

ATTI PARLAMENTARI

XVI LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. XCIV

n. 2

R E L A Z I O N E

SUL PROGRAMMA EUROPEO GALILEO IN MATERIA DI NAVIGAZIONE SATELLITARE

(Anno 2008 e aggiornamenti al 30 giugno 2009)

(Articolo 2, comma 2, del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 13 maggio 2005)

Predisposta dall'Agenzia spaziale italiana (ASI)

Presentata dal Ministro per i rapporti con il Parlamento

(VITO)

Trasmessa alla Presidenza il 7 agosto 2009

PAGINA BIANCA

INDICE

Acronimi	Pag.	5
1. Scopo	»	7
2. Legge 10/01 e decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 13 maggio 2005	»	7
3. Programma Europeo di Navigazione Satellitare (GNSS) .	»	8
3.1 Programma EGNOS	»	9
3.2 Programma GALILEO	»	10
3.3 Impegni economici	»	11
4. Programma nazionale	»	13
4.1 Iniziative PERSEUS e PERSEUS Integrativo	»	14
4.2 Impegni economici	»	16
5. Conclusioni	»	16
ALLEGATO 1: Il Programma Europeo (EGNOS/GALILEO) .	»	18
1. Generalità	»	18
2. Integrazione del Sistema EGNOS in Galileo	»	19
3. Realizzazione dell'Infrastruttura Galileo	»	19
<i>Fase di ricerca e sviluppo</i>	»	19
<i>Fase di spiegamento ed operazioni</i>	»	20
4. Coinvolgimenti ASI nel Programma	»	21
5. Il Nuovo Programma « GNSS Evolution » dell'ESA e quello della GSA	»	21
ALLEGATO 2: Programma Nazionale (Iniziativa PERSEUS)	»	24
1. Generalità	»	24
2. Macro Progetti nel Settore del Trasporto	»	25
<i>Progetto Trasporto Marittimo</i>	»	25
<i>Progetto Trasporto Merci Pericolose</i>	»	26
<i>Programma Nazionale di Navigazione Satellitare per l'Aviazione Civile</i>	»	27
<i>Il programma congiunto ASI-ENAV</i>	»	28

3. Galileo Test Range: Infrastruttura Abilitante per nuovi Servizi e Applicazioni	Pag.	29
4. Applicazioni e Sviluppi a Breve Termine	»	30
<i>Applicazioni a supporto del Cittadino Disabile e/o a Rischio</i>	»	30
<i>Applicazioni a Supporto della Gestione della Circolazione Veicolare</i>	»	31
<i>Missione OLOS</i>	»	32
<i>Applicazioni di Real Time Kinematics</i>	»	32
5. Tecnologie ed Apparati di Navigazione	»	33
<i>Sistemi « Software Radio »</i>	»	33
<i>Orologi Atomici</i>	»	34
<i>Generatore del segnale di Navigazione</i>	»	34
6. Applicazioni per la Sicurezza (PERSEUS – Programma integrativo)	»	34
<i>Studio di Scenario per l'uso del PRS in ambito nazionale</i>	»	35
<i>Tecnologie ed apparati per la sicurezza del segnale PRS</i>	»	35
7. Costi e pianificazione	»	37

Indice delle Tabelle

Tabella 1 – GNSS (GALILEO ed EGNOS) impegni	»	13
Tabella 2 – Iniziativa PERSEUS impegni	»	16
Tabella 3 – Iniziativa PERSEUS costi e pianificazione degli impegni	»	37

ACRONIMI

DPCM	Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri
EGNOS	European Geostationary Navigation Overlay Service
ENAV	Ente Nazionale di Assistenza al Volo
ESA	European Space Agency
FILAS	Finanziaria Laziale di Sviluppo
FOC	Full Operational Capability
GMES	Global Monitoring for Environment and Security
GNSS	Global Navigation Satellite System
GPS	Global Positioning System
GSA	Galileo Supervisory Authority
GTR	Galileo Test Range
GSTB V2	Galileo System Test Bed Version 2
IOV	In Orbit Validation
MC	Merged Consortium
MIUR	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica
PERSEUS	Iniziativa PER il Supporto al progetto EUROPEO di navigazione Satellitare
PTA	Piano Triennale Aerospaziale
PRS	Public Regulated Service
PCM	Presidenza del Consiglio dei Ministri
UE	Unione Europea

Altre abbreviazioni

K€	Migliaia di Euro
M€	Milioni di Euro
B€	Miliardi di Euro
c.e.	Condizioni Economiche

Figure: le figure sono di fonte ESA, ASI e GSA

PAGINA BIANCA