moduli batteria base litio-ioni"	Commesse da industrie/imprese	67.400	-
DTE.04.PCU.01	1 - DTE	DTE-PCU	AP	Esecuzione di attività di test su moduli batteria base sodio	Commesse da industrie/imprese	81.000	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	Partecipazione ENEA al Progetto "BOOST" - Cooperation in Urban Science, Techonology and Policy"	UE - VII PQ - Capacità: Regioni della conoscenza	17.000	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	BRESCIA SMART LIVING: ENERGIE E SERVIZI INTEGRATI PER LA VALORIZZAZIONE DEL BENESSERE ( FAR )	FAR - Fondo Agevolazioni alla Ricerca - Smart Cities and Communities and Social Innovation	100.000	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	Progetto RoMA SCN 00064 (Resilience enhancement Of Metropolitan Areas) - PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	Commesse da Ministeri	248.380	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	SUBCONTRATTO PROG. SMART 2014/1079 DELOITTE	Commesse da Istituzioni Internazionali	50.000	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	PON REC "Espresso"	MIUR	300.000	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	PAR 2015: Progetto D.7 "Sviluppo di un modello integrato di Smart District Urbano"	MISE	1.440.000	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	RdS 12-14 Bando B MISS ELENA	MISE	70.000	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	Accordo Quadro ENEA - Livorno	Commesse da Regioni e EELL	5.000	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	POR-FESR Emilia Romagna	Commesse da Regioni e EELL	100.000	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	OLGA	MAE	35.000	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	Assisted Ambient Living, Sensing,Human people support	MIUR	85.000	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	HYPNET H2020	COMMISSIONE EUROPEA	100.000	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	Organizzazione International Summer School per la Croce Rossa Italiana sul tema "Nuclear and Radiological Emergency Preparedness completo di servizio di e-learning con piattaforma ENEA MATRIX	Commesse da Enti pubblici (Naz)	-	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	CIPRNet "Critical Infrastructure Preparedness and Resilience Research Network" - FP7-SEC-2012-1. Network of Excellence-Grant Agreement n° 312450. Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro	UE - VII PQ - Cooperazione: Sicurezza	-	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	Contratto di Ricerca avente per oggetto "Modelli sostenibili e Nuove Tecnologie per la valorizzazione delle filiere vegetali mediterranee" - PON03PE_00090_3	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	28.000	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	SUBCONSULTANCY AGREEMENT TRA STICHTING DELTARES ED ENEA nell'ambito della "SELECTION #1187526 AFGHANISTAN-MULTI-HAZARD RISK ASSESSMENT"	Commesse da Università/Enti di Ricerca	84.000	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	PROGETTO SPES "SUPPORT PATIENTS THROUGHT E-SERVICE SOLUTIONS" FINANZIATO DAL CENTRAL EUROPE PROGRAMME A VALERE SUL EUROPEAN FUND AND REGIONAL DEVELOPMENT (ERDF).	COMMISSIONE EUROPEA	83.800	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	PROGETTO SET - SAVING ENERGY IN TEXTILES SMES.	UE - CIP-IEE - Intelligent Energy Europe - SAVE	90.600	-
DTE.05.SEN.01	1 - DTE	DTE-SEN	AP	Progetto di Cooperazione Internazionale in ambito Ambient Assisted Living "Age Sensitive Ict for Intelligible City for All " - I'CITY FOR ALL	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - MIUR	119.300	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	RSE PAR2014 - B.1.3 LP2 - Solare termodinamico	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	-	-



Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	MATS - Multipurpose Application of Thermodynamic Solar" AMMESSO AL FINANZIAMENTO NELL'AMBITO DEL 7° PROGRAMMA QUADRO	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	-	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	PROGETTO COMUNITARIO (HYSOL) "INNOVATIVE CONFIGURATION FOR A FULLY RENEWABLE HYBRID CSP PLANT"	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	14.400	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	EU-SOLARIS: Progetto Comunitario "The Eiropean solar research infrastructure for concentrated solar power"	UE - VII PQ - Capacità: Infrastrutture	52.130	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	OMSoP- PROGETTO COMUNITARIO "Optimised Microturbine Solar Power System"	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	250.000	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	CONTRATTO DI RICERCA CON L'UNIVERSITA' DI PALERMO - DICGIM	Commesse da Università/Enti di Ricerca	7.500	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	Progetto CoMETHy - Compact Multifuel-Energy to Hydrogen Converter	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	-	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	Contratto Villa Selva	Commesse da industrie/imprese	7.000	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	PAR 2015: Progetto B.1.4 "Solare termodinamico a concentrazione ad alta temperatura"	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	800.000	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	PROGETTO NESTER	UE - H2020	118.300	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	CONTRATTO ASE	Commesse da industrie/imprese	120.000	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	SOL2HY2 - "Solar To Hydrogen Hybrid Cycles"	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	195.000	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	ARCHETYPE SW550: ARChimede Hot Energy TYPology Enhanced Solar water 550	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	-	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	STS-MED "Small scale Thermal Solar district units for Mediterranean communities"	UE - ENPI CBC Mediterranean Sea Basin Programme 2007-2013	181.700	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	SFERA II-SOLAR FACILITIES FOR THE EUROPEAN RESEARCH AREA: SECOND PHASE	UE - VII PQ - Capacità: Infrastrutture	80.000	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	STAGE-STE SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ALLIANCE FOR GUARANTEEING THE EUROPEAN EXCELLENCE IN CONCENTRATING SOLAR THERMAL ENERGY	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	156.000	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	ORC-PLUS - "ORGANIC RANKINE CYCLE - PROTOTYPE LINK TO UNIT STORAGE"	UE - H2020 - Societal Challenge	370.000	-
DTE.06.STT.01	1 - DTE	DTE-STT	AP	Turning waste from steel industry into valuable low cost feedstock for energy intensive industries	UE - H2020 - Societal Challenge - Climate action, resource efficiency and raw materials	226.000	-
Z_SPER_DTE	1 - DTE	Z_SPER_DTE	AP	Spese e Oneri del Personale per Attività Programmatiche (DTE)	Contributo ordinario dello Stato	-	<b>34.703.646</b>
POUT.STRA.11	1_ - COM	COM-UEIN	AP	EERASE2 - EUROPEAN ENERGY RESEARCH ALLIANCE SECRETARIAT 2.	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	31.172	-
POUT.STRA.11	1_ - COM	COM-INDAS	AP	CE: Progetto BRIDGEconomies_2 G.A. EEN-649278 ---tramite EASME	UE - COSME	313.200	-
POUT.STRA.11	1_ - COM	COM-INDAS	AP	UE: FRIENDEUROPE - FRAMEWORK PATNERSHIP AGREEMENT EEN-649597 ENTERPRISE EUROPE NETWORK (EEN) 01/012015-31/12/2020 E SPECIFIC GRANT AGREEMENT EEN-671798 FRIENDEUROPE 01/01/2015-31/12/2016.	UE - COSME	-	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
POUT.STRA.11	1_- COM	COM-INDAS	AP	UE: SIMPLER - FRAMEWORK PATNERSHIP AGREEMENT EEN-649589 ENTERPRISE EUROPE NETWORK 01/01/2015-31/12/2020 E SPECIFIC GRANT AGREEMENT EEN-671829 SIMPLER 01/01/2015-31/12/2016.	UE - COSME	-	-
POUT.STRA.11	1_- COM	COM-INDAS	AP	PROGETTO INCAME 2 - INNOVATION CAPANITIES OF MEDITERRANEAN ENTERPRISES - SPECIFIC AGREEMENT 674189 INCAME 2 01/01/2015-31/12/2016.	UE - H2020 - Industrial Leadership - Innovation in SMEs	-	-
POUT.STRA.11	1_- COM	COM-INDAS	AP	PROGETTO KAMINLER - SUPPORT SERVICES TO IMPROVE INNOVATION AND COMPETITIVENESS OF BUSINESS IN LOMBARDIA AND EMILIA-ROMAGNA - SPECIFIC AGREEMENT 674867 KAMINLER 01/01/2015-31/12/2016.	UE - COSME	-	-
POUT.STRA.11	1_- COM	COM-INDAS	AP	PROGETTO MAKEOVER - INNOVATION MANAGEMENT SUPPORT AND KEY ACCOUNT SERVICES FOR TRIVENETO SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES - SPECIFIC AGREEMENT 674860 MAKEOVER 01/01/2015-31/12/2016.	UE - COSME	10.000	-
POUT.STRA.11	1_- COM	COM-INDAS	AP	ARPA E.R. - CONVENZIONE DI RICERCA TRA L'ENEA E L'ARPA DELL'EMILIA ROMAGNA AVENTE PER OGGETTO LA PREDISPOSIZIONE DI UN PIANO PILOTA DI SVILUPPO DELLE FONTI RINNOVABILI IN EMILIA ROMAGNA.	Commesse da Regioni e EELL	10.300	-
POUT.STRA.11	1_- COM	COM-INDAS	FC	Funzionamento del Servizio COM-INDAS	Contributo ordinario dello Stato		300.000
Z_SPER_COMINDAS	1_- COM	Z_SPER_COMINDAS	AP	Spese e Oneri del Personale per Attività Programmatiche (COM)	Contributo ordinario dello Stato	-	<b>1.615.626</b>
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE-AVEE	AP	PAR 2015: Progetto D.1 "Tecnologie per costruire gli edifici del futuro"	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	1.216.000	-
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE-REDI	AP	PAR 2015: Progetto D.2 "Studi sulla riqualificazione energetica del parco esistente di edifici pubblici mirata a conseguire il raggiungimento della definizione di edifici a energia quasi zero (nZEB)"	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	700.000	-
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE-AVEE	AP	PAR 2015: Progetto D.3 "Efficienza energetica nel settore industria"	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	1.365.000	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	CA-ESD II^ - IEE/CA/11/001/S12.594052 - Azione Concertata a supporto della trasposizione ed implementazione della Direttiva 2006/32/EC	UE - CIP-IEE - Intelligent Energy Europe - SAVE	84.776	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01-APL	AP	Regione Abruzzo "Realizzazione di un sistema informatico per il catasto degli attestati di certificazione energetica"	Commesse da Regioni e EELL	24.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	AGRIS - Supporto tecnico-scientifico relativamente agli interventi di efficienza energetica nell'ambito del programma FER Sardegna	Commesse da Regioni e EELL	15.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	PROGETTO "TESLA" - PROGRAMMA EUROPEO INTELLIGENT ENERGY - EUROPE (IEE) 2012 - (IEE/12/758/SI2.644752-TESLA)	UE - CIP-IEE - Intelligent Energy Europe - SAVE	36.700	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	CONTRIBUTO COMUNITARIO NELL'AMBITO DEL Progetto Europeo INTELLEGENT ENERGY EUROPE IEE/13/BW1/711/SI2.680175 - BUILD UP Skills BRICKS	UE - CIP-IEE - Intelligent Energy Europe - Build up skills	90.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01-SCEE	AP	CORSI DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE NEL SETTORE DELLA GESTIONE DELL'ENERGIA PER ENERGY MANAGER	Commesse da Enti pubblici (Naz)	130.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01-APL	AP	Accordo di Collaborazione tra ENEA e TRAIN relativo alla realizzazione del PROGETTO C.R.E.E.M. (PO FESR SICILIA 2007-2013)	Commesse da Consorzi e Società Partecipate	344.680	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01-APL	AP	Convenzione tra Regione Puglia ed ENEA per "Contributo tecnico-scientifico per la redazione delle seguenti sezioni del Piano Energetico Ambientale Regionale(PEAR)	Commesse da Regioni e EELL	63.410	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	ProcA - IEE -"Green public procurement in action - "	UE - CIP-IEE - Intelligent Energy Europe - ALTENER	45.817	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	CERTuS - "Cost Efficient Options and Financing Mechanisms for nearly Zero Energy Renovation of existing Buildings Stock -	UE - CIP-IEE - Intelligent Energy Europe - ALTENER	175.000	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE-REDI	AP	REQUEST2ACTION "REMOVING BARRIES TO LOW CARBON RETROFIT...	UE - CIP-IEE - Intelligent Energy Europe - SAVE	82.800	-
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE	AP	Consulenza tecnico-scientifica nell'ambito del miglioramento dell'efficienza energetica delle filiere agro-industriali	Vari strumenti	-	-
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE	AP	Attuazione delle disposizioni contenute negli articoli 8 e 13 del D. Lgs n. 102 del 4 luglio 2014, in materia di diagnosi energetiche, informazione e formazione	Commesse da Ministeri	375.000	-
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE-REDI	AP	Programma HORIZON 2020: Progetto CA IV EPBD	Commesse da Istituzioni Internazionali	27.000	-
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE-MOSPEE	AP	Supporting Public Authorities for Implementing Energy Efficiency Policies - PUBLENEF	UE - H2020 - Societal Challenge - Secure, clean and efficient energy	55.000	-
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE	AP	SCOOPE - Saving COOperative Energy	UE - H2020 - Altre azioni	16.667	-
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE-REDI	AP	Efficienza energetica con garanzie di migliori prestazioni nei settori pubblici e privati - garantEE	UE - H2020 - Societal Challenge - Secure, clean and efficient energy	37.125	-
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE	AP	Progetto MEDNER - Efficienza energetica e fonti rinnovabili	Commissione Europea	50.000	-
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE	AP	Servizi di consulenza 2 analisi di fattibilità di Progetti di Efficienza Energetica, art. 14 comma 4 Decreto 28/12/2012 "Certificati Bianchi"	Vari strumenti	20.000	-
UTEE.01.UTEE.01	4 - UTEE	UTEE-MOSPEE	AP	ODYSSEE-MURE, a decision support tool for energy efficiency policy evaluation Anagrafica Principale	UE - H2020 - Societal Challenge - Secure, clean and efficient energy	11.000	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Progetto BATWood	Commissione Europea	38.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Gestione attività APE ed impianti termici (D. Lgs 192/2005)- Regioni Campania- Molise - Basilicata - Puglia	Commesse da Regioni e EELL	160.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Corsi Ispettore e Certificatori	Vari strumenti	80.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Riqualificazione edifici e aeree urbane, realizzazione interventi previsti nel PAES (Patto dei Sindaci)	Commesse da Regioni e EELL	30.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Supporto tecnico-amministrativo durante il percorso di corretta esecuzione delle ispezioni riguardanti i contenimenti dei consumi energia	Commesse da Regioni e EELL	30.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	PIF - Programma triennale di informazione e formazione per l'efficienza energetica	Commesse da Ministeri	1.000.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Convenzione relativa a quanto previsto dal Decreto 28/12/2012 "Certificati bianchi"	Commesse da Ministeri	900.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Protocollo di intesa finalizzata a garantire le modalità più efficaci per l'orientamento verso le sostenibilità degli interventi della programmazione 2014-2020	Commesse da Regioni e EELL	50.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Verifica delle diagnosi e valutazione della qualità dei progetti di riqualificazione energetica di edifici residenziali privati e di illuminazione pubblica, di edifici ed impianti di illuminazione pubblici	Commesse da Regioni e EELL	105.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Aggiornamento corsi di formazione a distanza (e-learning): progettazione, realizzazione e gestione di corsi di formazione e aggiornamneto professionale rivolti a PA, PME e operatori erogati in modalità e-learning su piattaforma proprietaria	Vari strumenti	50.000	-

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Integrazione delle competenze tecniche Enea con l'esperienza finanziaria Sinloc finalizzata al coinvolgimento di capitale privato negli interventi di riqualificazione energetica	Vari strumenti	40.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Valutazione della qualità di progetti di sostenibilità energetica ed elaborazione di audit energetiche ai fini della efficienza energetica in edifici rurali, civili ed industriali delle filiere agroalimentari	Commesse da industrie/imprese	20.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	PON 2007-2013 Progetto DISAM Distretto ad alta tecnologia dei sistemi avanzati di manifattura. Realizzazione di un network siciliano di lavoratori ad alta specializzazione, di una rete delle competenze	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	200.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Med-TD BIO3- Test and demonstration of local bioenergy pathways based on biogas, biomethane and biomethanol small-scale distributed system	UE - MED 2007-2013	40.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Scuola delle energie - Attività di formazione rivolta alle PA e alle PMI	Vari strumenti	100.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Convenzione con GSE per ispezione impianti incentivati sia certificati bianchi che fonti rinnovabili	Commesse da industrie/imprese	120.000	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Attività di progettazione e realizzazione di 3 moduli formativi	Vari strumenti	56.302	-
UTE01.UTE01	4 - UTEE	UTE01	AP	Progetto RILTUS. Progetto di realizzazione di una Rete Integrata dei Laboratori Tecnologici delle Università Siciliane	Vari strumenti	70.649	-
Z_SPER_UTE01	4 - UTEE	Z_SPER_UTE01	AP	Spese e Oneri del Personale per Attività Programmatiche (UTE01)	Contributo ordinario dello Stato	-	9.435.256
<b>Totale "Sostenibilità del sistema energetico " (API.01)</b>						<b>32.032.458</b>	<b>47.854.527</b>

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.00	2 - SSPT	SSPT	AP	MISE-DGPI - Convenzione per "Attività di ricerca, studio e analisi finalizzate a supportare sul piano tecnico-scientifico le azioni di competenza del Ministero per lo Sviluppo Economico per nuove metodologie per l'analisi quantitativa dell'impatto sul sistema produttivo nazionale delle misure di riduzione delle emissioni di CO2"	Commesse da Ministeri	930.000	-
SSPT.00	2 - SSPT	SSPT	AP	Convenzione tra ENEA e MATTM per "Attività di studio e d analisi delle opzioni tecnologiche per l'efficienza nell'uso e gestione sostenibile delle risorse, per una strategia nazionale di sviluppo sostenibile e per il trasferimento tecnologico"	Commesse da Ministeri	700.000	-
SSPT.00	2 - SSPT	SSPT	AP	Accordo di Partenariato fra ECODEV ed ENEA per l'attuazione del "Progetto SODA (SOLAIRE pour le Développement de l'Aftout) di sostegno alla produzione agricola ed alla diversificazione del reddito nelle zone rurali dell'Aftout (Mauritania) attraverso la promozione di sistemi fotovoltaici"	Commesse da Istituzioni Internazionali	-	-
SSPT.00	2 - SSPT	SSPT	AP	Accordo di collaborazione tra SES ONG ed ENEA per l'attuazione del progetto "Favorire l'accesso all'acqua potabile e ai servizi igienici di base per la popolazione della Divisione di Karungu, KENYA"	Commesse da altri Organismi (Naz)	-	-
SSPT.00	2 - SSPT	SSPT	AP	Accordo di collaborazione per Progetto SACS - Seminare il futuro. La conoscenza a servizio della Sicurezza Alimentare	Commesse da altri Organismi (Naz)	-	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Moltiplicazione e commercializzazione di: n. 1 varietà di cece, n. 1 varietà di pisello brevettate a titolarità ENEA e n. 2 varietà di cece brevettate a titolarità ENEA/Terzi. ROYALTY MATURATE e attività di Direzione Scientifica.	Commesse da industrie/imprese	14.068	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	"Miglioramento dell'utilizzo e digeribilità dei residui di coltivazione in relazione alla conversione in biocarburanti - BIOMASSVAL"	Commesse da Ministeri	6.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Stipula di un Accordo di Collaborazione tra ENEA ed ISEA S.r.l. relativo alla moltiplicazione e commercializzazione di una varietà di frumento duro (CRESO) iscritta al Registro Nazionale delle Varietà dall'ENEA.	Commesse da industrie/imprese	-	-



## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Moltiplicazione e commercializzazione di una varietà di triticale (RIGEL) iscritta al Registro Nazionale delle Varietà ENEA.	Commesse da industrie/imprese	-	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	"Nuovo servizio di distribuzione evoluto dedicato al comparto agroalimentare: il magazzino viaggiante di merci deperibili".	Industria 2015 - Mobilità Sostenibile	447.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Attività di ricerca sullo studio dei meccanismi di trasmissione della febbre della Rift Valley, nell'ambito del Progetto "Vector competence of European mosquitoes to Rift Valley fever virus (RiftVectors)"	Commesse da Enti pubblici (Naz)	9.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Increasing energy performance by transfer innovation to the agro-food SMEs of the Mediterranean areas - SINERGIA	UE - MED 2007-2013	150.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	"DISCOvery to products: A next generation pipeline for the sustainable generation of high-value plants products - DISCO"	UE - VII PQ - Cooperazione: Prodotti alimentari, Agricoltura e Pesca, Biotecnologie	53.200	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	"water Development Resources Opportunity Policies for the water management in semi-arid areas - WATER-DROP"	UE - ENPI CBC Mediterranean Sea Basin Programme 2007-2013	130.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	PON - Iden.Pr.eP.T - Identificazione del prodotto e della sua provenienza territoriale	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	340.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	"SAFE&SMART - Nuove tecnologie abilitanti per la food safety e l'integrità delle filiere agro-alimentari in uno scenario globale"	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	340.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	"Lipodmica di funghi antartici ai fini della protezione di PUFA ad alto valore aggiunto per impiego in campo alimentare"	Commesse da Università/Enti di Ricerca	12.600	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Progetto LIFE 13 ENV/IT/000583 AGRICARE "Introducing innovative precision farming techniques in AGRiculture to decrease CARon Emission"	UE - LIFE+ 2007-2013	81.409	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Traditional Tomato varieties and cultural practices: a case for agricultural diversification with impact on food security and health of european population - TRADITOM"	UE - H2020 - Societal Challenge - Food security, Sustainable agriculture, Marine and maritime resea	58.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Progetto "Cashmere Alashan"	Commesse da Università/Enti di Ricerca	16.400	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	"Miglioramento genetico del cardo per elevata resa in seme e acido oleico".	Commesse da industrie/imprese	-	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Supporto nello studio dell'impatto a lungo termine del progetto di ricerca, sviluppo e diffusione della lotta integrata nell'olivicoltura di Canino (VT).	Commesse da Istituzioni Internazionali	4.950	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	ORDINE ISS-ENEA AA/76/AA - Standard Internazionali e/o preparazioni di riferimento - studio preliminare e supporto tecnico nella realizzazione di un RM di infant formula liofilizzato (circa 4 Kg.)	Commesse da Enti pubblici (Naz)	2.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Progetto M2Q - Laboratorio Pubblico Privato di R&S in campo industriale	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	492.600	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	ASI Bio-fabbriche vegetali per la formulazione di molecole bioattive ad attività microbica, immunostimolante ed antiossidante per la vita in condizioni estreme - BIOXTREME	Commesse da Enti pubblici (Naz)	107.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Partecipazione dell'ENEA alle attività della European Territorial Cooperation Programme Italy-Greece 2007-2013	UE Altre Azioni	100.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Progetto INNAGR - INNovazione per l'AGRroalimentare	POR FESR 2007-2013	180.000	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	DIRECTFOOD "Valorizzazione delle produzioni agroalimentari dei sistemi locali e di quelli tradizionali del Made in Italy attraverso la gestione integrata delle filiere e di canali innovativi produttore-consumatore"	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	250.929	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Contratto con CO.T.IR. Srl per la consulenza specialistica relativa all'elaborazione dati e all'interpretazione degli spettri NMR relativi alla caratterizzazione e certificazione di origine delle produzioni olivicole e del territorio di produzione.	Commesse da industrie/imprese	5.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	ORTMED - Orticoltura verticale per alimenti destinati a fini medici speciali	Commesse da Ministeri	90.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	EeL LAB - Prototipo di laboratorio GMP prefabbricato energeticamente sostenibile ed interattivo per la produzione di farmaci/vaccini di origine biologica-Commessa interna da DTE	Commesse da Ministeri	200.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	AVIAMED AVIlan viral disease prevention and control with plant vaccines for the MEDiterranean area	UE ERANET	30.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Hemp for Houses - impiego di fibre natural, i canapa, per l'ottenimento di compositi a basso impatto	Commesse da Regioni e EELL	20.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	CSAagri - BIOSERVICE	Commesse da Regioni e EELL	20.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	ACQUACOLTURA - Analisi sensoriale prodotti ittici	commesse da industrie/imprese	10.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Tipizzazione Identità e Valorizzazione dell'OLIO di oliva extravergine ITALIANO	commesse da industrie/imprese	50.000	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Moltiplicazione e commercializzazione di varietà iscritte al Registro Nazionale delle Varietà ENEA	commesse da industrie/imprese	15.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Moltiplicazione e commercializzazione di varietà iscritte al Registro Nazionale delle Varietà ENEA	commesse da industrie/imprese	20.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Moltiplicazione e commercializzazione di varietà iscritte al Registro Nazionale delle Varietà ENEA	commesse da industrie/imprese	15.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	CSAGRI - Collaborazione nella preparazione di Materiali di Riferimento	commesse da industrie/imprese	10.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	CSAGRI - Progetto "Chinese Cashmere"	commesse da Università/enti di ricerca	30.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	CSAGRI - Conduzione di prove sperimentali per la produzione di latte prototipo senza lattosio	commesse da industrie/imprese	45.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	CSAGRI - prove su scala pilota per recupero acqua da acque di vegetazione olearie	commesse da industrie/imprese	8.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	CSAGRI - Metodi innovativi di colorazione dei tessuti	commesse da industrie/imprese	20.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	PEFMED Uptake of thwe environmental Footprint across the MED agrofood regioanl productive systems to enhance innovation and market value	UE - H2020	50.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	METROFOOD Infrastructure for promoting Metrology in Food and Nutrition	UE - H2020	100.000	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	CORSI	UE - H2020	30.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	KIC FOODBEST	UE - H2020	50.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	H2020 -Food safety and transparency of the food chain	UE - H2020	20.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	H2020 - Food safety and consumer practices	UE - H2020	20.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	H2020 - G2P SOL	UE - H2020	60.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	COST Emerging food contaminants	UE - H2020	30.000	-
SSPT.01.BIOAG.01	2 - SSPT	SSPT-BIOAG	AP	Esecuzione di attività di consulenza scientifica per "studio e l'ottimizzazione del processo di frazionamento della scotta finalizzato alla sua valorizzazione attraverso il recupero di tutte le componenti in essa presenti" con la stipula di 3 contratti nell'ambito del Progetto SO.F.I.A. "Sostenibilità della filiera agroalimentare italiana"	Commesse da Enti pubblici (Naz)	31.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Ozone and Climate Change impacts on French and Italian Forests: Refinement of criteria and thresholds for forest protection	UE - LIFE+ 2007-2013	13.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Accordo di collaborazione tra MATTM,ENEA e CNR Supporto tecnico-scientifico al MATTM sulle Convenzioni internazionali.	Commesse da Ministeri	38.500	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	ACCORDO DI PARTENARIATO PER L'ESECUZIONE DEL PROGETTO "Biological effects and human health impacts of ultrafine particles sources" FINANZIATO DALLA FONDAZIONE CARIPLO	Commesse da industrie/imprese	21.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	IMPACT2C - Quantifying projected impacts under 2°C warming	UE - VII PQ - Cooperazione: Ambiente (inclusi cambiamenti climatici)	40.200	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	SPECS - "Seasonal-to-decadal climate Prediction for the improvement of European Climate Services" hanno per oggetto la ricerca delle problematiche e le relative soluzioni delle previsioni climatiche per offrire una nuova generazione di sistemi previsionali europei e fornire un protocollo di comunicazione avanzata e servizi per soddisfare le esigenze di informazione sul clima di una vasta gamma di operatori pubblici e privati	UE - VII PQ - Cooperazione: Ambiente (inclusi cambiamenti climatici)	50.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	EUPORIAS - "EUropean Provision Of Regional Impact Assessment on a Seasonal-to-decadal timescale" hanno per oggetto di migliorare la prevedibilità degli impatti delle condizioni climatiche future sulle attività umane in vari settori dalla gestione delle acque, alla sanità, all'energia, al turismo, ai trasporti e all'agricoltura	UE - VII PQ - Cooperazione: Ambiente (inclusi cambiamenti climatici)	-	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	SINGULAR "Smart and Sustainable Insular Electricity Grids Under Large-Scale Renewable Integration" - integrazione su larga scala di diverse fonti di energia rinnovabili, compreso l'energia dal mare, in ambito insulare. Nello specifico SINGULAR si propone di studiare la pianificazione e la gestione di reti elettriche insulari, proponendo misure efficaci per lo sviluppo di una rete sostenibile e intelligente	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	13.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	TERNA - Progettare l'utilizzo di informazioni meteo-climatiche per attività di previsione e modellazione del fabbisogno elettrico e della produzione da energie rinnovabili, temi di importanza fondamentale per le attività di gestione della rete elettrica nazionale di TERNA.	Commesse da industrie/imprese	8.000	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	REMOTO - Previsione del moto ondoso per analisi della produttività" all'interno delle attività finanziate del Progetto REMOTO (Recupero Energetico del MOTo Ondoso)	Commesse da Enti pubblici (Naz)	16.350	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Esecuzione di studio per la "Stima dell'impatto delle centrali termoelettriche a carbone di Brindisi e La Spezia sulla qualità dell'aria per mezzo di campagne sperimentali di campionamento ed analisi e modelli multisorgente a dispersione e a recettore"	Commesse da industrie/imprese	48.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Realizzazione di un sistema informativo territoriale GIS mediante codice open source e l'implementazione del sistema di monitoraggio delle acque e dei suoli per consentire al Comune di San Giuliano di Puglia(CB), la gestione dei dati ambientali ed urbanistici ai fini di una corretta e funzionale gestione e pianificazione dell'intero territorio comunale	Commesse da Regioni e EELL	32.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Contratto per il monitoraggio tramite n.2 campagne di misure con radar interferometrico e laser scanner del versante instabile soggetto ai lavori di sistemazione idrogeologica in località Vaieto-Monticello (PZ).	Commesse da Regioni e EELL	11.500	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	CONVENZIONE PER L'ESECUZIONE DI PROVE DI RILIEVI DI VIBRAZIONI SUL SITO DELLA DIGA DI BOMBA (CH).	Commesse da industrie/imprese	11.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Verifica delle congruenze vettoriali e tabellari, omogeneizzazione e gestione dei risultati degli studi di Microzonazione Sismica di Livello 1, eseguiti e validati per le UAS della Regione Lazio, e loro diffusione tramite piattaforma WEB-GIS adottando i criteri definiti per l'infrastruttura INSPIRE (INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe, direttiva 2007/2/CE).	Commesse da Regioni e EELL	8.600	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	ATTO ESECUTIVO N.1 ALLA Convenzione stipulata tra l'ENEA e la Regione Umbria avente per oggetto la collaborazione tecnico-scientifica per la realizzazione di un sistema di monitoraggio sismico, analisi dei dati registrati e identificazione strutturale dell'edificio Centro Operativo (Cupola), della palazzina della Guardia Forestale e del capannone in cemento armato precompresso (c.a.p.) inseriti nel nuovo Centro di Protezione Civile regionale di Foligno.	Comesse da Regioni e EELL	5.700	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Completamento degli interventi di ricostruzione post-sisma nel territorio del Comune di San Giuliano di Puglia per il completamento delle attività a carico ENEA previste nella Convenzione Monitoraggio dell'08/06/2010 e l'armonizzazione di queste con quelle della Convenzione GIS, stipulata in data 21/03/2012.	Vari strumenti	-	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Contratto con il Comune della Città di Avezzano per l'affidamento al Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT) dell'ENEA dell'incarico per il riesame della vulnerabilità sismica del complesso scolastico "Corradini-Fermi" del Comune di Avezzano.	Comesse da Regioni e EELL	3.300	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Accordo tra MATTM Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ENEA Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche, ISS l'Istituto Superiore di Sanità per la realizzazione del "progetto di interesse comune / modellistica reti speciali / D.M. 16 ottobre 2006".	Comesse da Ministeri	25.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Progetto GENESI: "Integrated Software Platform for Gree Engineerig Design and Product Sustainability".	UE - VII PQ - Cooperazione: Nanoscienze, nanotecnologie, materiali e nuove tecnologie di produzione	53.400	-



## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Convenzione tra Comune di Arsita (TE), ENEA, Università degli Studi di Chieti-Pescara "Gabriele D'Annunzio", Università degli Studi di Napoli "Federico II" e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara per lo svolgimento di attività relative alla redazione del Piano di ricostruzione del Comune di Arsita così come individuato ai sensi dell'art. 2 del decreto n. 3/2010 del Commissario delegato per la ricostruzione post sisma del 6 aprile 2009.	Commesse da Regioni e EELL	7.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Contratto tra Comune di Sulmona (AQ) e ENEA per il coordinamento tecnico dell'attività di progettazione degli interventi di adeguamento o miglioramento sismico di sei edifici di proprietà del Comune di Sulmona.	Commesse da Regioni e EELL	7.500	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Prestazioni di servizi tecnici per conto terzi.	Commesse da industrie/imprese	30.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	EcoADD - Grante Agreement ECO/12/333077 - "Sustainable Additives for Paints & Coatings and Concrete"	UE - CIP ECO-INNOVATION	43.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Convenzione tra la Soprintendenza speciale per i beni archeologici di Napoli e Pompei ed ENEA, per lo svolgimento di attività relative alla verifica dello stato di conservazione della Villa dei Misteri sita presso gli Scavi di Pompei	Commesse da Regioni e EELL	50.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	MED HISS "Mediterranean Health Interview Surveys Studies: Long Term Exposure to Air Pollution and Health Surveillance" - Grant Agreement LIFE12/ENV/IT/000834.	UE - LIFE+ 2007-2013	61.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Incarico di servizio da parte di ENEL produzione Spa per consulenza sull'approccio modellistico dello studio di VDS (Valutazione Danno Sanitario) per la centrale ENEL Federico II di Brindisi.	Commesse da industrie/imprese	5.000	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Accordo di collaborazione tra <b>MATTM</b> ed enea per lo sviluppo di una banca dati italiana LCA e la costruzione di strutture e modalità per la verifica e la validazione di strumenti di valutazione e comunicazione ambientale di prodotto.	Commesse da Ministeri	12.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	MATTM-ENEA-CNR - Accordo di Collaborazione - Inquinamento Atmosferico.	Commesse da Ministeri	50.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Progetto ANTIQUA - Avviso pubblico della Regione Abruzzo P.O. FSE Abruzzo 2007-2013, Obiettivo Competitività Regionale e Occupazione, Piano Operativo 2012-2013, progetto speciale multi asse "Talenti per l'archeologia".	POR FESR 2007-2013	16.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	PAR 2015: Progetto B.1.5 "Energia elettrica dal mare"	Commesse da Ministeri	100.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	ENEL GREEN POWER	Commesse da industrie/imprese	40.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	DESCARTES	COMMISSIONE EUROPEA	60.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	COPERNICUS	COMMISSIONE EUROPEA	44.600	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	FIRMITAS	COMMISSIONE EUROPEA	44.000	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Partecipazione dell'ENEA al Progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma HORIZON 2020- "CRESCENDO – Coordinated Research in Earth System and Climate: Experiment,knowledge, Dissemination and Outreach" Grant Agreement n. 641816	UE - H2020 - Altre azioni	86.000	-
SSPT.02.MET.01	2 - SSPT	SSPT-MET	AP	Attività relative alla verifica dello stato di conservazione della Villa dei Misteri sita presso gli scavi di Pompei	Commesse da Enti pubblici (Naz)	6.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	"Potenziamento, promozione e divulgazione della rete degli Orti Botanici e dei Giardini Storici d'Italia:FLORINTESA"	Commesse da Ministeri	11.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Perseus policy-oriented Marine Environmental Research in the Southern European Sea	UE - VII PQ - Cooperazione: Ambiente (inclusi cambiamenti climatici)	12.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	ODIP - Establishing and operating an Ocean Data Interoperability Platform	UE – VII PQ – Capacità: Infrastrutture	15.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Biogeochimica dei sedimenti marini e caratterizzazione dei sedimenti marini della zona economica esclusiva di Israele	Commesse da Istituzioni Internazionali	7.500	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	ODIP2 - Extending the Ocean Data Interoperability Platform	UE - VII PQ - Cooperazione: Ambiente (inclusi cambiamenti climatici)	33.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Analysis of FISH community structure and trophic relationship by AUTomated video imaging at a coastal cabled observatory - FISHAUT	UE – VII PQ – Capacità: Infrastrutture	-	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Progetto Eureka E! 3895 LILIEX "Rimozione e recupero di metalli da rifiuti urbani ed industriali mediante tecniche innovative di separazione con particolare riferimento all'idrometallurgica"	Commesse da Ministeri	40.000	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Convenzione tra la Regione Piemonte-Direzione Ambiente, il Politecnico di Torino ed ENEA.	Commesse da Regioni e EELL	5.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Accordo di collaborazione scientifica tra l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica di Torino del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IRPI) ed ENEA relativo all'Analisi Ecologica delle valli Camonica e Valtellina finalizzata alla definizione del bilancio complessivo dei sedimenti con indicazioni operative per il raggiungimento di condizioni di equilibrio dinamico dei fiumi Adda sopralacuale, Mera e Oglio sopralacuale.	Commesse da Università/Enti di Ricerca	16.500	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	SeaDataNet II: Pan-European infrastructure for ocean and marine data management	UE - VII PQ - Capacità: Infrastrutture	17.397	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	RITMARE - Programma nazionale di ricerca scientifica e tecnologica per il mare, che comprende vari settori di attività, dallo sviluppo di imbarcazioni innovative alla realizzazione di studi sperimentali e modellistici relativi alla gestione della pesca, delle zone costiere, del mare profondo.	MIUR - Programma Nazionale di Ricerca 2011-13	335.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Progetto InGOS "Integrated non-CO2 Greenhouse gas Observation System" VII PQ della CE per l'acquisizione, preparazione, controllo della qualità e sottomissione al database di dati di concentrazione gas serra misurati presso l'Osservatorio Climatico ENEA "R.Sarao" di Lampedusa.	Commesse da Enti pubblici (Naz)	13.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	SVAAP - Studio del Vapor Acqueo nell'Atmosfera Polare in ambito NDACC	Programma Nazionale Ricerche in Antartide	-	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	(MALOX) MAss LOst in wind fluX	Programma Nazionale Ricerche in Antartide	22.800	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	IPICS-2kyr-It seconda fase: la ricostruzione del clima	Programma Nazionale Ricerche in Antartide	1.500	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Accordo di collaborazione scientifica tra il Consorzio Parco del Lura ed ENEA relativo alla realizzazione di un monitoraggio ecosistemico del cantiere e delle opere per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del torrente Lura nei Comuni di Bregnano e Lomazzo (CO)	Commesse da Enti pubblici (Naz)	48.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Progetto "SENSOR PERFORMANCE, PRODUCT AND ALGORITHMS MAINTENANCE AND OPERATIONS OF THE EARTH OBSERVATION PAYLOAD DATA SYSTEM"	Commesse da industrie/imprese	-	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Innovative Integrative Tools and Platforms to be Prepared for Radiological Emergencies and Post-Accident Response in Europe (PREPARE)	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	5.600	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Realizzazione di un indagine ambientale sulla qualità dell'aria per l'impianto di depurazione ACEA di Roma Nord	Commesse da industrie/imprese	36.400	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Sms-Sensing Toxicants in Marine Waters Makes Sense Using Biosensor	UE - VII PQ - Cooperazione: Ambiente (inclusi cambiamenti climatici)	81.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Esecuzione di una "Campagna tecnico-scientifica di geoarcheologia e geomorfologia dei fondali marini antistanti il litorale di Mondragone alla ricerca dell'area sommersa di "Sinuessa"	Commesse da Regioni e EELL	4.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	CNR - PNRA OASIS-YOPP	Commesse da Ministeri	22.640	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	CNR - PNRA Osservatorio Meteo-Climatologico Antartico a MZS e nella Terra Vittoria	Commesse da Ministeri	80.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	CNR - PNRA Osservatorio Meteo-Climatologico Antartico a Concordia	Commesse da Ministeri	80.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	CNR - PROGETTO PRE_REC	Commesse da Ministeri	11.000	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	CNR - SEDIMENTOLOGIA SOLVAY	Commesse da Enti pubblici (Naz)	19.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	PROGETTO RIMA	Commesse da Ministeri	150.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	MISE - PFIF	Industria 2015	55.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	CNR - PON DT AMAR MARINE HAZARD	Commesse da Ministeri	160.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	FITOFARMACI	Commesse da Ministeri	20.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	UNIROMA - S. GIUSEPPIELLO	Commesse da Enti pubblici (Naz)	40.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	ARPA - PROGETTO PARUV	Commesse da Enti pubblici (Naz)	90.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	ISS - CONSULENZA FITOFARMACI	Commesse da Enti pubblici (Naz)	30.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	ASI - PROGETTO SENSOR PERFORMANCE	Commesse da Enti pubblici (Naz)	25.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	IRMM - ANALISI MATERIALI CERTIFICATI	COMMISSIONE EUROPEA	15.000	-
SSPT.03.PROTE R.01	2 - SSPT	SSPT-PROTER	AP	Collaborazione tecnico-scientifica tra l'ISPRA e l'ENEA, per fornire le informazioni sui dati esistenti relativi al tasso di sedimentazione valutato sulla base dei radionuclidi, previste nel WP3 "Sedimentation rates" del Technical tender del Progetto EMODnet-Geology 2	Commesse da Università/Enti di Ricerca	-	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	RIMOS Contratto di licenza per la Fabbricazione e Commercializzazione di un Medicamento Cicatrizzante e Biocida tutelato da Brevetto ENEA in Italia	Commesse da industrie/imprese	-	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	DARK.RISK "Studies on a cohort of Serbian children exposed to x.irradiation to determine the contribution of the non-coding genome to susceptibility at low doses" VII PROGRAMMA QUADRO	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	46.397	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	Contratto di licenza non esclusivo con la società Phytoceuticals Ltd per la fabbricazione e la commercializzazione di un medicamento cicatrizzante biocida tutelato da brevetto ENEA (EP 1773365)	Commesse da industrie/imprese	-	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	RTC "Valutazione dell'attività di prodotti biologici e biotecnologici mediante saggi immunologici"	Commesse da industrie/imprese	10.000	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	NATO SfP-Biomarkers for Radiation Detection: A Panel of Biomarkers as Novel Tool for Early Detection of Radiation Exposure	Commesse da Istituzioni Internazionali	18.800	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	Progetto : "Personalizing radiation therapy: an experimental model to dissect genetics of radiation-induced skin fibrosis"	Vari strumenti	65.000	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	Contratto di ricerca "Systems Oriented Prediction of Radiation Risk - SOPRANO" nell' ambito del progetto collaborativo OPERRA (Open Project for the European Radiation Research Area). PF7 - EURATOM - FISSION	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	-	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	Studio e messa a punto di una nuova miscela di probiotici e miscele anti-infiammatorie da utilizzare nel trattamento delle malattie infiammatorie intestinali.	Commesse da industrie/imprese	22.500	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	Valutazione tossicologica dell'effetto dell'estratto di foglie di Ginkgo Biloba (IDN5939) su cellule umane di derivazione epatica in coltura	Commesse da industrie/imprese	-	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	TOP-IMPLART: Sviluppo di un acceleratore lineare con protoni dedicato alla protonterapia. Commessa interna FSN-TECFIS	Commesse da Regioni e EELL	500.000	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	CONCERT - European Joint Programm for the Integration of Radiation Protection Research - GA n. 662287	UE - H2020 - Euratom (Fissione)	-	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	EFFETTI DEBOLI CAMPI SU CSE	Commesse da enti pubblici (Naz)	44.800	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	Acido glicirretico per patologie intestinali	Commesse da Ministeri	26.700	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	MAE ITALY - USA	Commesse da Ministeri	37.000	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	CAMPANIA TRASPARENTE	Commesse da Regioni e EELL	70.000	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	SUMCASTEC	UE - H2020	160.000	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	EMPIR	UE - H2020	31.000	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	Prestazione di servizi tecnico scientifici S. Raffaele	Commesse da industrie/imprese	20.000	-
SSPT.04.TECS.01	2 - SSPT	SSPT-TECS	AP	UNITA' TECNICA BIOLOGIA DELLE RADIAZIONI E SALUTE DELL'UOMO - GESTIONE STABULARIO	Contributo ordinario dello Stato	-	140.000
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Contratto di ricerca commissionata per lo "Studio finalizzato ad individuare sperimentalmente la resistenza meccanica di giunzioni ceramiche brasate realizzate fra due componenti metallici".	Commesse da industrie/imprese	-	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Progetto "TEXTRA - TEcnologie e materiali innovativi per l'industria dei mezzi di TRASporto"	L.297/99 - Fondo Agevolazione Ricerca FAR: Progetti Ricerca Industriale e Formazione	570.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	HYDROSTORE - Sviluppo di sistemi innovativi di accumulo dell'idrogeno. GALEF	Industria 2015 - Efficienza Energetica	240.000	-



## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Esecuzione delle attività previste dall'Atto di cottimo fiduciario relativo allo "Studio e monitoraggio del quadro fessurativo e del comportamento sismico del Duomo di Orvieto" per conto della Direzione Regionale per i Beni culturali e paesaggistici dell'Umbria del Ministero per i Beni e le Attività Culturali.	Commesse da Ministeri	19.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	LASERALLUMINIO - (cod.mi01_00328) ammesso al finanziamento del MSE nell'ambito di Industria 2015 - Progetto di Innovazione Industriale "Nuove Tecnologie per il Made in Italy"	Industria 2015 - Tecnologie per il Made in Italy	10.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Partecipazione dell'ENEA al progetto "ITALY 2020"	Commesse da Ministeri	604.800	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Progetto "FLEXPROD -Sistemi di produzione flessibili ed eco-efficienti per veicoli su gomma".	Industria 2015 - Mobilità Sostenibile	40.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	PON 03_00373 - Progetto TEDAT Centro di Eccellenza per le Tecnologie e la Diagnostica Avanzata nel settore dei Trasporti	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	200.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	PON1_02584 SMATI - Sviluppo Materiali Avanzati e Tecnologie Innovative per turbo macchine per impiego in condizioni estreme	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	60.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	INNOVASOL	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	140.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	PHASHYN - Fotovoltaico di III generazione basato su semiconduttori nanostrutturati e nanocomposti ibridi	Commesse da Regioni e EELL	-	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	ZERO Zero Emission Research Option	Commesse da Regioni e EELL	-	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	EFFEDIL Soluzioni innovative per l'efficienza energetica in edilizia	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	200.000	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	SEB -Smart Energy Boxes- Ricerca e sviluppo di sistemi per la produzione efficiente, la gestione e l'accumulo dell'energia elettrica e termica, integrati e interconnessi in un Virtual Power Plant	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	70.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	TEMA Tecnologie Produttive e manutentive applicate ai propulsori aeronautici	Commesse da Consorzi e Società Partecipate	300.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	DITECO Difetti, Danneggiamenti e Tecniche di riparazione dei processi produttivi di grandi strutture in composito	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	100.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	APULIA SPACE tecnologie abilitanti nel settore spazio	Commesse da Consorzi e Società Partecipate	19.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	progetto comunitario MARS-EV -"Materials for Ageing Resistant Li-ion High Energy Storage for the Electric Vehicle". COMMESSA INTERNA INTERNA DTE	UE - VII PQ - Cooperazione: Nanoscienze, nanotecnologie, materiali e nuove tecnologie di produzione	45.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Progetto UE: RESAFE - Innovative Fertiliser from Urban Waste, Bio-Char and Farm Residues as Substitute of Chemicals Fertilisers	UE - LIFE+ 2007-2013	6.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Progetto GREEN "Materiali polimerici per la generazione ed il recupero di energia da fonti rinnovabili - PON02_00029_2791179	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	100.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	CE - Progetto CHEETAH "Cost-Reduction Through Material Optimisation and Higher Energy Output of Solar Photovoltaic Modules - 7° Programma Quadro EU. - commessa interna da DTE	UE - VII PQ - Cooperazione: Energia	107.500	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	ADP ENEA-MISE - OLED. - COMMESSA INTERNA DTE	Commesse da Ministeri	77.500	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	ADP ENEA-MISE - PHOTOVOLTAIC. - COMMESSA INTERNA DTE	Commesse da Ministeri	77.500	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	SMARTCASE - COMMESSA INTERNA DTE	Commesse da Ministeri	50.000	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	ADP ENEA-MISE - Materiali per energia e cattura CO2 - COMMESSA INTERNA DTE	Commesse da Ministeri	250.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	EFFEDIL Soluzioni innovative per l'efficienza energetica in edilizia	Commesse da Ministeri	200.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Bando Misura A	Commesse da Regioni e EELL	40.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Bando Misura B	Commesse da Regioni e EELL	70.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	PROGETTO MAIND	Commesse da industrie/imprese	206.000	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Contratto di ricerca commissionata da industria	Commesse da industrie/imprese	9.214	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Contratto di ricerca commissionata da BREMBO SPA	Commesse da industrie/imprese	22.346	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	microscopia elettronica	Commesse da industrie/imprese	68.662	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	SUPERMAT - Grant Agreement 692216 "The VIRTUAL Centre for Integration of INNOVATIVE synthesis and Processing methods for SUSTAINABLE advanced Materials operating under Extreme Conditions" nell'ambito del programma comunitario HORIZON-2020-TWINNING	UE - H2020 - Altre azioni	77.100	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Grant Agreement 691238 - Bi-Stretch-4-Biomed nell'ambito del programma comunitario Marie Curie Research and Innovation Staff Exchange di Horizon 2020 (H2020-MSCA-RISE-2015)	UE - H2020 - Excellence Science - Marie Skłodowska Curie Actions	139.500	-
SSPT.05.PROMA S.01	2 - SSPT	SSPT-PROMAS	AP	Eco friendly tanning cycle - LIFETAN	UE - H2020 - Altre azioni	39.000	-
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	ESECUZIONE DI PROVE SISMICHE SU N° 3 MODELLI DI STRUTTURE BIPIANO	Commesse da industrie/imprese	-	-
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	NANOREG "A common European approach to the regulatory testing of nanomaterials"	UE - VII PQ - Cooperazione: Nanoscienze, nanotecnologie, materiali e nuove tecnologie di produzione	-	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	Convenzione tra il Ministero dello Sviluppo Economico-Dipartimento per l'impresa e l'internazionalizzazione-DGPICPMI e l'ENEA.	Commesse da Ministeri	-	-
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	Progetto RoMA SCN 00064 (Resilience enhancement Of Metropolitan Areas)- Commessa interna da DTE-SEN	PON - Ricerca & Competitività 2007-2013	49.000	-
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	PROGETTO SWIM - SUSTAINABLE WATER INTEGRATED MANAGEMENT	UE Altre Azioni	-	-
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	Grant Agreement LIFE12/ENV/ES/000265 ADNATUR - Demonstration of Natural Coagulant Use Advantages in Physical & Chemical Treatments in Industry and Urban Waste Water.	UE - LIFE+ 2007-2013	60.000	-
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	Partecipazione di ENEA all'azione denominata WATER WORKS 2014-2019 in Support of the Water Jpi Waterworks 2014 finanziata nell'ambito del Programma CE Eranet Cofound mediante il Grant Agreement n. 641715 - Water Works 2014.	UE - H2020 - Altre azioni	-	-
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	COBRA - sviluppo e diffusione di metodi, tecnologie e strumenti avanzati per la Conservazione dei Beni culturali basati sull'applicazione di Radiazioni e di tecnologie abilitanti. Commessa interna FSN-TECFIS	Commesse da Regioni e EELL	170.000	-
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	CLIM'FOOT - Accettazione del contributo della Comunità Europea per le attività del Progetto LIFE14 GIC/FR/000475 "CLIM'FOOT - Climate Governance: Implementing Public Policies to Calculate and Reduce Organisation Carbon Foot Print" ed autorizzazione all'esecuzione delle stesse	UE Altre Azioni	20.000	-
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	CONV. REACH 6 - MISE	Commesse da Ministeri	300.000	-
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	David Michelangelo - DG MIBACT - UMBRIA	Commesse da Regioni e EELL	133.000	-
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	AdC MATTM	Commesse da Ministeri	530.000	-
SSPT.05.USER.0 1	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	OFFICINA DIGITALE	Commesse da Regioni e EELL	100.000	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	Compost diserbante	Commesse da Regioni e EELL	150.000	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	Riciclo RAEE con stampante 3D	Commesse da Regioni e EELL	150.000	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	PCRec EIT-KIC Raw Materials	COMMISSIONE EUROPEA	30.000	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	STORM EIT-KIC Raw Materials	COMMISSIONE EUROPEA	20.600	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	AVAR KAVA	COMMISSIONE EUROPEA	91.000	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	REFRESCO	COMMISSIONE EUROPEA	24.900	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	RUM	UE - H2020 - Altre azioni	177.000	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	SWEET - POR FESR EMILIA ROMAGNA	POR FESR EMILIA ROMAGNA	144.000	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	PRESOURCE	CE - INTERREG	30.000	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	FEED IN CHOOOLS	CE - INTERREG	29.000	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	CIRC-E	CE - MED	23.000	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	PEFMED	CE - MED	22.700	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	GoBioM	POR FESR	75.000	-
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	LCA BATTERIE DI ACCUMULO	Commesse da industrie/imprese	15.000	-

## API02 - Area Prioritaria di Intervento "Competitività dei Sistemi Produttivi"

Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)	
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	PROVE SISMICHE	Commesse da industrie/imprese	-	-	
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	HERA	Commesse da industrie/imprese	10.000	-	
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	COMP MADONIE	Commesse da Regioni e EELL	10.000	-	
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	QUALIFICA IMPIANTO CEMEX - SALUGGIA	Commesse da industrie/imprese	206.000	-	
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	SERVIZI TECNOLOGICI AVANZATI PER PMI	Commesse da industrie/imprese	100.000	-	
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	COMPOSTAGGIO COMUNITA'	Commesse da industrie/imprese	60.000	-	
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	ECOPNEUS	Commesse da industrie/imprese	150.000	-	
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	SCARTI INDUSTRIA ITTICA	Commesse da industrie/imprese	15.950	-	
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	ASSOBIOPLASTICHE	Commesse da industrie/imprese	20.000	-	
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	COMP COMUNITA'	Commesse da Regioni e EELL	30.000	-	
SSPT.05.USER.01	2 - SSPT	SSPT-USER	AP	LICENZA D'USO BREVETTO ROMEO	Commesse da industrie/imprese	50.000	-	
Z_SPER_SSPT	2 - SSPT	Z_SPER_SSPT	AP	Spese e Oneri del Personale per Attività Programmatiche (SSPT)	Contributo ordinario dello Stato	-	<b>40.132.149</b>	
UTA.01.UTA.01	6 - UTA	UTA	AP	Attuazione XXXI Campagna Antartica - Programma Nazionale di Ricerca in Antartide	Programma Nazionale Ricerche in Antartide	25.000.000	-	
Z_SPER_UTA	6 - UTA	Z_SPER_UTA	AP	Spese e Oneri del Personale per Attività Programmatiche (UTA)	Contributo ordinario dello Stato	-	<b>2.326.501</b>	
..	Totale Area prioritaria "Competitività dei Sistemi Produttivi"						<b>41.173.612</b>	<b>42.598.650</b>

API03 - Area Prioritaria di Intervento "Energia per il futuro "  
Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
FSN.00	3 - FSN	FSN	AP	Esecuzione di test di irraggiamento gamma presso impianto CALLIOPE - CR Casaccia	Commesse da industrie/imprese	130.000	-
FSN.00	3 - FSN	FSN	AP	PAR 2015: Progetto B.3.2 "Attività di fisica della fusione complementari ad ITER"	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	6.500.000	-
FSN.00	3 - FSN	FSN	AP	ICAS - CONTRATTO DI SERVIZIO PER ATTIVITA' DI MONITORING	Commesse da Consorzi e Società Partecipate	600.000	-
FSN.00	3 - FSN	FSN	AP	UE - EUROTAPES - European development of superconducting tapes: integrating novel materials and architectures into cost effective processes for power applications and managements	UE - VII PQ - Cooperazione: Nanoscienze, nanotecnologie, materiali e nuove tecnologie di produzione	25.000	-
FSN.00	3 - FSN	FSN	AP	TASK AGREEMENT - WP12-GOT-PQM-NET	UE - EURATOM Contratto Assoc (Fusione)	60.000	-
FSN.00	3 - FSN	FSN	AP	2014 - 2018 WORK PROGRAMME EUROFUSION	UE - H2020 - Euratom (Fusione)	3.146.910	-
FSN.00	3 - FSN	FSN	AP	ORGANIZZAZIONE CONFERENZA PS1 2016	Commesse da Istituzioni Internazionali	-	-
FSN.00	3 - FSN	FSN	AP	FORNITURA CATODI DI PALLADIO	Commesse da industrie/imprese	-	-
FSN.00	3 - FSN	FSN	AP	SERVICE AGREEMENT C07196 DA TEXAS TECH UNIVERSITY PER ATTIVITA' NEL CAMPO DELLE LENR (LOW ENERGY NUCLEAR REACTOR)	Commesse da Università/Enti di Ricerca	234.500	-
FSN.00	3 - FSN	FSN	AP	PARTECIPAZIONE DELL'ENEA AL COLLABORATIVE PROJECT CAST (CARBON 14 SOURCE TERMS).	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	90.000	-
FSN.00	3 - FSN	FSN	AP	Attività Consorzio RFX	Contributo ordinario dello Stato	-	1.000.000
FSN.01.TECFIS.01	3 - FSN	FSN-TECFIS	AP	TOP-IMPLART: Sviluppo di un acceleratore lineare con protoni dedicato alla protonterapia	Commesse da Regioni e EELL	2.406.500	-
FSN.01.TECFIS.01	3 - FSN	FSN-TECFIS	AP	progetto europeo "BRIDGE -Bridging the gap between gas emissison and geophysical observation at active volcanoes"	UE - VII PQ - Idee - Ricerca di Frontiera	-	-

API03 - Area Prioritaria di Intervento "Energia per il futuro "  
Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
FSN.01.TECFIS.01	3 - FSN	FSN-TECFIS	AP	RAMBO - Rapid Air-particle Monitoring against BiOlogical threats	Commesse da Istituzioni Internazionali	-	-
FSN.01.TECFIS.01	3 - FSN	FSN-TECFIS	AP	End-user driven DEmo for cbrNe - EDEN - validazione di tecnologie innovative nel settore della security attraverso azioni dimostrative in ambiente simulato	UE - VII PQ - Cooperazione: Sicurezza	-	-
FSN.01.TECFIS.01	3 - FSN	FSN-TECFIS	AP	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	Commesse da industrie/imprese	-	-
FSN.01.TECFIS.01	3 - FSN	FSN-TECFIS	AP	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	Commesse da industrie/imprese	31.500	-
FSN.01.TECFIS.01	3 - FSN	FSN-TECFIS	AP	assistenza e supporto tecnico inerente l'analisi dei dati raccolti da sistemi di rilevazione ottico-spettrali "DOAS" e "LIDAR".	Commesse da industrie/imprese	-	-
FSN.01.TECFIS.01	3 - FSN	FSN-TECFIS	AP	CONTRATTO DI ATTIVITA' DI ASSISTENZA INSTALLAZIONE E COLLAUDO DI SENSORI IN FIBRA OTTICA	Commesse da industrie/imprese	10.000	-
FSN.01.TECFIS.01	3 - FSN	FSN-TECFIS	AP	Partecipazione al progetto RoME "Ross sea Mesoscale Experiment" nell'ambito del PNRA "Programma Nazionale di Ricerche in Antartide"	Programma Nazionale Ricerche in Antartide	-	-
FSN.01.TECFIS.01	3 - FSN	FSN-TECFIS	AP	programma ricerca finalizzata RF-2009-1504427 - Ministero della Salute - coordinatore INAIL	Commesse da Ministeri	-	-
FSN.01.TECFIS.01	3 - FSN	FSN-TECFIS	AP	COBRA - sviluppo e diffusione di metodi, tecnologie e strumenti avanzati per la COnservazione dei Beni culturali basati sull'applicazione di Radiazioni e di tecnologie abilitanti	Commesse da Regioni e EELL	60.384	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	PAR 2015: Progetto B.3.1 - LP1 "Sviluppo competenze scientifiche nel campo della sicurezza nucleare."	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	400.000	-



API03 - Area Prioritaria di Intervento "*Energia per il futuro* "  
**Portafoglio progetti** per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	IVMR - PARTECIPAZIONE ENEA AL PROGETTO IVMR GRANT AGREEMENT N° 662157 "IN-VESSEL MELT RETENTION SEVERE ACCIDENT MANAGEMENT STRATEGY FOR EXISTING AND FUTURE NUCLEAR POWER PLANTS"	UE - H2020 - Euratom (Fissione)	30.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	FASTNET - GRANT AGREEMENT N° 662284 "FAST NUCLEAR EMERGENCY TOOLS"	UE - H2020 - Euratom (Fissione)	57.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	PROGETTO JASMIN - JOINT ADVANCED SEVERE ACCIDENTS MODELLING AND INTEGRATION FOR NA-COOLED FAST NEUTRON REACTORS.	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	84.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	SERVICE CONTRACT IFS/2012/310879 - "NETWORK OF UNIVERSITIES AND ISTITUTES FOR RAISING AWARENESS ON DUAL-USE CONCERNS OF CHEMICAL MATERIALS".	COMMISSIONE EUROPEA	82.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	UNICRI - AGREEMENT BETWEEN THE UNITED NATIONS INTERREGIONAL CRIME AND JUSTICE RESEARCH INSTITUTE (UNICRI) AND AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE.	UNICRI - UNITED NATIONS INTERREGIONAL CRIME AND JUSTICE RESEARCH INSTITUTE	48.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	PROGETTO NURESAFE - NUCLEAR REACTOR SAFETY SIMULTION PLATFORM	COMMISSIONE EUROPEA	12.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	PROGETTO CESAM - CODE FOR EUROPEAN SEVERE ACCIDENT MANAGEMENT.	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	-	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	PROGETTO ASAMPSA - "ADVANCED SAFETY ASSESSMENT METHODOLOGIES: EXTENDED PSA".	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	26.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	PROGETTO UE: ESNII PLUS - PREPARING ESNII FOR HORIZON 2020.	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	129.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	UE PROGETTO ARCADIA - ASSESSMENT OF REGIONAL CAPABILITIES FOR NEW REACTORS DEVELOPMENT THROUGHTAN INTEGRAL APPROACH.	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	53.500	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	PRESTAZIONI DI SERVIZI TECNICI PER CONTO TERZI.	COMMITTENTI VARI	12.000	-

API03 - Area Prioritaria di Intervento "Energia per il futuro "  
Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	IAEA TECHNICAL CONTRACT N. 18236/R0 - SVILUPPO DI TECNICHE DI MONITORAGGIO DI SOTTO-CRITICITA' E UTILIZZO DEL TORIO (Th) QUALE COMBUSTIBILE IN SISTEMI SOTTO-CRITICI (ADS).	IAEA	2.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	CONVENZIONE TRA MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ED ENEA AI FINI DEGLI ADEMPIMENTI DERIVANTI DALLA RATIFICA DEL TRATTATO PER LA MESSA AL BANDO TOTALE DEGLI ESPERIMENTI NUCLEARI (COMPREHENSIVE TEST-BAN TREATY CTBT). MAE VII	MINISTERO AFFARI ESTERI - MAE	12.500	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	NUGENIA PLUS - ACCESSIONE ENEA AL GRANT AGREEMENT 604965 NUGENIAPLUS PER L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITA' PREVISTE DAL PROGETTO AIR-SFP "SPENT FUEL POOL BEHAVIOUR IN LOSS OF COOLING OR LOSS OF COOLANT".	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	10.800	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	CONVENZIONE TRA MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ED ENEA AI FINI DEGLI ADEMPIMENTI DERIVANTI DALLA RATIFICA DEL TRATTATO PER LA MESSA AL BANDO TOTALE DEGLI ESPERIMENTI NUCLEARI (COMPREHENSIVE TEST-BAN TREATY CTBT). MAE VII	MINISTERO AFFARI ESTERI - MAE	72.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	SMAC "Sviluppo di MATERIALI Ceramici avanzati per una nuova tecnologia di Conversione termoelettrica"	Commesse da Regioni e EELL	290.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	Advanced Lead Fast Reactor Concept Demonstration	Commesse da industrie/imprese	280.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	Ordine attuativo Radioecologia	Commesse da industrie/imprese	200.000	-
FSN.02.SICNUC.01	3 - FSN	FSN-SICNUC	AP	Contratto di ricerca per Calcoli di Verifica Neutronica	Hydromine	24.600	-
FSN.03.INMRI.01	3 - FSN	FSN-INMRI	AP	METRONORM - "Metrology for processing materials with high natural radioactivity"	UE - EMRP - European Metrology Research	78.000	-
FSN.03.INMRI.01	3 - FSN	FSN-INMRI	AP	TAWARA_RTM: TAp Water Radioactivity_Real Time Monitor	UE - VII PQ - Cooperazione: Sicurezza	98.000	-
FSN.03.INMRI.01	3 - FSN	FSN-INMRI	AP	Progetto "Metrology for radiological early warning networks in europe" METROERM	UE - EMRP - European Metrology Research	45.000	-

API03 - Area Prioritaria di Intervento "Energia per il futuro "  
Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
FSN.03.INMRI.01	3 - FSN	FSN-INMRI	AP	Metrology for Decommissioning nuclear facilities (MetroDecom)	UE - EMRP - European Metrology Research	60.000	-
FSN.03.INMRI.01	3 - FSN	FSN-INMRI	AP	Nuova Convenzione tra ENEA e ACCREDIA per la definizione dei reciproci impegni in materia di valutazione della competenza dei laboratori di taratura nel settore di misura delle radiazioni ionizzanti	Commesse da altri Organismi (Naz)	60.000	-
FSN.03.INMRI.01	3 - FSN	FSN-INMRI	AP	PRESTAZIONI DI SERVIZI TECNICI PER CONTO TERZI.	Commesse da industrie/imprese	318.000	-
FSN.03.INMRI.01	3 - FSN	FSN-INMRI	AP	PRESTAZIONI DI SERVIZI TECNICI PER CONTO TERZI.	Commesse da industrie/imprese	92.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	SG01 F4E-FPA-372 (BRASIMONE)	UE - F4E	155.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	SPECIFIC GRANT SG01 NELL'AMBITO DEL F4E-FPA-380-ACTION 1	UE - F4 ENERGY	126.402	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	F4E-FPA-372-SG02 REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' R&D IN SUPPORTO ALLA PROGRAMMAZIONE MODULI HCLL, HCPB DEL TBM	UE - F4 ENERGY	156.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	Contract n.03 F4E-OMF-331-02-01-03	Commesse da Enti pubblici (Internaz)	64.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	Sviluppo di un software per la simulazione e la generazione automatica di codice all'interno del progetto EFDA Integrated Modelling Task Force	CEA	15.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	MARISA - MyrrhA Research Infrastructure Support Action	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	-	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	MATerials' Innovations for a Safe and Sustainable nuclear in Europe	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	150.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	Progetto MATTER "MATerials TESTing and Rules	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	70.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	MAXSIMA - Metodologia analisi ed esperimenti in supporto alle verifiche di sicurezza del Reattore MYRRHA	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	-	-

API03 - Area Prioritaria di Intervento "Energia per il futuro "  
Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	Design and Start-Up - Progetto DEVELOPMENT OF THE CLEAR-S HLM FACILITY	Commesse da Enti pubblici (Internaz)	694.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	INEST: fornitura impianto prototipale "lead-bismuth"	Vari strumenti	2.955.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	ENGINEERING SUPPORTING THE AREA OF TEST BLANKET MODULE (TBM) SYSTEMS DESIGN AND TECHNOLOGICAL DEMONSTRATION: Consolidation of TBM Systems Interfaces	UE - F4E	219.830	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	ENGINEERING SUPPORTING THE AREA OF TEST BLANKET MODULE (TBM) SYSTEMS DESIGN AND TECHNOLOGICAL DEMONSTRATION: Preliminary Engineering Design	UE - F4E	900.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	SPECIFIC GRANT SG01 NELL'AMBITO DEL F4E-FPA-380-ACTION 02	UE - F4E	79.303	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	FPA-611 Action-2	UE - F4E	50.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	FPA 372-SG 04	UE - F4E	700.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	UPGRADE MAPLE	EUROFUSION/UCLA	400.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	PAR 2015: Progetto B.3.1 - LP2 " collaborazione ai programmi internazionali per il nucleare di IV generazione."	A.D.P. Ministero Sviluppo Economico - ENEA	1.100.000	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	SESAME "thermal hydraulics Simulation and Experiments for the Safety Assessment of MEtal cooled reactors"	UE - H2020 - Euratom (Fissione)	-	-
FSN.04.ING.01	3 - FSN	FSN-ING	AP	MYRTE - "MYRRHA Research and Transmutation Endeavour"	UE - H2020 - Euratom (Fissione)	-	-
FSN.05.FUSTEC.01	3 - FSN	FSN-FUSTEC	AP	ACCETTAZIONE ORDINE N.4700001117 PER LA REALIZZAZIONE DI UNITA' AD ALTO FLUSSO TERMICO A PIENA SCALA NELL'AMBITO DEL OPE F4E-OPE-138 (MS-IV)	UE - F4 ENERGY	344.000	-
FSN.05.FUSTEC.01	3 - FSN	FSN-FUSTEC	AP	TASK AGREEMENT - WP12-GOT-DIAG	UE - EURATOM Contratto Assoc (Fusione)	-	-

API03 - Area Prioritaria di Intervento "*Energia per il futuro* "  
Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
FSN.05.FUSTEC.01	3 - FSN	FSN-FUSTEC	AP	EFDA JET ORDER JW13-OEP-ENEA-101	UE - EURATOM Contratto Assoc (Fusione)	-	-
FSN.05.FUSTEC.01	3 - FSN	FSN-FUSTEC	AP	KAH SUBCONTRACTOR AGREEMENTE F4E-OPE-421	UE - F4 ENERGY	230.000	-
FSN.05.FUSTEC.01	3 - FSN	FSN-FUSTEC	AP	SG03 F4E-FPA-327: "System Level Design for the ITER Radial Neutron Camera system"	UE - F4 ENERGY	358.500	-
FSN.05.FUSTEC.01	3 - FSN	FSN-FUSTEC	AP	F4E-FPA-327-SG02 SVILUPPO DIAGNOSTICHE E DISEGNI CAMERA NEUTRONICA	UE - F4 ENERGY	216.000	-
FSN.05.FUSTEC.01	3 - FSN	FSN-FUSTEC	AP	GRANT AGREEMENT F4E-GRT-403 (DG) Conceptual Design and Interface Specifications of High Resolution Neutron Spectrometer	UE - F4 ENERGY	14.700	-
FSN.05.FUSTEC.01	3 - FSN	FSN-FUSTEC	AP	TASK ORDER N.05 F4E-OMF-466-03-05	Commesse da Enti pubblici (Internaz)	14.400	-
FSN.05.FUSTEC.01	3 - FSN	FSN-FUSTEC	AP	SPECIFIC GRANT AGREEMENT F4E-FPA-327-SG04: "CONCEPTUAL DESIGN AND INTERFACE DEFINITIONS OF THE ENABLED ITER RADIAL GAMMA-RAY SPECTROMETER DIAGNOSTIC" NELL'AMBITO DEL FRAMEWORK PARTNERSHIP AGREEMENT F4E-FPA-327 (PMS-DG)	Commesse da Enti pubblici (Internaz)	200.000	-
FSN.05.FUSTEC.01	3 - FSN	FSN-FUSTEC	AP	ATTIVITA' DI IRRAGGIAMENTO PER CONTO TERZI DA PARTE DELLA DIVISIONE FSN MEDIANTE L'IMPIEGO DEL GENERATORE DI NEUTRONI FNG	Vari strumenti	20.000	-
FSN.05.FUSTEC.01	3 - FSN	FSN-FUSTEC	AP	SPECIFIC CONTRACT N.06 F4E-OMF-466-03-06 "Update of the Nuclear Responses of the IVVS"	UE - F4 ENERGY	14.400	-
FSN.05.FUSTEC.01	3 - FSN	FSN-FUSTEC	AP	LIQUEFAZIONE ELIO	Commesse da Università/Enti di Ricerca	65.000	-

API03 - Area Prioritaria di Intervento "Energia per il futuro "  
Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
FSN.06.FISS.01	3 - FSN	FSN-FISS	AP	SACSESS "Safety of Actinide SEparation proceSSes"	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	-	-
FSN.06.FISS.01	3 - FSN	FSN-FISS	AP	Autorizzazione allo svolgimento di attività di servizi analitici e di consulenza specialistica per conto terzi da parte del "Laboratorio Caratterizzazione dei Materiali Nucleari"	Commesse da industrie/imprese	20.000	-
FSN.06.FISS.01	3 - FSN	FSN-FISS	AP	Autorizzazione allo svolgimento di attività di irraggiamento per conto terzi da parte del Laboratorio Reattori Nucleari di Ricerca mediante l'impiego dei reattori TRIGA RC-1 e RSV TAPIRO	Commesse da industrie/imprese	10.000	-
FSN.06.FISS.01	3 - FSN	FSN-FISS	AP	CHANDA: "Solving CHallenges in Nuclear DATA"	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	-	-
FSN.06.FISS.01	3 - FSN	FSN-FISS	AP	Contratto di cooperazione per una collaborazione tecnico-scientifica nel settore nucleare tra l'ENEA in veste di ente pubblico non economico e SOGIN Spa organismo di diritto pubblico	Commesse da industrie/imprese	1.575.000	-
FSN.06.FISS.01	3 - FSN	FSN-FISS	AP	MiSE	MiSE	115.000	-
FSN.06.FISS.01	3 - FSN	FSN-FISS	AP	ARDECO	CEA	380.000	-
FSN.06.FISS.01	3 - FSN	FSN-FISS	AP	PROGETTO FREYA - FAST REACTOR EXPERIMENTS FOR HYBRID APPLICATIONS.	UE - VII PQ - Euratom (Fissione)	23.000	-
FSN.06.FISS.01	3 - FSN	FSN-FISS	AP	CONTRATTO DI SERVIZIO NUCLECO: GESTIONE RIFIUTI RADIOATTIVI PRODOTTI PRESSO C.R. CASACCIA	Contributo ordinario dello Stato	-	1.709.000
FSN.07.FUSPHY.01	3 - FSN	FSN-FUSPHY	AP	MC3.01/11 (Devco II) - Training and tutoring for expert of the Nuclear Regulatory Authorities (NRAs) and their Technical Safety Organisation (TSOs) for developing and strenghtening their regulatory and technical capabilities	UE Altre Azioni	10.000	-
FSN.07.FUSPHY.01	3 - FSN	FSN-FUSPHY	AP	CONTRATTO DI LICENZA DI SFRUTTAMENTO KNOW HOW RELATIVO ALLA COMMERCIALIZZAZIONE DEL LAMPIONE FOTOVOLTAICO DI CUI AL CONTRATTO PRINCIPALE AR012	Commesse da industrie/imprese	3.400	-

API03 - Area Prioritaria di Intervento "*Energia per il futuro* "  
Portafoglio progetti per obiettivi strategici, macro Unità e risorse finanziarie

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione progetto	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
FSN.07.FUSPHY.01	3 - FSN	FSN-FUSPHY	AP	"New materials for direct nanopatterning and nanofabrication by EUV and soft X-rays exposures"	Commesse da altri Organismi (Naz)	-	-
FSN.07.FUSPHY.01	3 - FSN	FSN-FUSPHY	AP	TECNICHE DI INDAGINE NON INVASIVA A FREQUENZE DEL TERAHERTZ PER LA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI	Commesse da Ministeri	46.000	-
FSN.07.FUSPHY.01	3 - FSN	FSN-FUSPHY	AP	DEVCO IV	ENSTII	28.000	-
FSN.07.FUSPHY.01	3 - FSN	FSN-FUSPHY	AP	Modern2020 - Development and Demonstration of monitoring strategies and technologies for geological disposal	UE - H2020 - Euratom (Fusione)	25.600	-
FSN.07.FUSPHY.01	3 - FSN	FSN-FUSPHY	AP	Progetto EuPRAXIA:European Plasma Research Accelerator with eXcellence In Application	UE - H2020 - Excellence Science	55.500	-
FSN.07.FUSPHY.01	3 - FSN	FSN-FUSPHY	AP	contratto di ricerca in collaborazione per la realizzazione di uno strumento prototipo in grado di discriminare plastiche in modo statico e fare uno studio di fattibilità per lo strumento dinamico, basati sulla tecnica in raggi x di cui al brevetto depositato da ENEA il 16/2/2015 - RM2015A00071	Commesse da industrie/imprese	15.000	-
z_SPER_FSN	3 - FSN	Z_SPER_FSN	AP	Spese e Oneri del Personale per Attività Programmatiche (FSN)	Contributo ordinario dello Stato	-	<b>33.928.145</b>
IRP.01.IRP.01	5 - IRP	IRP	AP	ATTIVITA' TARIFFATE	Commesse da industrie/imprese	1.000.000	-
IRP.01.IRP.01	5 - IRP	IRP	AP	PARTECIPAZIONE ENEA AL SERVICE CONTRACT ENER/2014/NUCL/SI2.680087 "ESTABLISHMENT OF TECHNICAL RECOMMENDATIONS FOR MONITORING INDIVIDUALS FOR OCCUPATIONAL INTAKES OF RADIONUCLIDES" STIPULATO TRA COMMISSIONE EUROPEA E EURADOS.	UE - VII PQ - Cooperazione: Sicurezza	-	-
IRP.01.IRP.01	5 - IRP	IRP-MIR	AP	STIPULA DEL CONTRATTO TRA NUCLECO S.p.A. ED ENEA PER L'EFFETTUAZIONE DI MISURE DI RADIOATTIVITA' IN CAMPIONI DI VARIA NATURA DA ESPLETARSI NEL TRIENNIO 2015-2017.	Commesse da Consorzi e Società Partecipate	370.000	-
Z_SPER_IRP	5 - IRP	Z_SPER_IRP	AP	Spese e Oneri del Personale per Attività Programmatiche (IRP)	Contributo ordinario dello Stato	-	<b>4.329.878</b>
<b>Totale Area Prioritaria "<i>Energia per il futuro</i> " (API.03)</b>						<b>28.859.229</b>	<b>40.967.023</b>

## API04 - Area "Miglioramento dei processi gestionali"

Budget assegnato alle Direzioni/unità per il funzionamento.

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
ISER.01	7 - ISER	ISER-BOL	CE	Funzionamento Centro Bologna e Pubblicazioni e Diffusione Informazioni	Contributo ordinario dello Stato	-	5.601.593
ISER.01	7 - ISER	ISER	CE	Investimenti per la sostenibilità energetica e la sicurezza ed efficienza degli impianti	Contributo ordinario dello Stato	-	2.000.000
ISER.02	7 - ISER	ISER-BRA	CE	Funzionamento Centro del Brasimone	Contributo ordinario dello Stato	-	1.841.663
ISER.02	7 - ISER	ISER-BRI	CE	Funzionamento Centro di Brindisi	Contributo ordinario dello Stato	-	895.665
ISER.02	7 - ISER	ISER-POR	CE	Funzionamento Centro di Portici	Contributo ordinario dello Stato	-	2.478.133
ISER.02	7 - ISER	ISER-SAL	CE	Funzionamento Centro di Saluggia	Contributo ordinario dello Stato	-	704.533
ISER.02	7 - ISER	ISER-CAS	CE	Funzionamento Centro di Casaccia - Sede Legale	Contributo ordinario dello Stato	-	13.500.023
ISER.02	7 - ISER	ISER-STE	CE	Funzionamento Centro di Santa Teresa	Contributo ordinario dello Stato	-	519.131
ISER.02	7 - ISER	ISER-TRI	CE	Funzionamento Centro di Trisaia	Contributo ordinario dello Stato	-	1.964.087
ISER.02	7 - ISER	ISER-FRA	CE	Funzionamento Centro Frascati	Contributo ordinario dello Stato	-	6.186.172



## API04 - Area "Miglioramento dei processi gestionali"

Budget assegnato alle Direzioni/unità per il funzionamento.

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
Z_SPER_CE	7 - ISER	Z_SPER_CE	CE	Spese e Oneri del Personale per Attività Supporto Infrastrutture Centri (ISER)	Contributo ordinario dello Stato	-	<b>23.523.514</b>
AMC.01	8 - AMC	AMC	FC	Direzione Amministrazione centrale: Noi soddisfiamo la domanda dei servizi interni	Contributo ordinario dello Stato	-	1.849.774
PFI.STRA.02	8 - AMC	AMC	FC	Direzione Amministrazione centrale: Noi miglioriamo la gestione dei residui attivi	Contributo ordinario dello Stato	-	482.550
PFI.STRA.07	8 - AMC	AMC	FC	Direzione Amministrazione centrale: Noi assicuriamo la qualità dell'azione amministrativa attraverso il miglioramento della tempistica, la regolarità amministrativa e la piena soddisfazione degli utenti	Contributo ordinario dello Stato	-	1.849.774
PIN.STRA.05	8 - AMC	AMC	FC	Direzione Amministrazione centrale: Noi assicuriamo la regolarità ed il rispetto della tempistica prevista nei pagamenti (ciclo passivo)	Contributo ordinario dello Stato	-	804.250
ANTRUN.01	8 - ANTRUN	UCA	FC	Direzione Applicazione di nuove tecnologie e Rapporti con le Università	Contributo ordinario dello Stato	-	19.000
PFI.STRA.06	8 - COM	COM-ATS	FC	Funzionamento del Servizio COM-ATS	Contributo ordinario dello Stato	-	26.000
PFI.STRA.06	8 - COM	COM-ELOC	FC	Funzionamento del Servizio COM-ELOC	Contributo ordinario dello Stato	-	19.000
PFI.STRA.06	8 - COM	COM-ACS	FC	Funzionamento del Servizio COM-ACS	Contributo ordinario dello Stato	-	23.000
PFI.STRA.06	8 - COM	COM-UEIN	FC	Funzionamento del Servizio COM-UEIN	Contributo ordinario dello Stato	-	159.000

API04 - Area "**Miglioramento dei processi gestionali**"

Budget assegnato alle Direzioni/unità per il funzionamento.

Codice Obiettivo Strategico	Unità I Liv	Unità II Liv	Tipo Unità	Descrizione	Strumento di Finanziamento	Entrate AP BP2016 (€)	Budget a valere sul COS e margini AP (€)
LEGALT.01	8 - LEGALT	LEGALT	FC	Funzionamento Direzione Affari legali, prevenzione della corruzione e trasparenza	Contributo ordinario dello Stato	-	236.000
BOARD.01	8 - OO.DD	BOARD_DIR_OCS	FC	Organi Direttivi/Board dei Direttori/Organo Centrale Sicurezza	Contributo ordinario dello Stato	-	646.019
PCAM.STRA.04	8 - PER	PER	FC	Direzione Personale	Contributo ordinario dello Stato	-	135.000
REL.01	8 - REL	REL	FC	UNITA' RELAZIONI E COMUNICAZIONE	Contributo ordinario dello Stato	-	637.950
STUDI.01	8 - STUDI	STUDI	FC	UNITA' STUDI E STRATEGIE	Contributo ordinario dello Stato	-	40.000
UVER.01	8 - UVER	UVER	FC	UNITA' UFFICIO DEGLI ORGANI DI VERTICE	Contributo ordinario dello Stato	-	385.230
Z_SPER_FC	8 - Z_SPER_FC	Z_SPER_FC	FC	Spese e Oneri del Personale per Attività Funzioni centrali (FC)	Contributo ordinario dello Stato	-	<b>20.615.387</b>
	z.z			Totale Area prioritaria " <b>Miglioramento dei processi gestionali</b> " (API.04)		-	<b>87.142.447</b>