

Il progetto «Quantum FVG» di comunicazione quantistica

Angelo Bassi

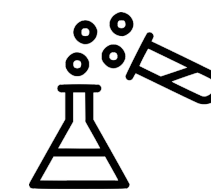
Università degli Studi di Trieste e INFN

Progetto «Quantum FVG» – fase 1



Friuli Venezia Giulia

Slovenia



Lab QCI - Basovizza

Mare Adriatico

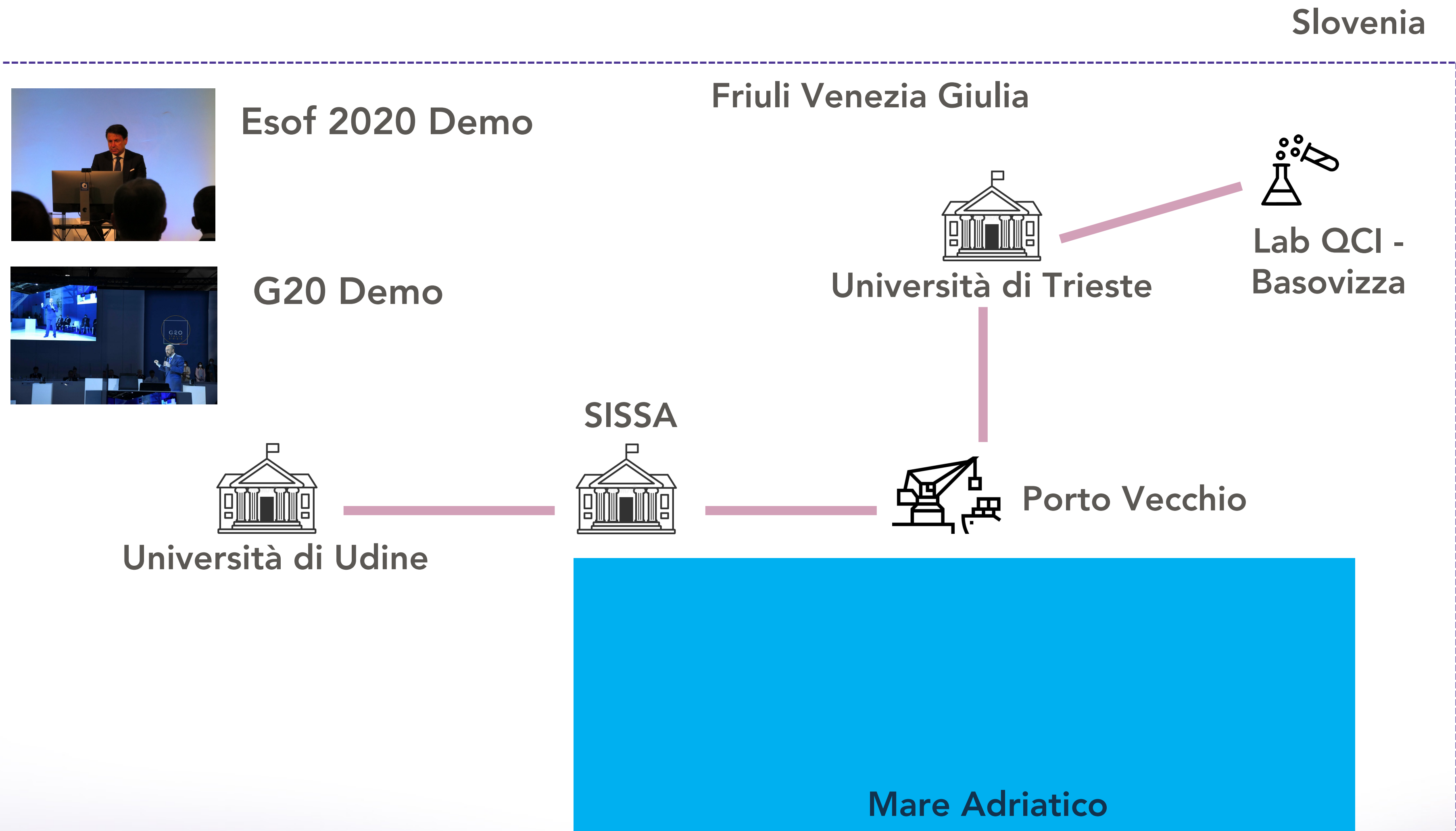
Finanziamento::
Regione Autonoma
FVG

Coordinamento:
Università di Trieste

Coinvolgimento di:
Università di Udine
SISSA, CNR-INO, QTI,
LightNet

Supporto di:
Elettra Sincrotrone

Progetto «Quantum FVG» – fase 2



Finanziamento:
Regione Autonoma
FVG

Coordinamento:
Universit  di Trieste

Coinvolgimento di:
Universit  di Udine
SISSA, CNR-INO, QTI,
LightNet

Supporto di:
Elettra Sincrotrone

Coinvolgimento di:
Regione Autonoma
FVG, Universit  di
Trieste, CNR-INO, QTI,
LightNet, Esof2020,
EuroScience, FIT, TEQ

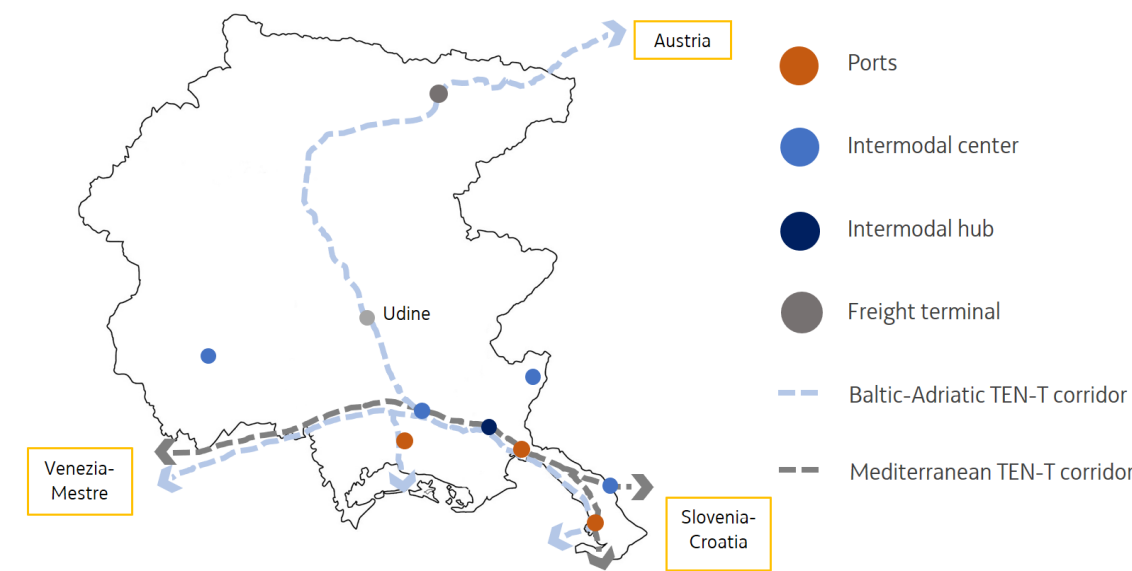
Coinvolgimento di:
Presidenza del G20
MISE, MAECI

Universit  di Trieste
CNR – INO, QTI, DTU
– Denmark, Quantum
FVG, LightNet,
Universit  Lubiana,
Ruder Boškovi 
Institute

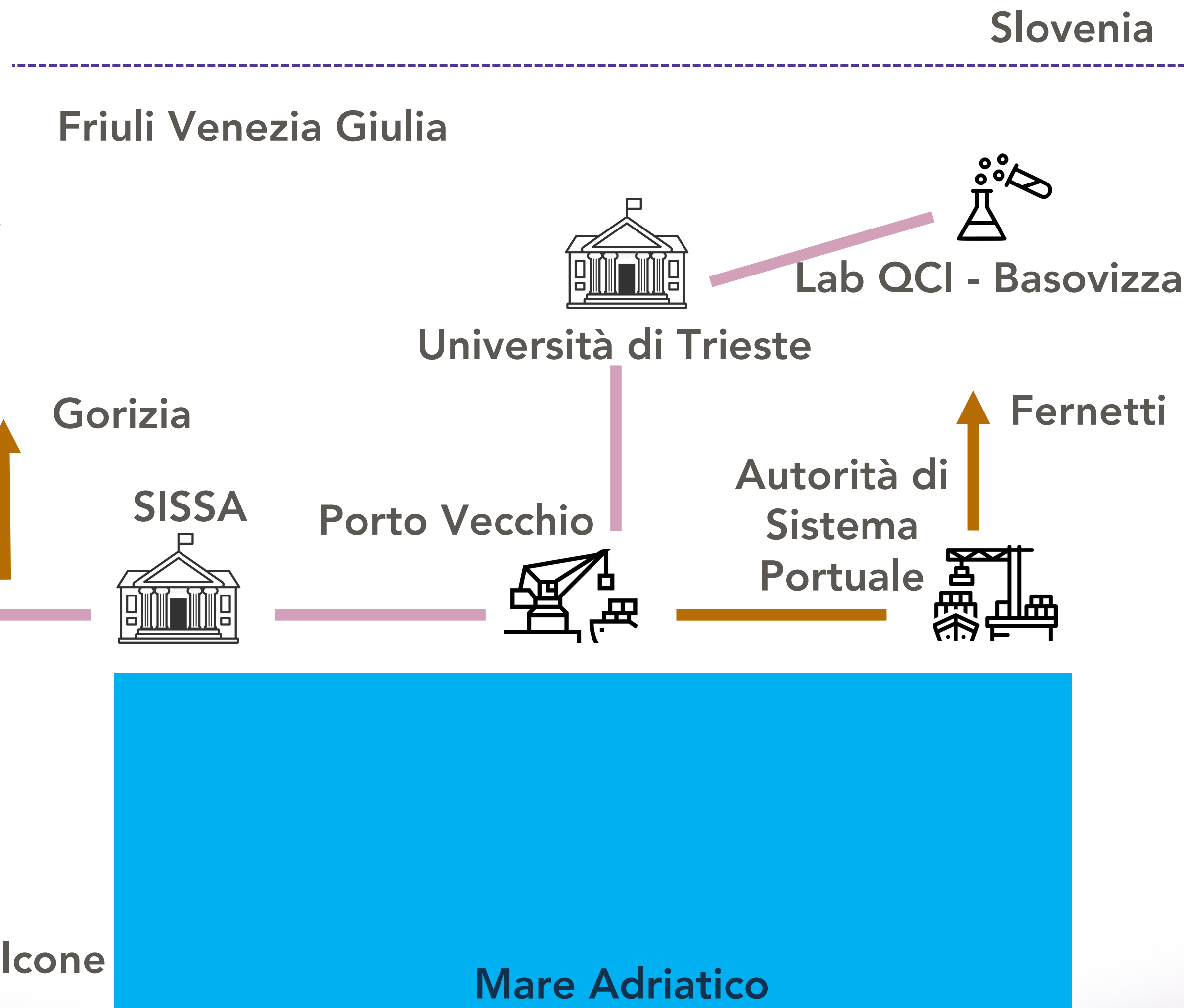
TIM, Sparkle,
Telekom SLO
OIV, Stelkom

Conservatorio Tartini
Accademia Musicale
di Lubiana,
Accademia musicale
di Zagabria

Il futuro – rete in fibra per la logistica regionale



La piattaforma logistica FVG



Finanziamento:
Regione Autonoma FVG

Collaborazione
RA FVG, ANAS, Retelit, Autovia Venete, Autovie SLO, Telekom SLO, Porto Koper, UniTS, UniLU

Coordinamento:
Univeristà di Trieste

Coinvolgimento di:
Università di Udine
SISSA, CNR-INO, QTI, LightNet

Finanziamento:
Regione Autonoma FVG

Supporto di:
Elettra Sincrotrone

Coordinamento:
Università di Trieste

Coinvolgimento di:
Regione Autonoma FVG, Università di Trieste, CNR-INO, QTI, LightNet, Esof2020, EuroScience, FIT, TEQ

Coinvolgimento di:
AdSP MAO, CNR-INO, QTI, LightNet

Committente: ESA

Proponente e coordinamento:
PICOSATS

Coinvolgimento di:
Presidenza del G20 MISE, MAECI

Collaborazione con:
Università di Trieste, CNR-INO AdSP MAO, Fincantieri

Università di Trieste
CNR – INO, QTI, DTU – Denmark, Quantum FVG, LightNet, Università Lubiana, Ruder Bošković Institute

Ecosistema:

Aziende: PICOSATS, QTI, Fincantieri, Leonardo, ASI

TIM, Sparkle, Telekom SLO OIV, Stelkom

Ricerca: UniTS, CNR, LightNet

Conservatorio Tartini
Accademia Musicale di Lubiana, Accademia musicale di Zagabria

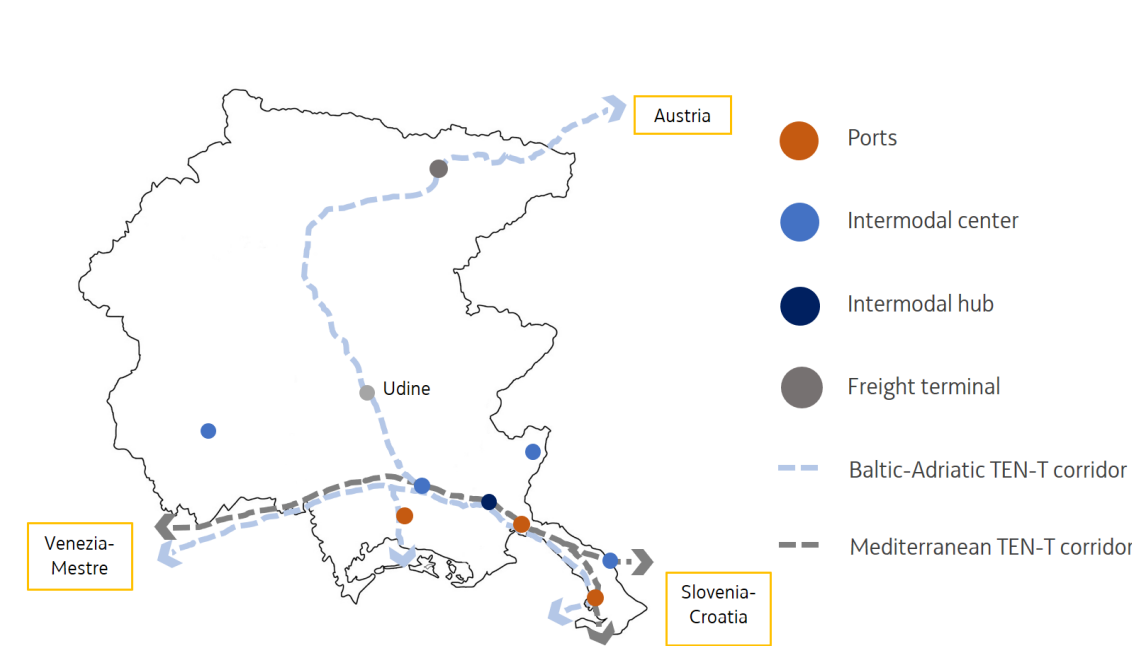
Enti Pubblici:
Regione FVG, AdSP MAO, INSIEL, cluster spazio FVG

Pordenone
Cervignano

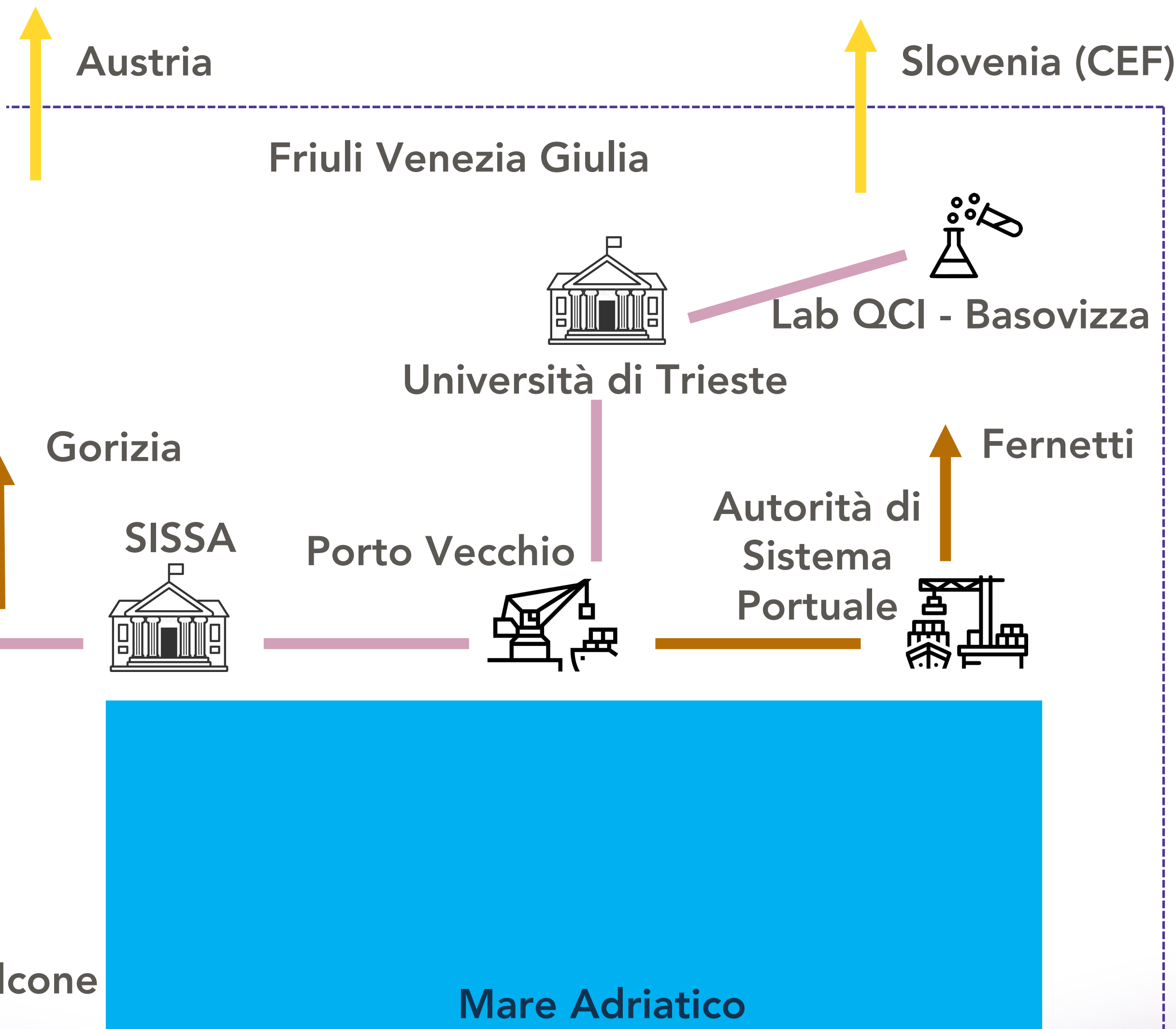
Aeroporto
S. Giorgio di N.

Monfalcone

Il futuro – rete in fibra per la logistica regionale



La piattaforma logistica FVG



Finanziamento::
Regione Autonoma FVG

Coordinamento:
Univeristà di Trieste

Coinvolgimento di:
Università di Udine
SISSA, CNR-INO, QTI,
LightNet

Supporto di:
Elettra Sincrotrone

Coinvolgimento di:
Regione Autonoma FVG, Università di Trieste, CNR-INO, QTI, LightNet, Esof2020, EuroScience, FIT, TEQ

Coinvolgimento di:
Presidenza del G20 MISE, MAECI

Università di Trieste
CNR – INO, QTI, DTU – Denmark, Quantum FVG, LightNet, Università Lubiana, Ruder Bošković Institute

TIM, Sparkle, Telekom SLO OIV, Stelkom

Conservatorio Tartini Accademia Musicale di Lubiana, Accademia musicale di Zagabria

Collaborazione
RAFGV, ANAS, Retelit, Autovia Venete, Autovie SLO, Telekom SLO, Porto Koper, UniTS, UniLU

Finanziamento::
Regione Autonoma FVG

Coordinamento:
Università di Trieste

Coinvolgimento di:
AdSP MAO, CNR-INO, QTI, LightNet

Committente: ESA

Proponente e coordinamento:
PICOSATS

Collaborazione con:
Università di Trieste, CNR-INO AdSP MAO, Fincantieri

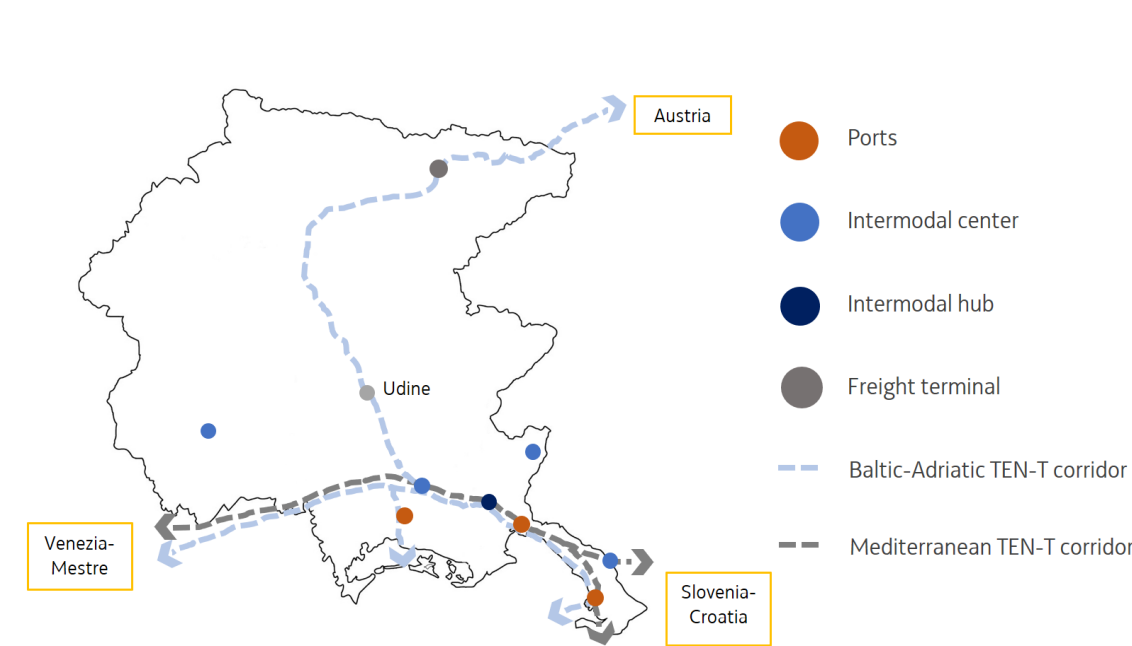
Ecosistema:

Aziende: PICOSATS, QTI, Fincantieri, Leonardo, ASI

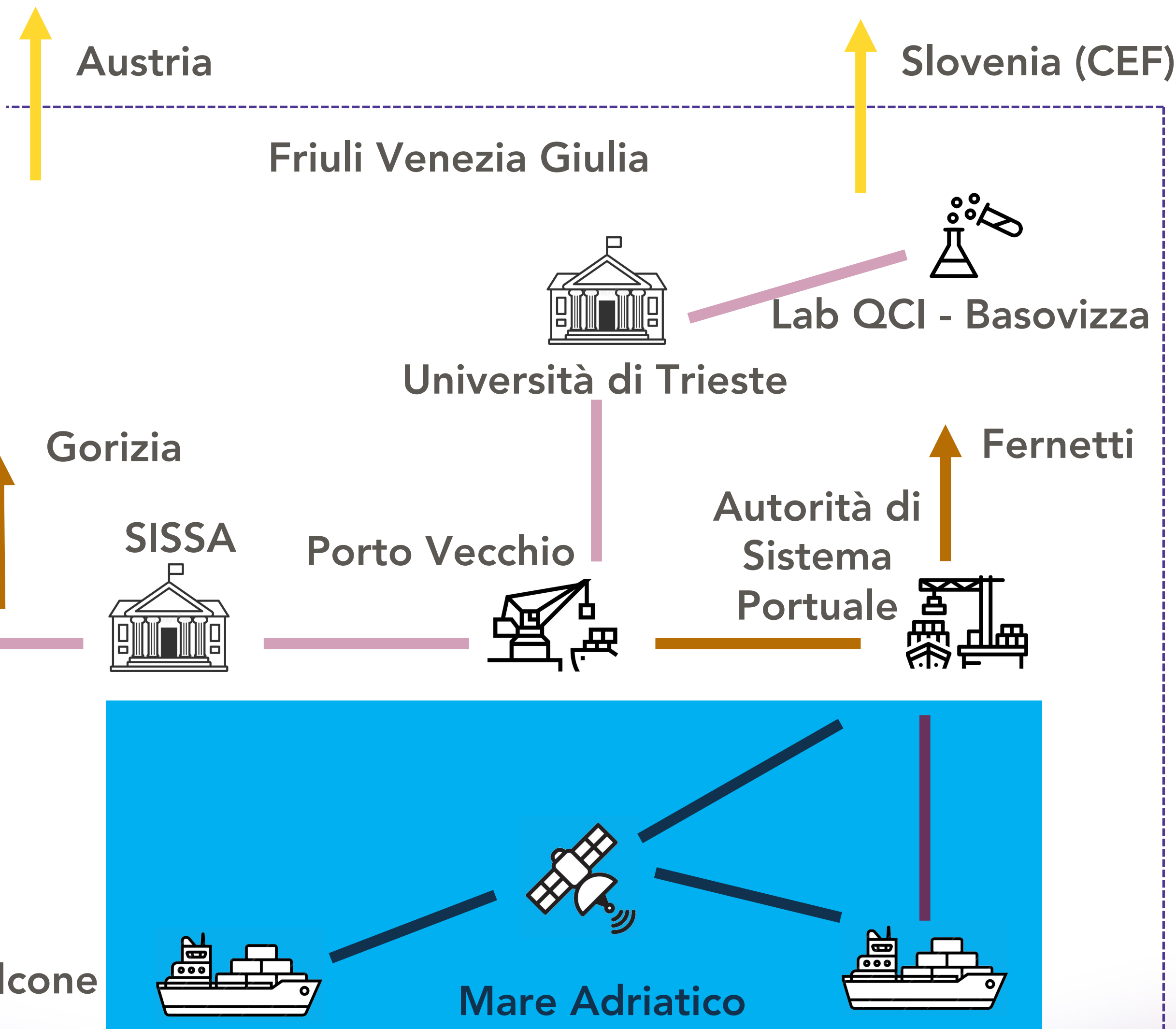
Ricerca: UniTS, CNR, LightNet

Enti Pubblici:
Regione FVG, AdSP MAO, INSIEL, cluster spazio FVG

Il futuro – rete in fibra per la logistica regionale



La piattaforma logistica FVG



Finanziamento::
Regione Autonoma FVG

Coordinamento:
Univeristà di Trieste

Coinvolgimento di:
Università di Udine
SISSA, CNR-INO, QTI,
LightNet

Supporto di:
Elettra Sincrotrone

Coinvolgimento di:
Regione Autonoma FVG,
Università di Trieste, CNR-INO, QTI,
LightNet, Esof2020, EuroScience, FIT, TEQ

Coinvolgimento di:
Presidenza del G20 MISE, MAECI

Università di Trieste
CNR – INO, QTI, DTU – Denmark, Quantum FVG, LightNet, Università Lubiana, Ruder Bošković Institute

TIM, Sparkle, Telekom SLO OIV, Stelkom

Conservatorio Tartini Accademia Musicale di Lubiana, Accademia musicale di Zagabria

Collaborazione RAFVG, ANAS, Retelit, Autovia Venete, Autovie SLO, Telekom SLO, Porto Koper, UniTS, UniLU

Finanziamento::
Regione Autonoma FVG

Coordinamento:
Università di Trieste

Coinvolgimento di:
AdSP MAO, CNR-INO, QTI, LightNet

Committente: ESA

Proponente e coordinamento:
PICOSATS

Collaborazione con:
Università di Trieste, CNR-INO AdSP MAO, Fincantieri

Ecosistema:

Aziende: PICOSATS, QTI, Fincantieri, Leonardo, ASI

Ricerca: UniTS, CNR, LightNet

Enti Pubblici:
Regione FVG, AdSP MAO, INSIEL, cluster spazio FVG

Quantum FVG: una infrastruttura sperimentale per una migliore sicurezza nelle comunicazioni

Angelo Bassi, Università di Trieste
abassi@units.it