

Deliberazione della Giunta Regionale 7 dicembre 2017, n. 23-6083

Conferma dell'adesione, per l'anno 2018, all'Associazione Internazionale senza scopo di lucro denominata "Network of European Regions Using Space Technologies" (NEREUS). Spesa annuale euro 10.000,00. Presa d'atto della Carta politica - KEY POLITICAL PRIORITIES for 2018-2020 sottoscritta in data 29 novembre 2017.

A relazione dell'Assessore De Santis:

Premesso che:

la legge regionale n. 4 del 30 gennaio 2006, promuove il sistema di ricerca piemontese nell'ambito della ricerca europea attraverso il sostegno di interventi in materia di ricerca ed innovazione in armonia con gli indirizzi della programmazione nazionale ed europea;

la DGR n. 18 – 3641 del 18/07/2016 prende atto della nota “Ref. Ares(2016)2631023 - 07/06/2016” con la quale la Commissione europea ha ritenuto che il documento “Strategia di specializzazione intelligente per la ricerca e innovazione del Piemonte per la programmazione 2014-2020” sia completo e atto al soddisfacimento della condizionalità ex-ante 1.1 “Esistenza di una Strategia di specializzazione intelligente” di cui all'allegato XI del Regolamento (UE) n. 1303/2013;

con le deliberazioni n. 30 – 11678 del 29/06/2009 e successiva n. 15 – 1896 del 27/07/2015, la Giunta regionale ha aderito prima e rinnovato poi, a seguito di momentanea interruzione per l'anno 2014, l'adesione all'Associazione Internazionale senza scopo di lucro denominata "Network of European Regions Using Space Technologies" (NEREUS) in termini di membro “effettivo”, ossia Regione con un livello di autonomia direttamente inferiore a quello dello Stato di cui fan parte e dotato di una rappresentanza politica indipendente. Tale adesione prevede una quota associativa annuale di Euro 10.000,00.

Premesso, inoltre, che:

le tecnologie aerospaziali hanno un ruolo chiave in Europa per favorire il raggiungimento degli obiettivi di crescita dello sviluppo economico, della competitività e della creazione di posti di lavoro, per potenziare la ricerca scientifica e l'innovazione e per promuovere una maggiore coesione economico-sociale e di sviluppo sostenibile;

ai fini dell'attuazione della Strategia di Specializzazione Intelligente regionale (S3), il settore dell'aerospazio è stato individuato come ambito di eccellenza sul territorio, contraddistinto da una forte integrazione tra il sistema della ricerca scientifica e un articolato tessuto industriale composto da grandi imprese e PMI, con relativi punti di forza, alla luce di una lunga tradizione produttiva e di ricerca nell'ambito dell'aerospazio;

il settore aerospaziale, in Piemonte, rappresenta una delle eccellenze produttive e scientifiche a conferma della vocazione regionale all'innovazione tecnologica. Il Piemonte può inoltre vantare una catena di fornitura aerospaziale completa, unica nel panorama del settore aerospaziale italiano, ospitando un grande cluster aerospaziale con oltre 15.000 dipendenti impiegati per 400 diverse società, con un fatturato annuo di circa 6,6 miliardi di euro;

le numerose iniziative intraprese ed i partenariati operativi ed efficaci devono il loro successo anche alla luce della cooperazione organizzata e strutturata tra mondo accademico, R&S, aziende e istituzioni pubbliche. Coinvolti nella rete strutturata sono i numerosi attori regionali eccellenti a livello nazionale e internazionale, circa 400 PMI operanti in conformità con i processi tecnologici e produttivi compatibili con gli standard tecnici, istituzioni accademiche e centri di ricerca specializzati nel settore spaziale - la cui attività nel settore aerospaziale è di grande importanza in termini di formazione ingegneristica e ricerca e sviluppo – come il Center for Space Human Robotics (CSHR), l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e il Politecnico di Torino;

la Regione Piemonte ha sostenuto attivamente, a partire dalla programmazione precedente del POR FESR 2017/2013, l'industria aerospaziale attraverso l'iniziativa chiave di istituzione del Distretto Aerospaziale del Piemonte (2005), a coordinamento delle istituzioni a sostegno del settore, nonché dei soggetti interessati del settore aerospaziale regionale, per promuovere la competitività del sistema piemontese, con il risultato di una piattaforma tecnologica di R&S sviluppata a valere sul POR FESR 2017/2013; nel 2007 ha inoltre istituito la Torino Piemonte Aerospace (TPA), progetto che promuove una selezione di 400 società aerospaziali locali di alto livello per realizzare collaborazioni con i principale cluster aerospaziali internazionali.

Dato atto che:

l'Associazione NEREUS, costituitasi ufficialmente a Bruxelles il 14 aprile 2008, si propone il fine di favorire la collaborazione tra regioni europee in materia Aerospaziale rispondendo alla necessità di favorire un maggior coinvolgimento degli utenti finali nei programmi spaziali europei e creando uno spazio di dialogo, di scambio e di riflessione tra le regioni e gli attori della politica spaziale in Europa;

la Carta Politica dell'Associazione NEREUS, firmata a Tolosa il 18 dicembre 2007, prevede quattro temi fondamentali di cooperazione: il programma GMES (Global Monitoring for Environment and Security), il progetto GALILEO di navigazione satellitare, le telecomunicazioni e i programmi di educazione formazione e comunicazione;

l'Associazione NEREUS risponde alla necessità di promuovere un maggior coinvolgimento degli utenti finali nei programmi spaziali europei, creando uno spazio di dialogo, di scambio e di riflessione tra le regioni e gli attori della politica spaziale in Europa – Stati membri, Agenzia spaziale Europea ESA, Commissione Europea e industria;

gli obiettivi dell'Associazione NEREUS sono:

- evidenziare il ruolo del livello regionale nell'elaborazione dei programmi spaziali europei e nella decisione delle attività legate a infrastrutture e applicazioni;
- promuovere partnership al fine di incrementare i programmi di cooperazione transnazionale e transfrontaliera tra regioni europee;
- centrare lo sviluppo dei servizi forniti dai programmi spaziali europei sulle esigenze degli utenti finali;
- favorire lo sviluppo di un mercato per i servizi resi possibili dalle nuove tecnologie spaziali sull'insieme del territorio per uno sviluppo equilibrato dell'UE;
- valorizzare e sostenere il settore spaziale nell'ambito di un Europa allargata e un'economia globalizzata;
- sensibilizzare i cittadini rispetto ai temi della politica europea spaziale al fine di creare nuovi mercati e stilare la domanda di servizi.

Dato atto, inoltre, che:

in occasione del 29 novembre 2017, l'Associazione NEREUS ha organizzato a Bruxelles la celebrazione del decimo anniversario della firma della Carta politica firmata nel dicembre 2007 ed invitato i rappresentanti politici delle Regioni coinvolte nell'Associazione stessa al fine di condividere e siglare una nuova versione di tale documento;

tale Carta politica risulta fondamento e base per la collaborazione interregionale sulla piattaforma NEREUS stabilendone la natura, l'obiettivo e il funzionamento, e l'evento previsto ha offerto l'occasione per lanciare un rinnovato orientamento strategico della rete e della sua comunità, funzionale alle opportunità del futuro, mediante la firma di una versione della Carta politica - KEY POLITICAL PRIORITIES for 2018-2020 aggiornata alla luce del nuovo decennio e del nuovo programma quadro multi-finanziario alle porte, di sistemi spaziali in crescita e sempre più maturi e del cambio di paradigma in essere nel settore spaziale in termini di definizione delle politiche, sviluppi tecnologici, modelli di business nonché schemi di finanziamento;

nello specifico, la nuova Carta Politica - KEY POLITICAL PRIORITIES for 2018-2020 prevede che l'obiettivo principale di NEREUS, in quanto unico network tematico a livello regionale nell'utilizzo dello Spazio, è quello di "analizzare i benefici che le regioni europee e i loro cittadini possono trarre dalle tecnologie spaziali e di promuoverne l'utilizzo". Pertanto, il network si propone di "(i) fungere da forum per facilitare il processo di traduzione dei dati e promuoverne una vasta diffusione attraverso l'Europa e (ii) assicurare lo sviluppo di sistemi upstream in grado di rispondere ai bisogni degli utilizzatori downstream";

dal documento emerge che le prossime principali attività di NEREUS saranno incentrare sui seguenti temi

- Dialogo politico
- Cooperazione interregionale e partnership
- Trend e sviluppi tecnologici rilevanti per le soluzioni future nel settore dello spazio e per i bisogni degli utilizzatori.

Ritenuto che l'adesione e partecipazione alla rete NEREUS si conferma essere coerente con finalità e obiettivi regionali perseguiti nell'ambito delle rispettive linee programmatiche in materia di ricerca, innovazione e sviluppo locale.

Ritenuto, pertanto, di confermare, per il 2018, l'adesione all'Associazione Internazionale senza scopo di lucro denominata "Network of European Regions Using Space Technologies" (NEREUS) e di prendere atto della nuova Carta Politica - KEY POLITICAL PRIORITIES for 2018-2020, così come nella versione firmata dalla Regione Piemonte in data 29 novembre 2017 e allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale nella duplice versione in lingua originale (Allegato A) e in lingua italiana (Allegato B).

Dato atto che la quota associativa annuale di Euro 10.000,00 prevista per l'annualità 2018 trova copertura, nell'ambito delle risorse finanziarie stanziata e autorizzata sul Bilancio di Previsione finanziario 2017-2019 (anno 2018) sul capitolo di spesa 143400/2018.

Ritenuto, altresì, di dare mandato alla Direzione Competitività del Sistema Regionale di procedere agli adempimenti necessari per l'eventuale rinnovo dell'adesione in qualità di membro effettivo all'Associazione NEREUS, previo apposito provvedimento della Giunta regionale di autorizzazione alla spesa per il versamento della quota associativa annuale, stabilendo che tale adesione si intende confermata ove permangano invariati i criteri in base ai quali si valuta la presente conferma di adesione, salvo che la Regione intenda recedere, dando mandato alla Direzione Competitività del Sistema Regionale di procedere agli atti necessari.

Viste:

- la d.g.r. n. 12-5546 del 29/08/2017 "Linee guida in materia di rilascio del visto preventivo di regolarità contabile e altre disposizioni in materia contabile"
- la d.g.r. n. 1-5692 del 02/10/2017 "Legge regionale 14 aprile 2017, n. 6 "Bilancio di previsione finanziario 2017-2019". Rimodulazione delle disposizioni di natura autorizzatoria sugli stanziamenti di bilancio ai sensi dell'art. 10, comma 2, del d.lgs. 118/2011 s.m.i. e quinta integrazione";

Attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della DGR n. 1-4046 del 17/10/2016.

La Giunta Regionale, unanime,

delibera

per le motivazioni espresse in premessa,

- di confermare, per l'anno 2018, l'adesione della Regione Piemonte all'Associazione internazionale senza scopo di lucro denominata "Network of European Regions Using Space Technologies" (NEREUS) finalizzata alla promozione della collaborazione in materia aerospaziale tra le regioni europee;
- di prendere atto della nuova Carta Politica - KEY POLITICAL PRIORITIES for 2018-2020 dell'Associazione NEREUS così come nella versione firmata dalla Regione Piemonte in data 29 novembre 2017 e allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale nella duplice versione in lingua originale (Allegato A) e in lingua italiana (Allegato B);
- dare atto che il presente provvedimento trova copertura, relativamente alla quota associativa di Euro 10.000,00 prevista per l'annualità 2018, nell'ambito delle risorse finanziarie stanziata e autorizzate sul Bilancio di Previsione finanziario 2017-2019 (anno 2018) sul capitolo di spesa 143400/2018;

- di dare mandato alla Direzione Competitività del Sistema Regionale di procedere agli adempimenti necessari per l'eventuale rinnovo dell'adesione in qualità di membro effettivo all'Associazione NEREUS, previo apposito provvedimento della Giunta regionale di autorizzazione alla spesa utile al versamento della quota associativa annuale, stabilendo che tale adesione si intende confermata ove permangano invariati i criteri in base ai quali si valuta la presente conferma di adesione, fatto salvo che la Regione intenda recedere, dando mandato alla Direzione Competitività del Sistema Regionale di procedere agli atti necessari.

La presente deliberazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 22/2010; nonché ai sensi dell'art. 26, comma 1, del d.lgs 33/2013 nella sezione Amministrazione trasparente nel sito istituzionale dell'Ente.

(omissis)

Allegato

NEREUS – un network al servizio delle regioni
PRINCIPALI PRIORITÀ POLITICHE per il periodo 2018-2020

Introduzione

In seguito all'istituzione di NEREUS nel 2007, le infrastrutture dell'UE nel settore dello spazio si sono sviluppate sensibilmente, mettendo a disposizione nuovi dati che hanno permesso di sviluppare ulteriori soluzioni al servizio della società in tale settore. Sebbene “i dati siano il nuovo oro”, in realtà, **la più grande sfida resta quella di tradurli in informazioni utili per i cittadini, le imprese e l'amministrazione.** Un grande sforzo deve essere compiuto per facilitare l'accesso ai dati, la loro gestione e il loro trattamento, al fine di superare le barriere tra le varie politiche, le difficoltà legate alla governance, le questioni tecniche, così come la mancanza di competenza e consapevolezza.

L'obiettivo principale di NEREUS, in quanto unico network tematico a livello regionale nell'utilizzo dello Spazio, è quello di analizzare i benefici che le regioni europee e i loro cittadini possono trarre dalle tecnologie spaziali e di promuoverne l'utilizzo. Pertanto, tale network dovrebbe (i) fungere da forum per facilitare il processo di traduzione dei dati e promuoverne una vasta diffusione attraverso l'Europa e (ii) assicurare lo sviluppo di sistemi upstream in grado di rispondere ai bisogni degli utilizzatori downstream.

Oggi, a due anni dall'avvio del nuovo Quadro Finanziario Pluriennale (2021-2027), è un momento cruciale per il (ri)posizionamento del network per il prossimo decennio. **Perciò, NEREUS è impegnato, all'interno della sua network community, ad inserire la dimensione regionale tra le priorità dei dibattiti politici riguardanti il prossimo Quadro Finanziario Pluriennale. Le principali attività di NEREUS saranno incentrare su:**

- **Dialogo politico**
- **Cooperazione interregionale e partnership**
- **Trend e sviluppi tecnologici rilevanti per le soluzioni future nel settore dello spazio e per i bisogni degli utilizzatori.**

Dialogo politico

Ponendo al centro **gli interessi degli utilizzatori regionali delle tecnologie spaziali**, NEREUS si impegnerà in un dialogo politico con gli attori istituzionali più rilevanti, come il Parlamento europeo, la Commissione europea e le sue agenzie, il Comitato delle Regioni e l'Agenzia Spaziale Europea. NEREUS continuerà la sua attività di advocacy al fine di mettere in luce il ruolo delle regioni nell'attuazione della Strategia Spaziale Europea, con particolare attenzione alla user-dimension. A tale proposito, rafforzare le relazioni con altre organizzazioni di stakeholders (i.e. EARSC; SME4Space; EUROGI; EURISY; GEO; EUROCEAN; Ocean Energy Europe) è considerato di primaria importanza al fine di identificare i comuni denominatori e gli obiettivi politici comuni.

A tale scopo, il network offre ai propri membri una piattaforma per definire le posizioni politiche ed un forum per discutere e scambiare informazioni riguardo alle correnti evoluzioni tecnologiche e socio-economiche/socio-tecnologiche.

Il network sottolinea la trasversalità del settore dello spazio, rivolgendo la propria attenzione alle aree di policy rilevanti, alle strategie e ai programmi regionali.

Di conseguenza, NEREUS adotta un duplice approccio: tecnologico e tematico, al fine di assicurare la convergenza tra lo sviluppo delle tecnologie spaziali upstream e i principali interessi dei cittadini da un lato, e di valutare l'impatto del settore dello spazio sui vari ambiti di applicazione che hanno una forte rilevanza per i cittadini e le loro regioni dall'altro. Attraverso un approccio bottom-up che avvicini gli ecosistemi regionali, il network si impegnerà a promuovere soluzioni spaziali in differenti ambiti di applicazione, stimolando **la condivisione di esperienze e mostrando come le informazioni ottenute dallo Spazio e le nuove applicazioni spaziali possano essere sfruttate a complemento degli obiettivi di policy nazionali, regionali e locali come la crescita economica, l'impiego, lo sviluppo di competenze, l'innovazione, l'energia, il cambiamento climatico, l'ambiente, la protezione degli oceani, la migrazione, la sicurezza dei cittadini, ma anche i Sustainable Development Goals (SDGs) dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, ecc.**

Il network considera di **grande importanza l'attività di advocacy per la promozione di (i) condizioni generali ottimali per lo sviluppo e la diffusione delle applicazioni spaziali legate ai programmi e alle iniziative finanziati con fondi pubblici e (ii) mercati competitivi a livello globale per i prodotti ed i servizi legati al settore dello spazio capaci di rispondere ai bisogni della società e di servire gli obiettivi delle politiche pubbliche.**

Cooperazione interregionale e partnership

Al fine di **avvicinare le regioni ai suoi stakeholders**, di adattare le soluzioni spaziali alle problematiche ordinarie e di incrementarne l'utilizzo in nuovi ambiti, NEREUS è impegnato nel tentativo di **intensificare i contatti, istituire partnership, rafforzare il dialogo e gli scambi di expertise e stimolare la cooperazione tra le regioni e all'interno di esse.** Inoltre, sarà riservata grande attenzione al tentativo di allargare il network NEREUS a nuove regioni. Legare la community del settore spaziale con altre community e associazioni di utilizzatori è di primaria importanza in questo processo.

Trend e sviluppi tecnologici rilevanti per le soluzioni future nel settore dello spazio e per i bisogni degli utilizzatori

NEREUS monitorerà i trend e gli sviluppi tecnologici valutando la loro adeguatezza ai bisogni dei futuri utilizzatori e alle sfide che deve affrontare la società. A tale fine, offrirà piattaforme per discussioni trasversali, organizzerà workshop tematici e si impegnerà in un dialogo politico volto ad incrementare la diffusione di strategie orientate verso l'utilizzatore.

Riguardo all'obiettivo di stimolare l'innovazione a livello regionale e l'utilizzo commerciale dello Spazio (i.e. esperimenti a bordo di Stazioni Spaziali Internazionali, feedback delle tecnologie spaziali ad altri settori, turismo spaziale, trasporto commerciale nello Spazio, utilizzo di risorse dello Spazio, servizi di manutenzione nello Spazio, ecc.), gli stakeholders di NEREUS analizzeranno come l'impatto diretto e indiretto delle tecnologie di esplorazione spaziale ed i nuovi concetti commerciali ad esse associati possano essere meglio sfruttati a vantaggio dei cittadini e dell'economia delle regioni.

Istruzione/formazione e stimolo dell'imprenditorialità

Queste azioni sono considerate prioritarie per lo sviluppo di applicazioni innovative legate al settore spaziale. Il network si impegnerà a rispettare le linee guida della New Skills Agenda for Europe e a contribuire allo sviluppo di risorse umane maggiormente qualificate e al supporto della cultura imprenditoriale nelle proprie regioni.

Comunicazione e relazioni pubbliche

Le attività di promozione e di sensibilizzazione rimangono la pietra miliare della collaborazione interregionale ed un tassello importante per l'advocacy e il dialogo politico.

Allegato: Piano d'azione 2018-2020

Dialogo politico:

- Inaugurare il dibattito e stabilire la posizione del network rispetto al prossimo Quadro Finanziario Pluriennale 2021-2027 (priorità e dotazione finanziaria; FP9; aree di policy rilevanti) – Position Paper (di carattere politico/strategico)
- Monitorare l'attuazione della Strategia Spaziale Europea
- Contribuire al Position Paper relativo alle idee e alle ambizioni della diplomazia economica dell'UE nel settore spaziale

Cooperazione interregionale:

- Dare attuazione a “The Growing Uses of Copernicus Across NEREUS’ Regions” (azione congiunta NEREUS/ESA)
- Partecipazione al Contratto Quadro “Copernicus-User-Uptake” – attualmente quarto contratto specifico: “*Copernicus Information and Training Sessions*”
- Partecipazione al Progetto EO4GEO (*Verso una strategia innovativa per lo sviluppo delle competenze e del capacity building nel settore della geoinformazione spaziale in supporto a Copernicus User Uptake*)
- Partecipazione alle call del “Caroline Hersel – Framework Partnership Agreement” che sono in linea con gli obiettivi del network
- Copernico per il patrimonio culturale – Finalizzazione del Position Paper di NEREUS a guida dell'Earth Observation/Copernicus Working Group

Sviluppo del network:

- Delineare e mettere in evidenza i benefici che traggono le regioni dalla partecipazione al network
- Connettere ed attrarre nuove regioni verso il network
- Promuovere il network presso gli stakeholders nazionali del settore spaziale (agenzie spaziali) in stretta collaborazione con le regioni dei rispettivi Stati membri, al fine di sensibilizzarli nei confronti della dimensione regionale di una futura politica spaziale europea
- Rafforzare le relazioni con i più importanti gruppi di stakeholders (associazioni industriali, i.e. EARSC; EURISY; SME4SPACE; EUROSPACE; GEO; EUROCEAN; Ocean Energy Europe)

Gruppi chiave:

- Cittadini/società civile
- Industria downstream
- Settori del Capacity building/Istruzione/Formazione
- Pubblica amministrazione

Scenari e prospettive: prossimi eventi locali e workshop regionali

- 30-31 ottobre 2017 | Workshop regionale in Veneto (Venezia e Padova) su Copernico
- 29 novembre 2017 | Decimo anniversario di NEREUS

- 1Q2018 | Incontro formativo su LRA nelle Azzorre
- 1Q2018 | Workshop regionale in Piemonte (Torino) sull'Impatto commerciale delle tecnologie per l'esplorazione dello Spazio
- 2Q2018 | Space4Cities
- Altri workshop regionali e tematici, incontri formativi, meeting tematici (Maritime Breakfast, ecc.), attività di divulgazione di H2020 da definire con le regioni membre



NEREUS – a network serving regions KEY POLITICAL PRIORITIES for 2018-2020

Introduction

Since the inception of NEREUS in 2007, EU space infrastructures have grown increasingly mature, implying a new dimension of data availability, leading to more space solutions at the service of society. Although “*data is the new gold*”, the reality is, however, that **translating data into useful information to be used by citizens, companies and administrations, is still a great challenge**. Much needs to be done to facilitate data access, management and processing to overcome policy barriers, governance difficulties, technical issues as well as a lack of skills and awareness.

It is the key mission of NEREUS, as a unique thematic network for matters of regional space use, to explore the benefits of space technologies for European Regions and their citizens as well as to promote the use of space and its applications. Therefore, it is expected to (i) serve as a forum to facilitate this translation process and to promote a broad uptake across Europe, and (ii) to ensure that upstream systems evolve to better serve the needs of the downstream users.

Now, two years prior to the launch of the next Multiannual Financial Framework (2021-2027), is a crucial moment for (re)-positioning the network with respect to the next decade. **Therefore, NEREUS is committed, within its network community, to bring the regional dimension into policy debates on priorities for the next Multiannual Financial Framework. NEREUS’ main activities will focus on:**

- **Political Dialogue**
- **Interregional Co-operation & Partnership**
- **Technological Trends and Developments relevant for future Space Solutions and User Needs.**

Political Dialogue

Putting the **interests of regional space users at the centre**, NEREUS will engage in political dialogue with relevant institutional players, such as the European Parliament, the European Commission and its agencies, the Committee of the Regions and the European Space Agency. NEREUS will continue its advocacy to underline the Regions’ role in the implementation of the European Space Strategy and highlight the user-dimension. In this pursuit, strengthening relations with other stakeholder organisations (e.g. EARSC, SME4Space, EUROGI; EURISY; GEO; EUROCEAN; Ocean Energy Europe) is considered vital to identify commonalities and joint political objectives.

In this context and amongst others, the network offers its members a platform to define political positions and a forum to discuss and exchange current technological and socio-economic/socio-technological evolutions.

The network emphasizes the meaning of Space across sectors addressing the relevant policy domains, regional strategies and programs.

As a consequence, NEREUS has a two-fold approach: technology- and thematic-oriented, in order to ensure the convergence of upstream space technologies’ development and citizen’s best interests as



well as addressing the impacts of Space on different application domains with high relevance for citizens and their regions. In the spirit of a bottom-up approach, to get closer to the regional ecosystems, the network will commit to highlight Space solutions in different application domains, while stimulating **the exchange of experiences and showing how Space-based information and new space applications can be exploited to complement public, regional and territorial policy objectives** such as **Growth, Employment, Skills, Innovation, Energy, Climate Change, Environment, Oceans, Migration, Safety and Security for the citizens, but also the Sustainable Development Goals (SDGs) of the 2030 Agenda for Sustainable Development** etc.

The network considers of **great importance to advocate for (i)** optimal framework conditions for the development and up-take of space applications in conjunction **with publicly funded programs and initiatives, as well as (ii)** globally competitive markets for space based services and products that respond to the **needs of society and serve public policy purposes**.

Interregional Co-operation & Partnerships

In order to **bring regions and its stakeholders together**, with the objective to adapt Space-based solutions to common problems and foster their use in new domains, NEREUS commits to **intensify networking, building partnerships, fostering dialogue and knowledge exchange as well as stimulating cooperation within and between regions**. Emphasis will be put also on extending the NEREUS-network to new regions. Linking the Space community with other user communities and associations is vital in this process.

Technological Trends and Developments relevant for future Space Applications and User Needs

NEREUS will address technology trends and developments and evaluate their adequacy to future user needs and societal challenges. To support its views, it will offer platforms for cross-sectoral discussion, organize thematic workshops and engage in political dialogue to foster the uptake of user-driven strategies.

With respect to triggering regional innovation performance and commercial utilization of Space (e.g. experiments on board of ISS, feedbacks of space technologies to other sectors, space tourism, commercial space transportation, space resources utilization, in space servicing, etc.), NEREUS stakeholder will explore how direct and indirect outcomes from Space Exploration technologies and associated new commercial concepts can be better exploited for the benefits of citizens and regional economies.

Education/training and entrepreneurship stimulation

These actions are considered key for the development of innovative Space-based applications. The network will therefore strive to engage with the New Skills Agenda for Europe and contribute to building better skilled human resources and support an entrepreneurial culture in its regions.

Communication and Public Outreach

Promotion and awareness raising activities remain corner stones of interregional collaboration and an important fundament for political advocacy and dialogue.



Annex: Action Plan 2018-2020

Political Dialogue:

- Launch debate and position the network regarding the next Multiannual Financial Framework 2021-2027 (priorities and financial envelop; addressing FP9; relevant policy domains) - Position Paper (of political/strategic character)
- Monitor the implementation of the European Space Strategy
- Contribute to the views and ambitions on EU Space economic diplomacy – Position Paper

Interregional Collaborations:

- Implement “The Growing Uses of Copernicus Across NEREUS’ Regions” (NEREUS/ESA-collaborative effort)
- Involvement in Framework Contract “Copernicus-User-Uptake” – currently 04th specific contract: “*Copernicus Information and Training Sessions*”
- Involvement in the EO4GEO (*Towards an innovative strategy for skills development and capacity building in the space geo-information sector supporting Copernicus User Uptake*) Project
- Involvement in the “Caroline Hershel - Framework Partnership Agreement” calls that are relevant to the network’s purposes
- Copernicus for Cultural Heritage – Finalization of NEREUS-Position Paper led by Earth Observation/Copernicus Working Group

Network Development:

- Shape and highlight the benefits of the network’s membership for regions
- Liaise and attract new regions to the network
- Liaise and promote the network towards national space stakeholder (space agencies), in close coordination with regions from respective MS, in order to sensitize them for the regional dimension of a future European Space Policy
- Enhance relations with relevant stakeholder-groups (industry associations, e.g. EARSC, EURISY, SME4SPACE, EUROSPACE; GEO; EUROCEAN; Ocean Energy Europe)

Focal Groups:

- Citizens/Civil Society
- Downstream Industry
- Capacitation/Education/Training Sector
- Public Administration

Outlook: Next Local Events and Regional Workshops

- 30-31 October 2017 | Regional Workshop in Veneto (Venice and Padova) on Copernicus and
- 29 November 2017 | 10 Years of NEREUS
- 1Q2018 | Training Session for LRA in the Azores
- 1Q2018 | Regional Workshop in Piedmont (Turin) on The Commercial Impact of Technologies for Space Exploration
- 2Q2018 | Space4Cities
- Other Regional and Thematic Workshops, Training Session, Thematic Meetings (Maritime Breakfast etc.), H2020-dissemination activities to be defined with member regions