

Technical Meeting on Synergies in Technology Development between Nuclear Fission and Fusion for Energy Production



Contribution ID: 16

Type: **not specified**

PILOT HYBRID EXPERIMENT WITH REVERSED FIELD PINCH AS NEUTRON SOURCE AND DOUBLE FISSION TEST BEDS: AN INNOVATIVE STAGE APPROACH TOWARDS A FULL POWER FUSION-FISSION HYBRID REACTOR

Friday, 10 June 2022 11:30 (20 minutes)

Speaker's title

Mr

Speaker's email address

roberto.piovan@igi.cnr.it

Country/Int. organization

Italy

Primary authors: Dr MAISTRELLO, Alberto (Consorzio RFX); Dr CEMMI, Alessia (ENEA); PIOVAN, Roberto (Consorzio RFX); Dr ESCANDE, Dominique Frank (Aix-Marseille Université, CNRS, PIIM, UMR); Dr GAIO, Elena (Consorzio RFX, CNR-ISTP); Dr PANZA, Fabio (ENEA, INFN); Dr LUNARDON, Francesco (Consorzio RFX, Università di Padova); Dr ORSITTO, Francesco Paolo (ENEA); Prof. POMPEO, Francesco (Università di Roma Tre); Dr RICCO, Giovanni (INFN); Prof. ZOLLINO, Giuseppe (Consorzio RFX, Università di Padova); Prof. LOMONACO, Guglielmo (Università di Genova); Dr MARRELLI, Lionello (Consorzio RFX, CNR-ISTP); Dr CIOTTI, Marco (ENEA); Dr RIPANI, Marco (INFN); Dr VALISA, Marco (Consorzio RFX, CNR-ISTP); Dr PUIATTI, Maria Ester (Consorzio RFX); Dr ZUIN, Matteo (Consorzio RFX, CNR-ISTP); Dr OSIPENKO, Mikhail (INFN); Dr CHERUBINI, Nadia (ENEA); Dr AGOSTINETTI, Piero (Consorzio RFX, CNR-ISTP); Dr MURGO, Stefano (ENEA, Università di Roma Tre); Dr BUSTREO, Chiara (Consorzio RFX); Dr CAVAZZANA, Roberto (Consorzio RFX)

Presenter: PIOVAN, Roberto (Consorzio RFX)

Session Classification: 6. Fission-fusion hybrid systems

Track Classification: 6. Fission-fusion hybrid systems