

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

denominazione progetto	suddivisione	inizio attività	durata progetto (mesi)	costo totale	riferimento
"Il progetto ha per tema: Progetto di Motoveicoli Altamente Innovativi con:- Sospensioni attive e Particolari Geometrie di Sterzata,- Frenatura Assistita,- Design di Altissimo Livello,- Motori a Bassissimo Impatto Ambientale con vari frazionamenti della Cilindrata, -Modularizzazione, Fasatura, Alzata e Geometria di Aspirazione Variabile,- Ricerca con Lubrificanti Fuel Economy, Riduzione Consumi,- Studio Applicazione Life Cycle Analysis (LCA) al Ciclo Produttivo dei Componenti.	ricerca				DM 29083 del 08/11/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
			totale progetto	16.086.000,00	
Nuova motorizzazione ibrida a basso consumo e basso impatto ambientale destinata ad una innovativa macchina agricola dotata di elevata mobilità stradale con sospensioni attive e soluzioni innovative per l'incremento dell'efficienza energetica della macchina stessa	ricerca				DM 29202 del 08/11/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
			totale progetto	7.029.900,00	
Progettazione e Realizzazione di Motore Diesel Avanzato per Applicazione su Nautica da Diporto	ricerca				DM 28970 del 08/11/2008
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
			totale progetto	4.371.166,00	
Motopropulsore Diesel a Basissime Emissioni per applicazioni Veicolari e Commerciali	ricerca				DM 28898 del 08/11/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
			totale progetto	10.932.748,98	
Ricerca industriale sugli impieghi della fotocatalisi nell'industria nazionale	ricerca				DM 28913 del 08/11/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
			totale progetto	9.434.260,99	
Il rilancio dell'industria farmaceutica italiana: la conquista di una posizione globale di rilievo nell'incontinenza urinaria da parte di un'azienda a capitale e ricerca italiane - la Recordati SpA	ricerca				DM 28917 del 08/11/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
			totale progetto	5.034.398,99	
Individuazione, caratterizzazione e valutazione preliminare dell'efficacia di strategie farmaceutiche innovative, basate sull'interferenza con vie molecolari intracellulari. Studio del loro uso per la prevenzione e la terapia di malattie ad eziologia virale	ricerca				DM 29006 del 08/11/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
			totale progetto	7.136.000,00	
Identificazione di antitumorali innovativi: dalla genomica alla terapia	ricerca				DM 28936 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
			totale progetto	9.376.800,00	
Nuove strategie di ricerca e sviluppo per ottenere farmaci efficaci nella cura dei tumori cerebrali e del pancreas	ricerca				DM 28963 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
			totale progetto	755.000,00	
Sviluppo di Farmaci Biologici Innovativi	ricerca				DM 28971 del 11/10/2007
	sviluppo				
	precompetitivo				
	formazione				
			totale progetto	9.300.000,00	

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

denominazione progetto	suddivisione	inizio attività	durata progetto (mesi)	costo totale	riferimento
Studio di nuove tecnologie di progettazione avanzata finalizzate alla realizzazione di un veicolo a due ruote ad architettura innovativa, caratterizzato dal notevole abbattimento del rapporto peso-potenza, attraverso metodi di simulazioni d'avanguardia e ricerca su nuovi materiali	sviluppo precompetitivo				DM 28955 del 25/02/2008
	formazione				
	totale progetto			8.678.000,00	
Tecnologie innovative per riduzione consumi ed aumento prestazioni specifiche per motori ad alte prestazioni	ricerca				DM 28907 del 25/02/2008
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			7.918.200,00	
MITGEA - materiali Innovativi per Turbine a Gas ad elevatissima Efficienza e basso impatto ambientale	ricerca				DM 29035 del 05/02/2008
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			7.519.500,00	
Nuova filiera produttiva per il comparto tessile-calzaturiero italiano basata su polimeri nanocompositi	ricerca				DM 29055 del 05/02/2008
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			8.406.000,00	
Nuove terapie antitumorali basate sull'impiego di tecnologie innovative	ricerca				DM 29027 del 08/01/2008
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			9.797.000,00	
Sistemi e componenti elettronici per il controllo di powertrain ibridi elettrici su veicoli a basso impatto ambientale	ricerca				DM 29022 del 08/11/2007
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			7.389.812,97	
Studi di macrobiotica della caseificazione, finalizzati alla messa a punto di servizi prodotti e processi innovativi, destinati alla filiera del formaggio, con particolare attenzione alla tutela della tipicità e alla sicurezza alimentare	ricerca				DM 29090 del 08/11/2007
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			4.878.150,00	
Integrazione di nuove tecnologie e sistemi per caratterizzare la tipicità di produzioni nazionali alimentari sui mercati globali FOODSYS	ricerca				DM 28953 del 08/11/2007
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			5.232.430,00	
PICO - Piattaforme di controllo e delivery servizi in reti convergenti	ricerca				DM 28921 del 08/11/2007
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			8.864.400,00	
Sistema integrato di telecomunicazioni a larga banda per la gestione del territorio e delle emergenze in caso di calamità naturali comprensivo di metodologie di early warning (SIT_MEW)	ricerca				DM 29036 del 08/11/2007
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			12.313.180,00	
C.E.S.PER.T.: Compositi termoplastici E Strutture PER mezzi di Trasporto	ricerca				DM 29021 del 08/11/2007
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			8.686.000,00	
Adesivi compositi Strutturali per Applicazioni nel settore dei trasPorti	ricerca				DM 29020 del 08/11/2007
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			7.276.800,00	

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

denominazione progetto	suddivisione	inizio attività	durata progetto (mesi)	costo totale	riferimento
SVILUPPO DI MMIC MULTIFUNZIONALI PER SISTEMI DI ANTENNE ATTIVE A SCANSIONE ELETTRONICA (AES)	ricerca	01/09/2006	36	1.602.000,00	DM 24106 del 15/06/2005
	sviluppo precompetitivo			483.000,00	
	formazione	01/03/2007	22	215.000,00	
	totale progetto			2.300.000,00	
Messa a punto di metodologie e tecnologie per lo sviluppo di grandi componenti innovativi, forgiati e lavorati di macchina, in lega di titanio per l'industria aeronautica	ricerca	01/12/2006	30	1.221.000,00	DM 23932 del 10/06/2005
	sviluppo precompetitivo			157.000,00	
	formazione	01/02/2007	15	138.000,00	
	totale progetto			1.516.000,00	
Tecnologie e materiali innovativi per rivestimenti resistenti all'ossidazione ad elevata temperatura per componenti aerospaziali ad altissime prestazioni (TRIAL)	ricerca	01/07/2006	36	3.041.000,00	DM 24016 del 13/06/2005
	sviluppo precompetitivo			119.000,00	
	formazione	01/01/2007	18	330.000,00	
	totale progetto			3.490.000,00	
FADTAD LABNET - Creazione di una Rete di Laboratori per la Progettazione ed Assessment sulla Failure Analysis e Damage Tolerance	ricerca	01/10/2006	36	1.212.510,00	DM 24341 del 14/06/2005
	sviluppo precompetitivo			418.000,00	
	formazione	01/04/2007	24	240.800,00	
	totale progetto			1.871.310,00	
GAPACOM - Sistema satellitare terra/bordo basato sullo studio di payload NAVCOM innovativo da imbarcare sui satelliti GALILEO	ricerca	01/09/2006	36	2.114.000,00	DM 24253 del 15/06/2005
	sviluppo precompetitivo			709.000,00	
	formazione	01/09/2006	24	420.000,00	
	totale progetto			3.243.000,00	
LOCAL AREA GRID FOR THE SURFACE TRAFFIC SAFETY IN THE AIRPORT - GRID SU AREA LOCALE PER LA SICUREZZA DEI MOVIMENTI DI SUPERFICIE NEGLI AEROPORTI	ricerca	01/01/2006	24	1.092.200,00	DM 24267 del 15/06/2005
	sviluppo precompetitivo			176.200,00	
	formazione	02/05/2006	20	140.000,00	
	totale progetto			1.408.400,00	
ELIMAT: TECNOLOGIE AVANZATE PER LO SVILUPPO DI COMPONENTI INNOVATIVI IN MATERIALE COMPOSITO POLIMERICO PER APPLICAZIONI ELICOTTERISTE	ricerca	01/10/2006	36	1.954.500,00	DM 24217 del 11/06/2005
	sviluppo precompetitivo			766.500,00	
	formazione	01/01/2007	17	279.900,00	
	totale progetto			3.000.900,00	
Fabbricazione di rivestimenti nanostrutturati su componenti plastici ed assemblati dell'industria dell'attrezzistica sportiva	ricerca	01/03/2006	24	2.157.613,00	DM 27982 del 21/10/2005
	sviluppo precompetitivo			335.720,00	
	formazione	01/04/2007	15	281.737,00	
	totale progetto			2.775.070,00	
Sviluppo di un materiale innovativo basato su nanotecnologie per i vetri resistenti al fuoco	ricerca	01/09/2006	24	944.943,00	DM 27995 del 21/10/2005
	sviluppo precompetitivo			547.186,00	
	formazione	01/12/2006	14	183.369,00	
	totale progetto			1.675.498,00	
Fabbricazione di rivestimenti nanostrutturati su componenti plastici ed assemblati dell'industria dell'attrezzistica sportiva	ricerca	01/03/2006	24	2.157.613,00	DM 27982 del 21/10/2005
	sviluppo precompetitivo			335.720,00	
	formazione	01/04/2007	15	281.737,00	
	totale progetto			2.775.070,00	
Re.Lo.A.D. Reverse Logistic per Apparecchiature elettriche di uso Domestico					DM 29214 del 25/02/2008
	totale progetto			5.203.349,98	
Realizzazione di un sistema diagnostico multiparametrico integrato per rafforzare la filiera italiana nella Diagnostica di Laboratorio	ricerca				DM 29183 del 25/02/2008
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			5.259.000,00	
"LIEVITA Lieviti per Vini Italiani "Selezione e produzione di lieviti autoctoni e derivati per garantire la qualità e la tipicità del vino made in Italy""	ricerca				DM 28991 del 25/02/2008
	sviluppo precompetitivo				
	formazione				
	totale progetto			4.996.026,00	

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

denominazione progetto	suddivisione	inizio attività	durata progetto (mesi)	costo totale	riferimento
Sviluppo di metodologie per la modellizzazione e lo studio di farmaci e biofarmaci	ricerca	01/01/2006	30	3.663.600,00	DM 28142 del 21/11/2005
	sviluppo precompetitivo			187.900,00	
	totale progetto			3.851.500,00	
Tecnologie per le Osservazioni della Terra e i Rischi naturali	ricerca	01/04/2006	21	3.500.000,00	DM 28424 del 30/12/2005
	sviluppo precompetitivo			2.000.000,00	
	totale progetto			5.500.000,00	
Nuove tecniche di produzione agricola	ricerca	10/05/2006	36	352.753,00	DM 28495 del 27/02/2006
	totale progetto			352.753,00	
Tecnologie Innovative per il monitoraggio e controllo agroalimentare correlati al microclima ed alla eco-compatibilità	ricerca	10/05/2006	36	1.450.876,00	DM 28502 del 27/02/2006
	totale progetto			1.450.876,00	
Controllo delle caratteristiche qualitative, funzionali, tossicologiche della sicurezza e della tracciabilità	ricerca	10/05/2006	36	1.174.200,00	DM 28500 del 27/02/2006
	totale progetto			1.174.200,00	
Previsione meteorologica del microclima	ricerca	10/05/2006	36	236.470,00	DM 28501 del 27/02/2006
	totale progetto			236.470,00	
Ottimizzazione delle caratteristiche Acustiche di Materiali Compositi per l'Aeronautica (ARCA)	ricerca	22/09/2005	36	5.812.200,00	DM 24436 del 18/07/2005
	sviluppo precompetitivo			1.105.000,00	
	totale progetto			6.917.200,00	
Strutture in composito per il posizionamento paziente in sistemi di diagnostica a risonanza magnetica	ricerca	01/04/2006	36	1.348.800,00	DM 24438 del 18/07/2005
	sviluppo precompetitivo			210.000,00	
	totale progetto			1.558.800,00	
"Materiali e Circuiti Polimerici per dispositivi di memoria"	ricerca	08/01/2006	30	2.700.000,00	DM 24439 del 18/07/2005
	sviluppo precompetitivo			300.000,00	
	totale progetto			3.000.000,00	
Soluzioni integrate per la progettazione e realizzazione di elementi in composito	ricerca	08/01/2006	36	5.071.120,00	DM 24440 del 18/07/2005
	sviluppo precompetitivo			996.800,00	
	totale progetto			6.067.920,00	
Grifin - Grid for Finance	ricerca	01/06/2006	30	1.995.000,00	DM 28488 del 16/01/2006
	sviluppo precompetitivo			254.400,00	
	totale progetto			2.249.400,00	
X@Work - eXperience at Work	ricerca	01/03/2006	36	5.999.940,00	DM 28485 del 16/01/2006
	sviluppo precompetitivo			585.140,00	
	totale progetto			6.585.080,00	
Processi di micro- e nano- fabbricazione avanzati per la realizzazione di dispositivi o apparati funzionali per applicazioni nel campo dell'elettronica, della fotonica, della micromeccanica e della biosensoristica	ricerca	01/03/2006	36	6.245.000,00	DM 28486 del 19/01/2006
	totale progetto			6.245.000,00	
Nuove sorgenti OLEDs per illuminazione	ricerca	01/03/2006	36	6.412.000,00	DM 28487 del 18/01/2006
	totale progetto			6.412.000,00	
MACE - Materuaku Composti innovativi per l'Edilizia	ricerca	01/02/2006	36	3.801.600,00	DM 24442 del 18/07/2005
	sviluppo precompetitivo			198.400,00	
	totale progetto			4.000.000,00	
CADMO Control Autoconfigurable Data network for Mobiles	ricerca	01/07/2006	33	1.781.539,00	DM 20877 del 15/06/2005
	sviluppo precompetitivo			590.225,00	
	formazione	01/11/2006	18	243.000,00	
	totale progetto			2.614.764,00	
TRAMP Sistema Integrato di Gestione e Controllo per il TRASporto in sicurezza di Merci Pericolose	ricerca	01/10/2006	36	2.177.088,00	DM 24283 del 15/06/2005
	sviluppo precompetitivo			1.158.096,00	
	formazione	01/01/2007	21	350.000,00	
	totale progetto			3.685.184,00	

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

denominazione progetto	suddivisione	inizio attività	durata progetto (mesi)	costo totale	riferimento
TRIPODE - Laboratorio per lo sviluppo di Tecnologie di Ricerca e Integrazione di Polimeri nei Dispositivi Elettronici	ricerca	01/09/2006	36	7.931.000,00	DM 20160 del 14/05/2005
	sviluppo				
	precompetitivo			427.000,00	
	formazione	01/01/2007	20	840.000,00	
	totale progetto			9.198.000,00	
Laboratorio pubblico-privato per lo sviluppo di tecnologie di processo e dimostratori di circuiti elettronici ad alte prestazioni a basso costo di fabbricazione realizzati su substrati	ricerca	01/01/2006	36	8.139.636,00	DM 17767 del 16/05/2005
	sviluppo				
	precompetitivo			2.156.390,00	
	formazione	01/09/2006	25	1.116.247,00	
	totale progetto			11.412.273,00	
INLOCO -INnovazione LOGistica COordinata	ricerca	01/01/2006	30	5.024.800,00	DM 28126 del 18/11/2005
	sviluppo				
	precompetitivo			907.200,00	
	totale progetto			5.932.000,00	
PROMIS- logistic PROcess Management and Intelligence System	ricerca	01/01/2006	30	6.827.400,00	DM 28146 del 18/11/2005
	sviluppo				
	precompetitivo			1.522.600,00	
	totale progetto			8.350.000,00	
Automazione e Controllo nei Processi della Logistica Portuale (e-LOG)	ricerca	01/01/2006	30	2.542.900,00	DM 28145 del 18/11/2005
	sviluppo				
	precompetitivo			477.100,00	
	totale progetto			3.020.000,00	
AUTOMA (Automobile Logistic Management)	ricerca	01/01/2006	30	3.697.200,00	DM 28136 del 18/11/2005
	sviluppo				
	precompetitivo			552.800,00	
	totale progetto			4.250.000,00	
Innovazioni di prodotto e di processo per il miglioramento della competitività dell'agro-alimentare molisano	ricerca	01/07/2006	36	1.545.400,00	DM 28490 del 19/01/2006
	sviluppo				
	precompetitivo			1.066.200,00	
	totale progetto			2.611.600,00	
MESSIAH - Metodologie, Strumenti e Servizi Innovativi per l'Archeologia subacquea	ricerca	01/01/2006	30	6.500.000,00	DM 28157 del 24/11/2005
	sviluppo				
	precompetitivo			3.000.000,00	
	totale progetto			9.500.000,00	
Nuove tecniche di produzione agricola	ricerca	10/05/2006	36	352.753,00	DM 28495 del 27/02/2006
	totale progetto			352.753,00	
Alimentazione e qualità delle produzioni zootecniche	ricerca	10/05/2006	36	295.356,00	DM 28496 del 27/02/2006
	totale progetto			295.356,00	
Valorizzazione di eccedenze produttive, sottoprodotti e scarti di lavorazione	ricerca	10/05/2006	36	887.770,00	DM 28499 del 27/02/2006
	totale progetto			887.770,00	
Le tecnologie di ottimizzazione di processi e di prodotti per migliorare la qualità e la sicurezza degli alimenti	ricerca	10/05/2006	36	562.470,00	DM 28498 del 27/02/2006
	sviluppo				
	precompetitivo			169.540,00	
	totale progetto			732.010,00	
Chimica verde	ricerca	10/05/2006	36	405.040,00	DM 28497 del 27/02/2006
	totale progetto			405.040,00	
Sviluppo di prodotti biotecnologici per diagnostica e ricerca medica	ricerca	01/01/2006	30	3.998.592,00	DM 28132 del 22/11/2005
	sviluppo				
	precompetitivo			246.080,00	
	totale progetto			4.244.672,00	
SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA TECNOLOGICA AD ALTA PROCESSIVITA' A SUPPORTO DELLA MEDICINA MOLECOLARE E CANNABINOIDI E OBESITA':	ricerca	01/01/2006	30	6.067.760,00	DM 28140 del 21/11/2005
	sviluppo				
	precompetitivo			168.000,00	
	totale progetto			6.235.760,00	
antagonisti del recettore cannabinoidergico CB1 e loro implicazioni nel trattamento dell'obesità e sul consumo di cibo	ricerca	04/02/2006	36	3.444.000,00	DM 28141 del 21/11/2005
	sviluppo				
	precompetitivo			104.000,00	
	formazione	01/02/2006	14	220.000,00	
	totale progetto			3.768.000,00	

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

denominazione progetto	suddivisione	inizio attività	durata progetto (mesi)	costo totale	riferimento
Laboratorio di Bioinformatica per la Biodiversità Molecolare	ricerca	01/07/2006	36	3.473.674,00	DM 19410 del 14/05/2005
	sviluppo precompetitivo			502.288,00	
	formazione	01/07/2006	36	2.779.000,00	
	totale progetto			6.754.962,00	
COSMIC: Centro di ricerca sui sistemi Open Source per le applicazioni ed i Servizi Mission Critical	ricerca	02/05/2006	36	4.221.000,00	DM 23318 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo			669.000,00	
	formazione	01/09/2006	18	550.036,00	
	totale progetto			5.440.036,00	
Open KlowTech: Laboratorio di Tencologie per la Integrazione, Gestione e Distribuzione di Dati, Processi e Conoscenze	ricerca	01/07/2006	36	4.651.698,00	DM 21301 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo			945.840,00	
	formazione	01/07/2006	18	560.000,00	
	totale progetto			6.157.538,00	
Realizzazione di un Laboratorio integrato per lo sviluppo di attrezzature avanzate e nuovi processi per la produzione di wafer di Carburo di Silicio (SIC)	ricerca	01/04/2006	36	3.940.000,00	DM 23176 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo			1.081.900,00	
	formazione	20/10/2006	21	738.556,00	
	totale progetto			5.760.456,00	
HI-TECH PRODUSYSTEMS - Sistemi di Produzione ad alto valore aggiunto, research based, per la competitività e sostenibilità dei Beni Strumentali Italiani nel mercato globale	ricerca	08/01/2007	36	6.630.698,00	DM 19752 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo			2.870.322,00	
	formazione	08/01/2007	34	1.430.246,00	
	totale progetto			10.931.266,00	
Laboratorio pubblico-privato per lo sviluppo di processi e prodotti innovativi nel settore dei farmaci antinfettivi (Laboratorio Interdisciplinare Farmaci Antinfettivi: LIFA)	ricerca	01/01/2007	36	8.742.000,00	DM 23154 del 15/05/2005
	sviluppo precompetitivo			700.000,00	
	formazione	01/01/2007	36	1.108.000,00	
	totale progetto			10.550.000,00	
STUDIO PER LO SVILUPPO, LA CARATTERIZZAZIONE E L'EFFICACIA DI UN NUOVO PREPARATO AD AZIONE ANTI-INFETTIVA A BASE DI ANTICORPI CONTRO ANTIGENI DEL VIRUS	ricerca	01/07/2006	36	10.325.000,00	DM 23147 del 14/05/2005
	formazione	01/07/2006	36	1.569.000,00	
	totale progetto			11.894.000,00	
TEXTRA - Tecnologie e materiali innovativi per l'industria dei mezzi di trasporto	ricerca	01/07/2007	36	8.642.120,00	DM 17791 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo			3.157.888,00	
	formazione	01/04/2007	22	1.381.000,00	
	totale progetto			13.181.008,00	
Test X Trasport	ricerca	01/01/2007	36	4.817.250,00	DM 23175 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo			4.125.220,00	
	formazione	01/07/2006	14	927.780,00	
	totale progetto			9.870.250,00	
Progettazione Integrata di componenti multifunzionali per applicazioni in sistemi del settore ferroviario e dei vettori di medie dimensioni, associata alla Realizzazione di Speciali "facilities" per prove e qualificazioni di materiali in condizioni di fiamma.PIROS	ricerca	01/10/2006	36	5.564.680,00	DM 20162 del 13/05/2005
	sviluppo precompetitivo			1.082.640,00	
	formazione	01/07/2007	24	750.000,00	
	totale progetto			7.397.320,00	
Laboratorio di GENomica per caratteri di importanza AGROnomica in frumento duro. Identificazione di geni utili, analisi funzionale e selezione assistita con marcatori molecolari per lo sviluppo della filiera sementiera nazionale (agro-gen)	ricerca	01/06/2006	36	8.808.738,00	DM 18092 del 14/05/2005
	sviluppo precompetitivo			964.467,00	
	formazione	01/07/2006	36	1.226.800,00	
	totale progetto			11.000.005,00	
Laboratorio di Genomica per l'innovazione e la valorizzazione della filiera pomodoro	ricerca	01/01/2006	36	6.877.052,00	DM 17732 del 14/05/2005
	sviluppo precompetitivo			1.969.649,00	
	formazione	01/09/2006	21	900.011,00	
	totale progetto			9.746.712,00	

Allegato 1 -FAR

PROGETTI RICERCA AMMESSI ALLE AGEVOLAZIONI A VALERE SUL FAR

denominazione progetto	suddivisione	inizio attività	durata progetto (mesi)	costo totale	riferimento
"ELIOSLAB - Laboratorio di Ricerca per le Tecnologie Solari ad Alta Temperatura"	ricerca	01/01/2006	36	12.907.930,00	DM 19300 del 16/05/2005
	formazione	01/07/2006	30	1.914.000,00	
	totale progetto			14.821.930,00	
Sviluppo di piattaforme tecnologiche innovative per l'individuazione di composti potenzialmente efficaci nella terapia oncologica, neuropsichiatrica e cardiovascolare	ricerca	01/03/2006	36	2.603.000,00	DM 23186 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo			231.000,00	
	formazione	01/03/2006	36	1.216.000,00	
	totale progetto			4.050.000,00	
laboratorio di Genomica per l'innovazione e la valorizzazione della filiera pomodoro	ricerca	01/01/2006	36	6.877.052,00	DM 17732 del 14/05/2005
	sviluppo precompetitivo			1.969.649,00	
	formazione	01/09/2006	21	900.011,00	
	totale progetto			9.746.712,00	
eXperience Net.Lab Progetto di formazione collegato alla proposta progettuale XNET.LAB - "experienced Net.Lab"	ricerca	01/04/2006	36	10.921.406,00	DM 23272 del 14/05/2005
	sviluppo precompetitivo			76.000,00	
	formazione	01/06/2006	36	3.400.000,00	
	totale progetto			14.397.406,00	
LABORATORIO DI TECNOLOGIE ONCOLOGICHE HSR-GIGLIO	ricerca	01/07/2006	36	10.550.000,00	DM 23455 del 16/05/2005
	formazione	03/07/2006	36	1.600.000,00	
	totale progetto			12.150.000,00	
Generazione di una piattaforma finalizzata allo studio degli effetti dei farmaci antineoplastici e alla determinazione della loro potenziale efficacia come agenti neuroprotettivi	ricerca	01/10/2005	36	4.005.000,00	DM 20919 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo			445.000,00	
	formazione	01/06/2006	24	540.000,00	
	totale progetto			4.990.000,00	
Sviluppo di piattaforme tecnologiche innovative per l'individuazione di composti potenzialmente efficaci nella terapia oncologica, neuropsichiatrica e cardiovascolare	ricerca	01/03/2006	36	2.603.000,00	DM 23186 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo			231.000,00	
	formazione	01/03/2006	36	1.216.000,00	
	totale progetto			4.050.000,00	
Sviluppo di piattaforme tecnologiche per la valutazione dell'efficacia dei farmaci antinfiammatori ed antineoplastici mediante modelli cellulari ed animali	ricerca	01/09/2006	36	2.860.000,00	DM 23184 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo				
	formazione	01/05/2007	24	300.000,00	
	totale progetto			3.160.000,00	
Laboratorio per la produzione di energia termica ad alta temperatura da concentratori solari lineari	ricerca	01/01/2007	36	9.678.632,00	DM 23161 del 16/05/2005
	formazione	01/01/2007	36	1.731.000,00	
	totale progetto			11.409.632,00	
LABORATORIO PUBBLICO PRIVATO DI RICERCA SUL TEMA DELLA COMUNICAZIONE DELLE CONOSCENZE CULTURALI	ricerca	01/04/2006	36	4.059.580,00	DM 17917 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo			1.940.188,00	
	formazione	25/09/2006	16	1.589.600,00	
	totale progetto			7.589.368,00	
Piattaforma e-business innovativa per una soluzione tecnologica sistemica quale integratore dei servizi nei settori: turismo, beni culturali, agro-alimentare	ricerca	02/05/2006	30	6.548.283,00	DM 23424 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo			1.748.177,00	
	formazione	01/09/2007	14	1.300.000,00	
	totale progetto			9.596.460,00	
Acronimo (X-Net.Lab) "Extended-Net.Lab"	ricerca	01/04/2006	36	9.421.406,00	DM 23272 del 14/05/2005
	sviluppo precompetitivo			76.000,00	
	formazione	01/06/2006	36	3.400.000,00	
	totale progetto			12.897.406,00	
Laboratorio pubblico privato per lo sviluppo di strumenti bio-informatici integrati per la genomica, la trascrittomica e la proteomica (LAB GTP)	ricerca	01/01/2007	36	2.973.867,00	DM 23492 del 16/05/2005
	sviluppo precompetitivo			1.006.786,00	
	formazione	01/05/2007	25	850.000,00	
	totale progetto			4.830.653,00	

PAGINA BIANCA

Le politiche pubbliche del settore del welfare

PAGINA BIANCA

La tutela della salute

Considerazioni generali.

1. La spesa sanitaria nei documenti di programmazione. - 1.1. *Il Dpef 2007-2011.* - 1.2 *Il Patto per la salute.* - 1.3. *La direttiva del Ministro della salute.*

2. La traduzione normativa degli obiettivi programmatici. - 2.1. *La legge finanziaria per il 2007.* - 2.2. *I provvedimenti assunti in corso d'anno.*

3. I risultati. - 3.1. *Una premessa.* - 3.2. *I risultati economici complessivi: il conto consolidato della sanità.* - 3.3. *I risultati economici regionali.* - 3.4. *I piani di rientro.* - 3.5. *Il ruolo dell'amministrazione centrale nella politica sanitaria: una analisi per missioni.*

4. Le prospettive più recenti. - 4.1. *Le misure previste per il 2008.* - 4.2. *Le prospettive finanziarie del settore.*

Appendice 1 – Dati tendenziali e programmatici dei Piani di rientro

Appendice 2 – Schede di sintesi sugli esiti della verifica annuale dei Piani di rientro

Appendice 3 – Le aree di attività del Siveas – Un approfondimento

Considerazioni generali

Nella definizione degli indirizzi programmatici che hanno caratterizzato la gestione del settore sanitario per gli anni 2007 e 2008 è possibile trovare conferme delle scelte assunte, già nell'ultimo biennio della precedente legislatura, a fronte di un crescente rilievo della crisi finanziaria di questo nevralgico settore.

Con il Patto per la salute il percorso già intrapreso con la finanziaria per il 2006 è stato reso più incalzante con il rafforzamento delle misure a presidio del rispetto dei vincoli di copertura delle gestioni in disavanzo, con la previsione di un arco triennale per l'attuazione dei Piani di rientro (con l'adozione di un monitoraggio infra-annuale che mira ad evitare che, come nel recente passato, i risultati a consuntivo rivelino tardivamente l'inefficacia delle azioni disposte a livello regionale) e con un fondo, limitato e decrescente, destinato a sostenere le

misure di riorganizzazione regionale (che è stato pensato per accompagnare, e non per sostituire, lo sforzo fiscale regionale).

Il risultato economico che si è raggiunto in un anno di avvio dei Piani di rientro (sottoscritti nei primi mesi del 2007) è, sotto questo profilo, positivo. Per la prima volta da anni la spesa registra un andamento sostanzialmente in linea con le previsioni, vi sono primi segnali di riduzione delle forti e ingiustificate differenziazioni nei costi pro capite per regione in rilevanti settori di intervento (positivo soprattutto il risultato ottenuto nella farmaceutica). Pur in decelerazione rispetto agli anni passati, la spesa presenta, tuttavia, variazioni ancora di rilievo (specialistica e diagnostica).

I dati contabili relativi al 2007 (modelli CE del IV trimestre) offrono uno spaccato ulteriore. Le perdite risultano ai livelli minimi rispetto all'ultimo quinquennio: tra il 2006 e il 2007 la riduzione è stata di oltre il 26 per cento. Per 8 regioni nell'anno il risultato di esercizio è stato positivo. Due sole mostrano un peggioramento. Anche nel 2007 si conferma la concentrazione delle perdite: nel complesso alle regioni con Piani di rientro sono dovuti poco meno del 90 per cento dei disavanzi complessivi.

L'esame del processo di rientro dai disavanzi strutturali che si può leggere dietro ai risultati del 2007 è ancora problematico. Solo alcune delle regioni soggette ai Piani di rientro hanno fornito ai tavoli di monitoraggio elementi promettenti sulla strutturalità dei risultati ottenuti nell'anno. Due regioni (Lazio e Sicilia) dimostrano invece difficoltà di rilievo ad affrontare le cause profonde degli squilibri fino ad ora evidenziati. I risultati del processo intrapreso, di significato e valenza particolarmente rilevante (per il carattere stringente degli accordi presi, il rilievo delle risorse mobilitate, lo sforzo richiesto alle popolazioni coinvolte) devono essere letti anche guardando alla brevità dell'arco temporale previsto per un risanamento che deve incidere su distorsioni strutturali profondamente radicate.

La pressione e l'impegno posto nelle attività di affiancamento delle amministrazioni decentrate, la spinta ad operare sui reali squilibri delle strutture dell'offerta sanitaria regionale e sulle sacche di rendita che a tali squilibri si accompagnano, hanno tratto sicuro ausilio dalle norme poste a vincolo dei comportamenti regionali. Il decreto legge n. 159/2007 ha al riguardo ulteriormente accentuato il sistema di penalizzazione nel caso di mancato rispetto del Piano di rientro. Le modifiche introdotte per il 2007 con il decreto mille proroghe al meccanismo che prevedeva un automatico aumento delle aliquote fiscali in caso di mancato conseguimento degli obiettivi posti con i Piani di rientro devono costituire un elemento di gestione e di flessibilizzazione del vincolo in presenza di un aggiustamento in corso. In caso contrario, rappresenterebbero il segnale di poco comprensibili cedimenti alle logiche del passato (rinvio e diluizione degli aggiustamenti) proprio in un momento in cui più forte si è fatto il contributo dello Stato al risanamento complessivo.

Il processo avviato ha innescato un percorso di rigenerazione delle capacità amministrative e programmatiche regionali di tutto rilievo a cui hanno corrisposto a livello centrale l'adozione di metodiche di lavoro che potranno essere un prezioso esempio per l'operare cooperativo dei diversi livelli di governo nel nuovo assetto istituzionale. Va al riguardo sottolineata la validità del percorso intrapreso sia ai fini del controllo della spesa sanitaria e del raggiungimento degli obiettivi di finanza pubblica, sia sotto il profilo più generale di riqualificazione dell'azione delle Amministrazioni regionali. Anche se non completati, sono stati comunque avviati tra il 2007 e i primi mesi del 2008 i processi di ristrutturazione più rilevanti, così come sono stati impiantati sistemi di flussi informativi che, se ancora oggi

mostrano lacune, dovrebbero consentire a breve un tempestivo e più efficace controllo della spesa. Le difficoltà di definizione dei flussi informativi incontrate dal coordinamento nazionale vanno da questo punto di vista rapidamente superate, semplificando al massimo le finora tortuose prassi amministrative.

Con la riforma del bilancio il governo ha voluto contribuire ad una maggiore leggibilità del rilievo delle diverse missioni ad esso attribuite e consentire l'identificazione dei programmi con cui dare attuazione agli obiettivi programmatici. Ciò ha portato nel caso del settore sanitario alla individuazione della missione "Tutela della salute" a cui corrispondono 5 programmi: prevenzione e assistenza in materia sanitaria, prevenzione e assistenza veterinaria, programmazione sanitaria e livelli essenziali di assistenza, regolazione e vigilanza in materia farmaceutica e prevenzione e repressione nel settore sanitario.

1. La spesa sanitaria nei documenti di programmazione

1.1. Il Dpef 2007-2011

Nei documenti programmatici (Dpef 2007-2011, New Deal della salute) prioritari erano gli interventi volti a recuperare il governo della spesa sanitaria, migliorare la qualità delle cure e la loro appropriatezza, superare le iniquità all'interno del sistema (nella diversa qualità dell'assistenza tra aree territoriali, negli accessi in funzione dei bisogni, nelle liste di attesa, nell'integrazione socio-sanitaria), rilanciare la ricerca sanitaria anche attraverso un diverso sistema di incentivi e una nuova politica farmaceutica; potenziare gli interventi per la sicurezza dei cittadini sia dal punto di vista alimentare, che della sicurezza nei luoghi di lavoro e nell'ambiente domestico.

Sin dal Dpef e dal New deal della salute (entrambi del luglio 2006) il governo aveva previsto di anticipare gli orientamenti, da condividere con le Regioni, che avrebbero portato alla predisposizione del Patto della salute. Di fronte all'emergere ricorrente di squilibri di bilancio anche consistenti, si era ritenuto cruciale pervenire ad una valutazione condivisa con le Regioni del fabbisogno di spesa, anche attraverso un riesame dell'appropriatezza dei Lea e tenendo conto del consuntivo di spesa dell'anno 2006; individuare nel 6,7 per cento in termini di Pil il punto di partenza per la programmazione dei piani e delle politiche regionali, cui affiancare un fondo "straordinario" per le Regioni che presentano grandi criticità finanziarie con l'obiettivo dell'azzeramento del debito entro il 2009; riconoscere e valorizzare l'autonomia e la responsabilità del governo regionale, cancellando vincoli unidirezionali e imposti, liberando la possibilità di ricorso all'autonomia impositiva locale; affidare la valutazione dell'andamento della spesa e del raggiungimento degli obiettivi di salute ad un organismo bilaterale (Governo-Regioni) per un monitoraggio costante e in corso d'opera del settore incentrato sulla dinamica di specifici indicatori di risultato.

In altri termini, il Governo si impegna a ridefinire il sistema di finanziamento in modo da dare certezza circa le risorse destinate al Servizio Sanitario su un arco pluriennale ragionevole. Le Regioni venivano quindi chiamate ad una assunzione forte di autonomia ma, anche, a inderogabili responsabilità di bilancio. In continuità con quanto previsto anche negli anni precedenti, se una Regione avesse ottenuto guadagni di efficienza maggiori di quelli programmati, poteva utilizzare a sua discrezione le risorse così liberate; in caso contrario, avrebbe dovuto finanziare le spese eccedenti con risorse proprie (adottando misure specifiche, pena l'esercizio dei poteri sostitutivi).

Centrale nel riassorbimento degli squilibri finanziari ma anche, e soprattutto, per far fronte ai crescenti bisogni della collettività e alle maggiori criticità dell'offerta sanitaria, era la riduzione poi dell'inappropriatezza di alcune prestazioni (l'utilizzo non necessario dei ricoveri ospedalieri e dei pronto soccorso dovuto all'organizzazione ancora prevalentemente burocratica della medicina di base e alla carenza di servizi di assistenza domiciliare integrata; l'ingiustificato livello di spesa farmaceutica per abitante di alcune Regioni). Solo da un tale processo infatti potevano (e possono) derivare le risorse necessarie, da un lato, per affrontare i maggiori ritardi e, dall'altro, per rispondere adeguatamente a nuovi e crescenti bisogni di cura.

Lo sviluppo di un sistema di monitoraggio e di valutazione delle prestazioni rese dalle strutture sanitarie diventava, quindi, un elemento cardine della impostazione adottata, non solo in funzione di garanzia di livelli coerenti con i Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) o di verifica dei risultati economici annuali, ma come strumento costante di eliminazione di prestazioni inappropriate e/o di inefficienze. Pur nella distinzione di ruoli e di responsabilità, i documenti programmatici prefigurano quindi:

- il potenziamento del sistema di monitoraggio sui livelli di assistenza e sulle principali aree di spesa delle strutture sanitarie. Per rendere l'Amministrazione centrale pienamente in grado di svolgere quei compiti di governo del sistema che la Costituzione prevede, si prefigurava un forte impulso alle attività di indirizzo, accompagnamento, condivisione dei programmi e delle strategie di intervento, ma soprattutto di monitoraggio e valutazione dei risultati;

- il rafforzamento degli strumenti di governo della spesa a disposizione delle amministrazioni locali, prevedendo anche l'assunzione di provvedimenti di carattere generale da parte dell'Amministrazione centrale. Per ridurre le prescrizioni e la moltiplicazione di esami diagnostici inutili, ma anche il mancato ritiro dei relativi referti da parte del cittadino si prefigurava il ricorso a *ticket*.

Particolare attenzione era poi riservata a quelle che sono state definite le grandi criticità del sistema sanitario nazionale:

- la riduzione dei tempi di attesa per l'accesso alle prestazioni;
- la riduzione delle disparità territoriali nella qualità e nella disponibilità dei servizi (specie per quanto riguarda l'oncologia);
- l'assistenza nelle fasi terminali della malattia: inadeguatezza quantitativa della offerta, con le solite disomogeneità territoriali, e la necessità di accrescere l'offerta di posti letto in strutture di tipo *hospice*, parte di un piano integrato di assistenza giudicato ancora insufficiente;
- il potenziamento e la valorizzazione delle cure primarie e in particolare dei medici di famiglia, chiamati a diventare il perno del sistema di *governance* e di governo clinico del territorio.

Ad esse andavano ad aggiungersi gli impegni assunti su temi di rilevanza sociale. Tra essi:

la salute delle donne, nonché la tutela dei diritti della partoriente, la promozione del parto fisiologico e la salute del neonato: ci si proponeva, in particolare, di ridurre il ricorso al parto cesareo e di limitare una medicalizzazione del parto e un ricorso alle prestazioni diagnostiche

spesso eccessivo, ponendo maggiore attenzione all'adeguatezza del trattamento riservato alle altre patologie che colpiscono le donne (osteoporosi e tumore al seno);

i livelli essenziali di assistenza per quanto concerne i bambini e le persone anziane. Si intendeva valutare la costituzione di un Fondo per le cure odontoiatriche; intervenire sui problemi emergenti (il caldo estivo; le liste di attesa; la promozione della continuità assistenziale) e pervenire ad un intervento organico in materia di non autosufficienza;

il miglioramento delle cure connesse alle terapie del dolore, semplificando la prescrizione dei farmaci, promuovendo l'applicazione delle linee guida di "Ospedale senza dolore", rendendo obbligatoria l'informazione degli operatori, a partire dai medici di famiglia, aumentando l'informazione nei confronti dei cittadini;

interventi – nell'ambito dei grandi temi della salute mentale - che consentano di contrastare il fenomeno individuando in modo precoce i fattori di rischio e riducendo la transizione a forme più gravi di malattia.

Per la ricerca si trattava di superare i limiti di una struttura dell'offerta molto frammentata, con difficoltà a sviluppare (con la principale eccezione dell'oncologia) progetti di valore internazionale; caratterizzata da un quadro di forte insufficienza delle risorse disponibili; complicata da un notevole carico di lavoro amministrativo per l'assegnazione e l'utilizzazione delle risorse. A questo scopo si prevedeva di elaborare, in collaborazione con le altre amministrazioni e le Regioni, un piano triennale di governo della ricerca sanitaria scientifica e tecnologica e sui servizi, tenendo conto delle priorità dell'Unione Europea e della necessità di rafforzare la costituzione di reti nazionali con la partecipazione dei diversi istituti di ricerca italiani.

Una ricerca che doveva muoversi anche al di là del solo ambito bio-scientifico e, tenendo conto delle questioni emergenti del Paese (ad esempio, anziani e invecchiamento), estendersi alla dimensione organizzativa del sistema sanitario per migliorare la sua efficienza.

Strettamente connesso alla ricerca era lo sviluppo di una nuova politica per la farmaceutica. Un settore questo di particolare dimensione in cui circa il 70 per cento della domanda è coperta dal Servizio sanitario nazionale (13 su 19 miliardi di euro). Lo sviluppo di una nuova politica del farmaco era considerato elemento di sviluppo dell'intero sistema e strumento di traino per il miglioramento della sanità e delle politiche di welfare. Venivano a questo titolo individuate quattro linee di azione: assicurare qualità, appropriatezza e controllo della spesa con un monitoraggio attento e costante della farmaceutica convenzionata e non convenzionata (ospedaliera + distribuzione diretta) a livello nazionale e regionale; rideterminare il tetto per la spesa farmaceutica convenzionata; sviluppare accordi di programma per incentivare gli investimenti da parte delle aziende farmaceutiche finalizzandoli all'incremento delle ricerche cliniche in Italia, alla registrazione di farmaci innovativi, all'apertura di nuovi stabilimenti di produzione, all'incremento del numero di ricercatori, all'aumento della esportazione dei farmaci innovativi prodotti in Italia.

In tema di sicurezza nei luoghi di lavoro e nell'ambiente domestico si intendeva muovere verso l'elaborazione di un testo unico, promuovendo un piano pluriennale di prevenzione basato su una più stretta collaborazione tra ISPESL, INAIL e Regioni. Si prevedeva poi di migliorare la normativa facendo tesoro dell'esperienza fatta con la legge 626 negli ambienti di lavoro, e avviando una politica di incentivi per l'utilizzo di dispositivi di sicurezza.

Sulla sicurezza ambientale si voleva muovere verso la predisposizione di un testo unico con il quale ricapitolare il complesso della normativa, modificare quella sull'amianto, eliminare tutte le sostanze tossico/cancerogene impiegate oggi nella produzione. In tema di bonifica e controllo delle discariche presenti nel Paese particolare attenzione era riposta nel rafforzamento dei dipartimenti delle ASL e nell'azione di coordinamento dei diversi Enti tecnico-scientifici preposti al controllo delle condizioni ambientali.

Nella promozione della qualità e del governo del Servizio sanitario nazionale ci si proponeva di coinvolgere le professioni e gli utenti del servizio sanitario anche tramite l'adozione di campagne di informazione sulle tematiche della prevenzione, della tutela della salute della donna e del bambino, della promozione dei corretti stili di vita; di potenziare il ricorso a tecnologie, anche di tipo informatico; di muovere verso forme aggregate di assistenza nonché incentivare l'adozione di misure e di tecnologie per la prevenzione del rischio di malpractice.

1.2. Il Patto per la salute

Il Nuovo Patto per la salute, sottoscritto nel settembre 2006, ha recepito gli orientamenti espressi nel Dpef e nel programma di governo della sanità.

Con esso le Regioni e lo Stato puntano a mantenere e migliorare qualità ed efficacia dei servizi sanitari e, al tempo stesso, ricondurre la dinamica di tale voce di spesa nell'ambito dei vincoli della finanza pubblica, in un orizzonte di breve come di lungo periodo¹. L'invecchiamento della popolazione e il progresso della medicina genera migliori cure ma anche aumenti dei costi: un andamento che può essere reso compatibile con i vincoli di bilancio solo con un forte impegno per l'efficienza e l'appropriatezza delle prestazioni.

Alla base dell'accordo vi era, quindi, la considerazione che il settore della sanità dovesse mantenere una dinamica di crescita compatibile con la programmazione finanziaria del Paese, ma i livelli di finanziamento dovessero essere parametrati alla verifica dell'effettivo costo dei Livelli Essenziali di Assistenza in condizioni di efficienza ed appropriatezza. Il Nuovo Patto puntava, pertanto, a rafforzare la capacità programmatica e organizzativa delle Regioni, promuovendo azioni incisive di miglioramento dell'efficienza e dell'appropriatezza delle prestazioni, che consentano di utilizzare l'ammontare di risorse stabilito in modo da accrescere la qualità e l'efficacia dei servizi e da assicurare una loro più equilibrata fruizione su tutto il territorio nazionale.

La distribuzione dei disavanzi fra le Regioni confermava come inefficienze e inappropriately fossero particolarmente gravi in alcune regioni; vi erano pertanto margini di miglioramento nell'efficienza e nell'appropriatezza dell'erogazione delle prestazioni sanitarie, di qui la necessità di prevedere, a sostegno dei percorsi di rientro già previsti dalla normativa, misure di accompagnamento specifiche.

Sulla base di una analisi condivisa, lo Stato e le Regioni convenivano quindi di procedere secondo i seguenti punti principali:

¹ "La massimizzazione dell'efficienza nell'utilizzo delle risorse è condizione essenziale affinché la sanità possa svolgere pienamente il suo ruolo sociale ed economico – la spesa sanitaria è una forma essenziale di investimento nel capitale umano."