

BREVETTI INGV CONSEGUITI FINO AL 2022

Ionosonda digitale denominata "AIS-INGV" - brevetto n° 1325371 rilasciato in data 07/12/2004 - Inventori: Baskaradas Arokiasamy James, Bianchi Cesidio, Pezzopane Michael, Sciacca Umberto, Scotto Carlo, Tutone Giuseppe – Titolare: INGV

Dispositivo radar VHF a codice di fase aerotrasportato, detto "GLACIORADAR" - brevetto n° 1351704 rilasciato in data 14/01/2009 - Inventori: Bianchi Cesidio, Baskaradas Arokiasamy James, Romano Vincenzo, Sciacca Umberto, Tutone Giuseppe, Zirizzotti Achille, Zuccheretti Enrico – Titolare: INGV

Sensore sismico su fibre ottiche a reticolo di bragg, sistema di rilevamento di onde sismiche utilizzando tale sensore, e metodo di misura di onde sismiche - brevetto n° 1380805 rilasciato in data 13/09/2010 – Inventori: Calisti Tassini Claudio, Carlino Stefano, D'Altrui Gaetano, De Natale Giuseppe, De Natale Paolo, Di Maio Antonio, Ferraro Pietro, Gagliardi Gianluca, Salza Mario, Sorge Stefano, Torre Alessandro, Troise Claudia – Titolare: INGV

Metodo e dispositivo di analisi di gas desorbiti da campione di carbone - brevetto n° 0001396993 del 20 dicembre 2012 – Inventori: Gianfranco Galli, Andrea Mancini, Fedora Quattrocchi, Alessandra Sciarra, Nunzia Voltattorni – Titolare: INGV – (domanda n° RM2009A000569 depositata in data 04/11/2009)

Dispositivo per la raccolta e la misurazione di campioni di precipitazioni nevose - brevetto n° 1385025 rilasciato in data 30/12/2010 – Inventori: Walter D'Alessandro, Fabio Di Gangi, Rocco Favara – Titolare: INGV

Misuratore di permittività e resistività elettrica per indagini non invasive sui materiali – Inventori: Baskaradas Arokiasamy James, Bianchi Cesidio, Santarato Giovanni, Settimi Alessandro, Zirizzotti Achille – Titolare: INGV - (domanda n° RM2010A000479 del 15/09/2010)

Metodo e apparato per l'estensione della dinamica di un sismometro a banda larga per consentire la misurazione corretta in prossimità dell'epicentro strong motion – Inventore: Giovanni Romeo – Titolare: INGV - (domanda n. RM2013A000018 del 11 gennaio 2013)

Apparato e metodo di visualizzazione tridimensionale con commutazione parziale o totale dell'immagine da virtuale a reale - Inventore: Antonio Caramelli – Titolare: INGV - (domanda n. RM2013A000019 del 11 gennaio 2013)

Veicolo autonomo subacqueo - brevetto n. 0001422111 del 3 maggio 2016 - Inventori: Bruckner Simone, Cosmo Carmisciano, Luca Cocchi, Michele Cocco, Marco Danè, Lavinio Gualdesi, Andrea Guidi, Paolo Palangio e Marco Paternò – Titolare: INGV - (Domanda di Brevetto italiano per invenzione industriale n. GE2014A000010, CCIAA Genova, 30.01.2014)

Sistema per il monitoraggio di fenomeni di bradisismo e subsidenza - brevetto n. 0001423649 del 22-08-2016 - Inventori: Carmisciano C, Muccini F, Chiappini M, lafolla V, lafolla L, Paternò M, Guidi A, Terenziani M, Carmisciano A. - Titolari: INGV, MARIS, AGI, GAMP, INFOPORTO - (Domanda di Brevetto italiano per invenzione industriale n. GE2014A000045, CCIAA Genova, 14.05.2014)

Sistema e Metodo per la misura del moto ondoso OS-IS - Brevetto n. 0001424040 del 30/08/2016 - Inventori: Carmisciano C, Carmisciano A, Manzella G, lafolla V, lafolla L, Fiorenza E, Furio A. - Titolari: INGV, MARIS, AGI, SITEP Italia - (Domanda di Brevetto italiano per invenzione industriale n. GE2014A000038, CCIAA Genova, 29.04.2014)

Dispositivo per l'amplificazione di un segnale audio - estensione PCT - deposito in Europa – Inventore: Giovanni Romeo – Titolare: INGV - (Domanda di Brevetto italiano per invenzione industriale n. 102015000071865)

Sistema per la misurazione assoluta automatica della declinazione e dell'inclinazione magnetica - Inventori: Cosmo Carmisciano, Giovanni Stagnari, Cinzia Di Lorenzo, Luca Cocchi, Paolo Palangio, Roberto Sgherri, Massimo Chiappini - Titolari: ITET HOLDING Srl, INGV, MARIS (Domanda di Brevetto italiano per invenzione industriale n.102016000024227 in data 08/03/2016) ASxAMM

Apparato, metodo e dispositivo di interfaccia per la creazione di modelli tridimensionali – Inventori: Antonio Caramelli, Valerio Lombardo – Titolare: INGV - (Domanda di Brevetto italiano per invenzione industriale n. 102016000050545 del 17/05/2016)

Sistema e metodo per la diffusione di allarmi – Inventori: Barba S., Caramelli A. , Chiappini M., Romeo G. – Titolare: INGV - (Domanda di Brevetto italiano per invenzione industriale n. 102016000076023 del 20/07/2016)
Rimessa per veicoli multi-rotore a controllo remoto – Inventori: Bruno M., Caramelli A. , Romeo G. , Savio G. – Titolare: INGV - (Domanda di Brevetto italiano per invenzione industriale n. 102017000076573 del 07/07/2017)
Dispositivo per il campionamento di gas di profondità - Inventori : Giuseppe Riccobono, Fausto Grassa, Paolo Cosenza, Cosmo Carmisciano, Marina Locritani - Titolari: INGV ed Inventori - (Domanda di Brevetto italiano per invenzione industriale n. 102016000082814 del 05/08/2016)
Tappo per vasi di Dewar utilizzando sensori a ultrasuoni per il monitoraggio del livello di liquidi criogenici, e relativo sistema criogenico – Inventore: Adriano Nardi – Titolare: INGV - (Domanda di brevetto per invenzione in Italia n. 102018000003588 del 15 marzo 2018)
Sistema di amplificazione e trasduzione di un segnale, in particolare un segnale elettrico fornito a degli altoparlanti – Inventore Giovanni Romeo – Titolare: INGV - (Domanda di brevetto per invenzione in Italia n. 102018000005277 dell'11.05.2018)
Metodo e apparato per acquisire immagini di oggetti tridimensionali reali o virtuali e visualizzare gli oggetti acquisiti su schermi fisici o in ambiente virtuale – Inventori Antonio Caramelli; Stefano Tabarelli de Fatis; David Gallo; Andrea Bechini – Titolare: INGV - (Domanda di brevetto per invenzione in Italia n. 102021000019766 del 23.07.2021)
Metodo e sistema per il calcolo di mappe di profondità – Inventori Antonio Caramelli; Carlo Alberto Brunori; David Gallo; Giuseppe Savio – Titolare: INGV - (Domanda di brevetto per invenzione in Italia n. 102022000019785 del 27.09.2022)
MARCHI
OS-IS (Ocean Seismic - Integrated Solutions) - Registrazione Marchio Comunitario Europeo, n. 012963245, data deposito 11/06/2014 - Titolari: INGV, MARIS, AGI SISTEMA PRAXS - n. 0001100977 data deposito 13/03/2008 - Titolare: INGV
INGV (nuovo marchio di Istituto), n. 302017000086923 data deposito 28/07/2017, Titolare: INGV DEPOSITO DI COPYRIGHT PRESSO SIAE
U-SEA-GRAVITY, 2015 - Domanda di Copyright presso SIAE per sviluppo software industriale, Autori: Sciarra F, Morlando L, Lupi F, Carmisciano C, Muccini F. - Titolari: BK, MARIS, INGV
BREVETTI CON ALTRA TITOLARITÀ MA CON INVENTORE PERSONALE DI INGV
Sistema e metodo di rilevamento per la misura dei fenomeni di variazione altimetrica dei fondali marini - Brevetto italiano. n. MI2009A000626, 2010 – “System and method for detecting and measuring phenomena relating to altimetric variations in the seafloor” - Brevetto internazionale - WIPO Patent Application WO/2010/119338 - Brevetto europeo. European Patent Register: EPO EP2419756 2010 - Inventori: De Paulis R, Prati CM, Rocca F, Biagini S, Carmisciano C, Gasparoni F, Pinto M, Tesei A. – Titolari: Eni SpA e Politecnico di Milano (http://www.wipo.int/pctdb/en/wo.jsp?WO=2010119338)
Composite foundations for seismic protection of building constructions - N. Brevetto 0001424639 rilasciato 01/10/2015 - WO 2015145337 A1 — Inventori : Chiappini M. Azzerboni B. Garesci F., Finocchio G., Casablanca O. – Titolari: Inventori - (Domanda di brevetto per invenzione in Italia n. 102014902245721 del 24/03/2014)
Accelerometro ottico-inerziale, telesensore a tracciamento di speckle utilizzando tale accelerometro e metodo di correzione del rumore vibrazionale di tale telesensore - Inventori E. Giacomozzi, S. Bianchi, C. Bianchi, V. Romano, A. Tertulliani - Titolari: Inventori - (Domanda di brevetto per invenzione in Italia n.102020000006703 del 31/3/2020)