

ATTI PARLAMENTARI

XVI LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

**Doc. XCIV
n. 1**

RELAZIONE

SUL PROGRAMMA EUROPEO GALILEO IN MATERIA DI NAVIGAZIONE SATELLITARE

(Anno 2007 – aggiornata al 30 giugno 2008)

(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 2 ottobre 2008

PAGINA BIANCA

I N D I C E

ACRONIMI	Pag.	5
1. SCOPO	»	6
2. LEGGE 10/01 E DPCM DEL 13 MAGGIO 2005	»	6
3. PROGRAMMA EUROPEO DI NAVIGAZIONE SATELLITARE (GNSS) .	»	7
3.1 <i>Programma Egnos</i>	»	8
3.2 <i>Programma Galileo</i>	»	9
3.3 <i>Impegni Economici</i>	»	12
4. PROGRAMMA NAZIONALE	»	13
4.1 <i>Iniziativa Perseus e Perseus integrativo</i>	»	14
4.2 <i>Impegni economici</i>	»	16
5. CONCLUSIONI	»	17
ALLEGATO – 1 <i>programma europeo (Egnos/Galileo)</i>	»	19
1. <i>Generalità</i>	»	19
2. <i>Integrazione del sistema Egnos in Galileo</i>	»	20
3. <i>realizzazione dell'infrastruttura Galileo</i>	»	20
Fase di ricerca e sviluppo	»	20
Fase di spiegamento ed operazioni	»	21
4. <i>Coinvolgimenti ASI nel programma</i>	»	21
5. <i>IL Nuovo programma «GNSS evolution» dell'ESA e quello della GSA</i>	»	22
ALLEGATO 2 – <i>programma nazionale (iniziativa Perseus)</i> ...	»	24
1. <i>Generalità</i>	»	24
2. <i>Macro progetti nel settore del trasporto</i>	»	25
Progetto Trasporto Marittimo	»	25
Progetto Trasporto Merci Pericolose	»	26
Programma Nazionale di Navigazione Satellitare per l'Aviazione Civile	»	28
5. <i>Galileo test range: infrastruttura abilitante per nuovi servizi e applicazioni</i>	»	29

6. Applicazioni e sviluppi a breve termine	Pag.	31
Applicazioni a supporto del Cittadino Disabile e/o a Ri- schio	»	31
Applicazioni a Supporto della Gestione della Circola- zione Veicolare	»	32
Applicazioni di <i>Real Time Kinematics</i>	»	32
7. Tecnologie ed apparati di navigazione	»	34
Sistemi « <i>Software Radio</i> »	»	34
Orologi Atomici	»	34
Generatore del segnale di Navigazione	»	35
8. Applicazioni per la sicurezza (Perseus – programma in- tegrativo)	»	35
Studio di Scenario per l'uso del PRS in ambito nazio- nale	»	35
Tecnologie ed apparati per la sicurezza del segnale PRS	»	36
9. Costi e pianificazione	»	36

INDICE DELLE TABELLE

<i>Tabella 1</i> – GNSS (GALILEO ed EGNOS) impegni	»	13
<i>Tabella 2</i> – Iniziativa PERSEUS impegni	»	17
<i>Tabella 3</i> – Iniziativa PERSEUS costi e pianificazione degli impegni	»	37
<i>Tabella 4</i> – Iniziativa PERSEUS elenco progetti finanziati .	»	38