

Gli eventi della Rete Rurale

**COPERNICUS,
i fabbisogni degli utenti e il ruolo
dell'Agrometeoclimatologia**

**TAVOLO NAZIONALE DI COORDINAMENTO NEL
SETTORE DELL'AGROMETEOROLOGIA**

Incontro tematico

22 giugno 2020

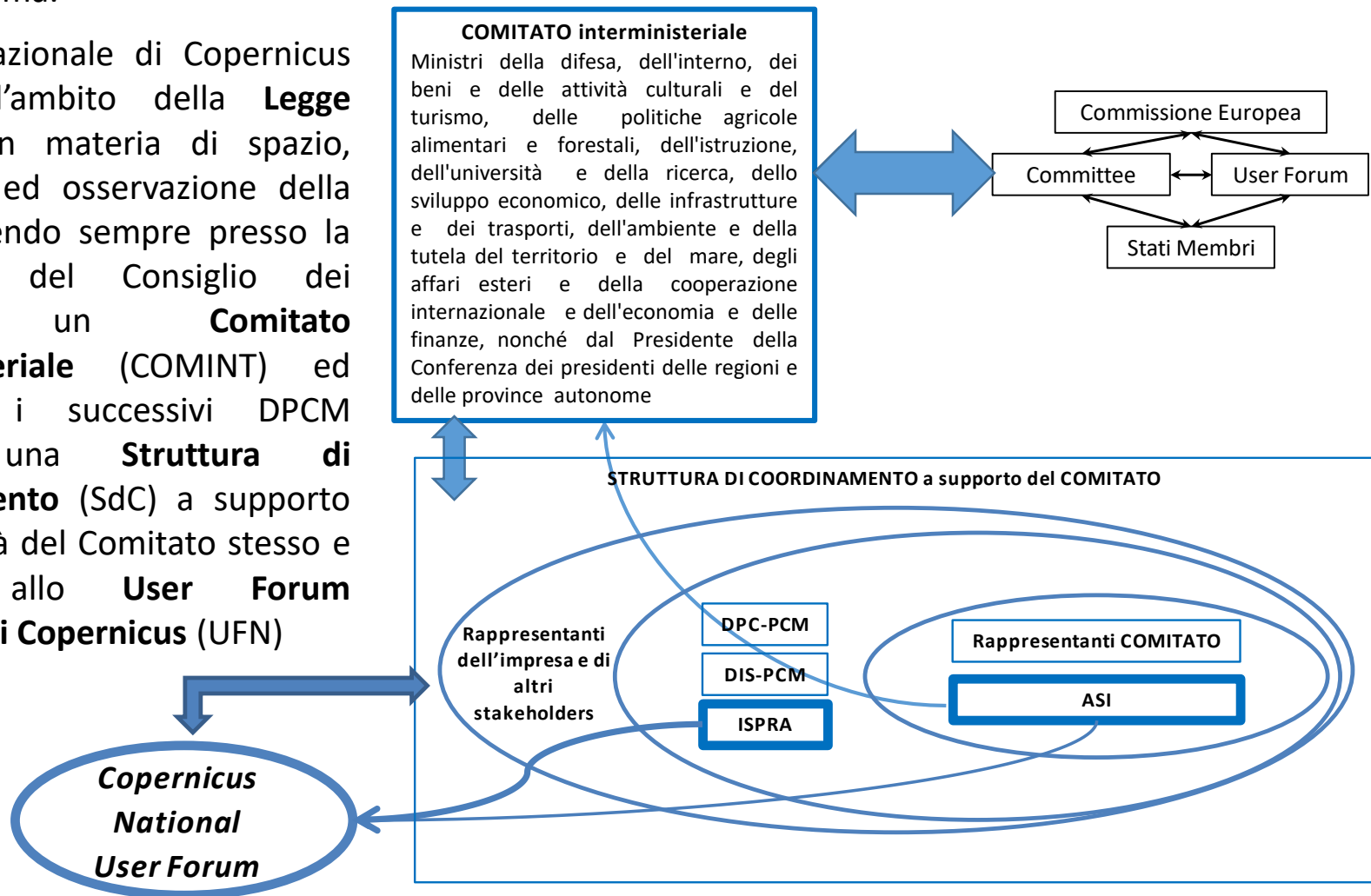
Web conference

RRN – Scheda 5.3 Agrometeore

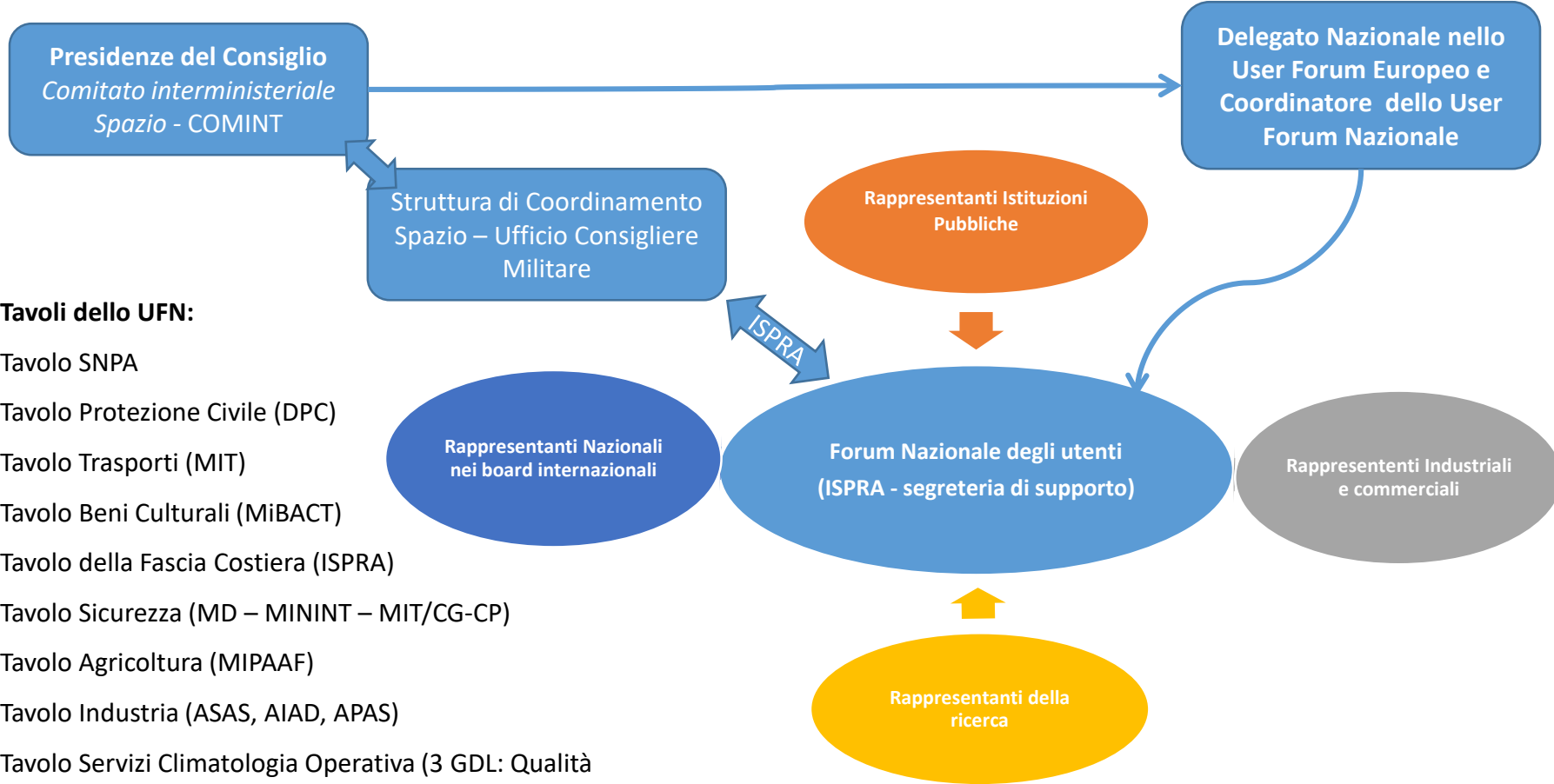
**... IL QUADRO NORMATIVO E LA GOVERNANCE NAZIONALE IN
MATERIA DI SPAZIO, AEROSPAZIO ED OSSERVAZIONE DELLA
TERRA, LA STRUTTURA DELLO USER FORUM NAZIONALE DI
COPERNICUS E LE SUE FINALITÀ, IL RUOLO DI ISPRA ...**

Copernicus è un programma guidato dagli Utenti finali che, organizzati in **Comunità nazionali**, e rappresentati dalle **Delegazioni nazionali** nell'ambito del **Comitato** (Committee) e del **Forum degli Utenti** (User Forum), sono quindi coinvolti al fianco della Commissione nel governo e nell'attuazione del programma.

A livello nazionale di Copernicus ricade nell'ambito della **Legge n.7/2018** in materia di spazio, aerospazio ed osservazione della terra istituendo sempre presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri un **Comitato Interministeriale** (COMINT) ed attraverso i successivi DPCM attuativi una **Struttura di Coordinamento** (SdC) a supporto delle attività del Comitato stesso e collegata allo **User Forum Nazionale di Copernicus (UFN)**



Copernicus National User Forum



Tavoli dello UFN:

- Tavolo SNPA
- Tavolo Protezione Civile (DPC)
- Tavolo Trasporti (MIT)
- Tavolo Beni Culturali (MiBACT)
- Tavolo della Fascia Costiera (ISPRA)
- Tavolo Sicurezza (MD – MININT – MIT/CG-CP)
- Tavolo Agricoltura (MIPAAF)
- Tavolo Industria (ASAS, AIAD, APAS)
- Tavolo Servizi Climatologia Operativa (3 GDL: Qualità dell'aria, Clima, CO₂ - CNR, ISPRA, Regione ER)
- Tavolo della valorizzazione (Regioni)
- Tavolo della disseminazione (User Forum Naz.)
- Coordinamento Copernicus Relay (User Forum Naz.)
- Coordinamento Copernicus Academy Network

Tavoli Nazionali di cui si avvale lo UFN:

- Tavolo Geologia Operativa (ISPRA/SNPA)
- Tavolo Idrologia Operativa (ISPRA)

... Copernicus National User Forum: le finalità ...

La prima finalità dello **User Forum Nazionale** è quella consentire alla comunità nazionali degli Utenti di **condividere informazioni** e decisioni circa le attività in atto e future presso il Committee, User Forum and Security Board di Copernicus.

La seconda finalità è quella di identificare e definire presso le diverse Comunità **fabbisogni e requisiti degli utenti finali** per nuove ed innovative tecnologie, prodotti e servizi operativi.

La terza finalità è quella di **valutare** complessivamente lo stato di fatto, la consistenza, la coerenza e l'**efficacia** anche operativa del Programma nel suo insieme, con particolare riguardo ai fabbisogni ed ai requisiti espressi dagli utenti nazionali **per la promozione e la realizzazione di qualificate**, autorevoli e coordinate **politiche, piani e programmi di sviluppo e di attività** come quelle per i **Core Services** da offrire a livello europeo per tutti gli SM e quelle per i **Downstream Services**, che dai primi possono originarsi a livello nazionale.



di supporto/rappresentanza nell'ambito delle attività della PCM:

A1. Funzione di segreteria e supporto tecnico-scientifico allo UFN e ai suoi Tavoli di consultazione nonché raccordo con le comunità di utenti nazionali nel settore dell'OT (DPCM del 19 dicembre 2018) (16 unità - 32 presenze);

A2. Supporto alla **Delegazione nazionale** ed alla **Struttura di coordinamento (SdC)** del COMINT (5 unità) e partecipazione al **GdL OT** (5 unità);

A3. Rappresentanza dell'ISPRA nel Management Board della EEA, su mandato del MATTM, e NFP nazionale



di utente Copernicus, anche in rappresentanza dell'SNPA

Segreteria e Supporto tecnico-scientifico allo UFN:

Nico Bonora – Irene Rotilio

copernicusufn@isprambiente.it



Tavoli dello UFN:

Tavolo SNPA (ISPRA)

Tavolo Protezione Civile (DPC)

Tavolo Trasporti (MIT)

Tavolo Beni Culturali (MiBACT)

Tavolo della Fascia Costiera (ISPRA)

Tavolo Sicurezza (MD – MININT – MIT/CG-CP)

Tavolo Agricoltura (MIPAAF)

Tavolo Industria (ASAS, AIAD, APAS)

Tavolo Servizi Climatologia Operativa (3 GDL: Qualità dell'aria, Clima, CO₂ - CNR, ISPRA, Regione ER)

Tavolo della valorizzazione (Regioni)

Tavolo della disseminazione (UFN)

Coordinamento Copernicus Relay (UFN)

Coordinamento Copernicus Academy Network (UFN)

Tavoli Nazionali di cui si avvale lo UFN:

Tavolo Geologia Operativa (ISPRA/SNPA)

Tavolo Idrologia Operativa (ISPRA)

Risorse ISPRA:

Maria Castellani - Michele Munafò (per consumo di suolo)

Serena Geraldini

Nico Bonora - Alessandro Trigila

Daniele Spizzichino - Nico Bonora

Antonello Bruschi - Serena Geraldini

Barbara Gabatel - Serena Geraldini

Antonella Tornato - Michele Munafò

Andrea Taramelli

Marina Vitullo - Antonella Tornato – Giorgio Cattani

Serena Geraldini

Anna Rita Pescetelli - Maria Castellani

Daniele Spizzichino - Maria Castellani

Maria Castellani

Tavoli Nazionali di cui si avvale lo UFN:

Luca Guerrieri - Daniele Spizzichino - Valerio Commerci

Stefano Mariani - Martina Bussetini

... IN CONCLUSIONE ...

An aerial photograph of a city with a river, overlaid with a blue semi-transparent banner containing text.

COPERNICUS ? ... UN SUCCESSO MONDIALE !!!

9.751.756.800 MB !!!

**... MA COPERNICUS STA PERSEGUENDO CORRETTAMENTE
E COMPIUTAMENTE TUTTI I SUOI OBIETTIVI ? ...**



**... CERTAMENTE IL SUCCESSO MONDIALE DI COPERNICUS È
UNA REALTÀ ACCLARATA GIÀ NEL 2016.**

**TUTTAVIA, ALL'EPOCA TALE SUCCESSO RIGUARDAVA
SOPRATTUTTO L'USO DEI DATI SATELLITARI.**

**INFATTI, A QUELLA DATA, LE INFORMAZIONI PRODOTTE DAI
CORE SERVICES AVEVANO RICEVUTO DA PARTE DEGLI UTENTI
FINALI UNA ATTENZIONE DI CIRCA 10 VOLTE INFERIORE A
QUELLA RICEVUTA DAI DATI PRODOTTI DALLE SENTINELS.**

TUTTAVIA, L'ASPETTO ANCOR PIÙ INACCETTABILE DI TALI RISULTATI È CHE, NEL CASO SIA DI DATI CHE DI INFORMAZIONI, OLTRE IL 50 % DEGLI UTENTI REGISTRATI ED OLTRE L'80% DEI VOLUMI SCARICATI ERANO ATTRIBUIBILI ALLA SUB COMUNITÀ DELLA RICERCA E DELL'UNIVERSITÀ PARTE DELLA GRANDE COMUNITÀ DELLE ISTITUZIONI E DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE, CHE PER LA RESTANTE PARTE SI ATTESTAVA COMPLESSIVAMENTE A NON PIÙ DEL 10% SIA PER UTENTI REGISTRATI CHE PER VOLUMI SCARICATI.

NON ERA QUESTO IL RISULTATO ATTESO DA UN INVESTIMENTO DI SVARIATI BILIONI DI EURO RESI DISPONIBILI PRIMA A GMES E POI A COPERNICUS DALLE DIVERSE LEGGI FINANZIARIE EUROPEE (MMF) VIA VIA APPROVATE DAL PARLAMENTO EUROPEO ...

... European Space Strategy ...

Nel 2016, la CE, nella sua *Communication on a European Space Strategy* affermò che *"The Commission's aim is to optimise the benefits that space brings to society and the wider EU economy"* e , insieme agli SM, decise di promuovere nell'ambito del Programma, tre azioni di contrasto a tale criticità complessiva:

- ✓ il miglioramento della conoscenza dell'esistenza, dell'utilità e dell'uso dei dati, delle informazioni e dei servizi di Copernicus da parte degli utenti finali, cioè lo **User Uptake**;
- ✓ la semplificazione del sistema esistente di piattaforme eterogenee per facilitare l'accesso degli utenti ai dati ed alle informazioni prodotte dai diversi servizi di Copernicus, cioè i **DIAS**;
- ✓ la promozione dello sviluppo e di una offerta, anche privata, di servizi operativi di EO, GI ed ICT a valle e derivanti dai dati e dalle informazioni di Copernicus, cioè le **Space Economy** nazionali.

... LA TERZA AZIONE, CIOÈ QUELLA RELATIVA ALLO SVILUPPO, ANCHE PRIVATA, DI SERVIZI OPERATIVI DI EO, GI ED ICT A VALLE E DERIVANTI DAI DATI E DALLE INFORMAZIONI DI COPERNICUS, DEVE DARE ATTUAZIONE AL PROCESSO DESCRITTO IN PRECEDENZA CHE SI BASA, ANZI NECESSITA E SI AVVIA CON L'ATTIVITÀ DI IDENTIFICAZIONE E DEFINIZIONE DEI FABBISOGNI E DEI REQUISITI NON ANCORA SODDISFATTI DA COPERNICUS ED ESPRESSI DELLE DIVERSE COMUNITÀ DI UTENTI.

TALE COMPITO , COME GIÀ VISTO, COMPETE ALLO UFN ED AI SUI TAVOLI DI LAVORO, IN QUESTO CASO IL TAVOLO AGRICOLTURA, CHE LO ATTUERÀ SECONDO UNA METODOLOGIA INNOVATIVA E GIÀ SPERIMENTATA CON SUCCESSO.

QUESTA È QUINDI LA TERZA MOTIVAZIONE CHE CI HA SPINTO A CHIEDERE QUESTO PRIMO INCONTRO NECESSARIAMENTE SOLO INFORMATIVO.

PER SODDISFARE TALE FINALITÀ, QUINDI, DOVREMMO FARNE SEGUIRE ALTRI DI MAGGIOR APPROFONDIMENTI E FORMAZIONE SPECIFICA DA DECIDERE CONGIUNTAMENTE ...

... Grazie per l'attenzione...

Bernardo De Bernardinis e Maria Vittoria Castellani

