

| N. | Inventore/i | Titolo | Titolare/i | Data priorità | Domanda/Brevetto | Stato/i | Status |
|----|--|---|--|---------------|---|-------------|---------------------------------------|
| 1 | Lanz Oswald (FBK) | Method and apparatus for tracking a number of objects or object parts in image sequences | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2006-07-10 | US7965867 (B2) — 2011-06-21 EP1879149 (B1) — 2016-03-16 | DE-GB-IT-US | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 2 | Adami Andrea (FBK) Collini Cristian (FBK) Dahiya Ravinder Singh Lorenzelli Leandro (FBK) Metta Giorgio Sandini Giulio Valle Maurizio | Perfezionamento nei dispositivi sensori tattili basati sull'integrazione tra un film piezoelettrico trasduttore e un transistor FET di condizionamento locale (Improvement in tactile sensor devices based on the integration between a piezoelectric transducer film and a local conditioning FET transistor) | 33% Fondazione Bruno Kessler 33% Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia 33% Università degli Studi di Genova | 2009-04-07 | IT0001393585 (B1) — 2012-04-27 | IT | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 3 | Lanz Oswald (FBK) Messelodi Stefano (FBK) | Method for efficient target detection from images robust to occlusion | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2009-09-01 | EP2302589 (B1) — 2012-12-05 US8436913 (B2) — 2013-05-07 | IT-US | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 4 | Piemonte Claudio (FBK) | Method of managing a silicon photomultiplier device | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2010-04-22 | EP2381475 (B1) — 2015-03-04 | DE-IE-IT-NL | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 5 | Huf Campos Braga Leo (FBK) Stoppa David (FBK) Pancheri Lucio (FBK) Gaperini Leonardo (FBK) | Photodetector | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2011-06-30 | EP2541219 (B1) — 2019-09-04 | EU | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 6 | Papadopoulos Christopher Cavallo Antonella Cimatti Alessandro (FBK) Bozzano Marco (FBK) | Installation optimization | 33% Airbus Operations Ltd 33% Fondazione Bruno Kessler 33% Alenia Aermacchi SpA | 2011-09-23 | GB201116443 (D0) — 2011-11-02 EP2573695 (A3) — 2015-11-04 US9424391 (B2) — 2016-08-23 | GB-US | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 7 | Bartali Ruben (FBK) Bensaada Laidani Nadhira (FBK) Mozzi Francesco (FBK) Gottardi Gloria (FBK) Mazzurana Mirko | Superficie di polimero idrofila, procedimento per la sua produzione, usi del procedimento e articoli comprendenti tale superficie (Hydrophilic polymer surface, process for production of the same, uses of the process and items comprising said surface) | 84% Fondazione Bruno Kessler 16% Mazzurana Mirko | 2012-04-27 | IT0001412437 (B1) — 2014-11-27 | IT | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 8 | Bensaada Laidani Nadhira (FBK) Bartali Ruben (FBK) Micheli Victor (FBK) Gottardi Gloria (FBK) Crema Luigi (FBK) | Multilayer coating with high absorption of solar energy and with low thermal emissivity, related cermet composite, a use thereof and processes for producing them | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2013-01-16 | EP2757176 (B1) — 2018-10-03 | ES-IT | Brevetto concesso. Disponibile. |

| | | | | | | | |
|----|---|---|--|------------|---|-------------|---|
| 9 | Margarone Daniele Korn Georg Picciotto Antonio (FBK) Bellutti Pierluigi (FBK) | Laser fusion system and method | 50% Fondazione Bruno Kessler 50% Fyzikální ústav AV CR, v.v.i. | 2013-07-30 | EP2833365 (B1) — 2018-03-21 | DE-FR-GB-IT | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 10 | Piemonte Claudio (FBK) Gola Alberto (FBK) | Improved solid-state photomultiplier device and method for controlling said photomultiplier device | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2013-10-25 | IT0001420476 (B1) — 2016-01-12 EP3061132 (B1) — 2017-11-15 | DE-IE-IT-NL | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 11 | Piemonte Claudio (FBK) Gola Alberto (FBK) | Solid-state photomultiplier device with high spatial resolution and control method for said photomultiplier device. | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2013-10-30 | EP3063559 (B1) — 2018-09-12 | DE-IE-IT-NL | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 12 | Perenzoni Daniele (FBK) Pancheri Lucio (FBK) | Hall effect magnetic sensor of the improved type and matrix comprising a plurality of said Hall effect magnetic sensors | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2014-09-05 | WO2016035039 (A1) — 2016-03-10 EP3194991 (A1) — 2017-07-26 | EU | Domanda di brevetto. Disponibile. |
| 13 | Perenzoni Matteo (FBK) Gasperini Leonardo (FBK) Massari Nicola (FBK) | Circuit architecture of an improved pixel for detecting and calculating the number of photons | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2015-02-19 | EP3259905 (B1) — 2018-10-03 | DE-FR-GB-IT | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 14 | Alberti Fabrizio (FBK) Roccabruna Mattia (FBK) Crema Luigi (FBK) Romero Alvarez Manuel Gonzalez-Aguilar José Santiago Sacristan Sergio | Volumetric receiver | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2015-10-08 | WO2017060882 (A1) — 2017-04-13 EP3359886 (B1) — 2019-08-07 | EU | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 15 | Picciotto Antonino (FBK) Bellutti Pierluigi (FBK) Boscardin Maurizio (FBK) Zorzi Nicola (FBK) Matsunaga Daisuke | Semiconductor detector, radiation detector and radiation detection apparatus | 50% Fondazione Bruno Kessler 50% Horiba Ltd | 2015-12-24 | US10094939 (B2) — 2018-10-09 | US | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 16 | Sebe Niculae Alameda-Pineda Xavier Tulyakov Sergey Ricci Elisa (FBK) Yin Lijun Cohn Jeffrey F | Self-adaptive matrix completion for heart rate estimation from face videos under realistic conditions | 52% Università di Trento 24% Fondazione Bruno Kessler 12% University of New York 12% University of Pittsburgh | 2016-06-24 | US10335045 (B2) — 2019-07-02 | US | Brevetto concesso. Disponibile. |

| | | | | | | | |
|----|---|---|--|------------|--|-------------|--------------------------------------|
| 17 | Bartali Ruben (FBK) Testi Matteo (FBK) Bensaada Laidani Nadhira (FBK) Speranza Giorgio (FBK) Micheli Victor (FBK) Gottardi Gloria (FBK) Pucker Georg (FBK) Crema Luigi (FBK) Coser Gianni (FBK) Fedrizzi Michele (FBK) Setijadi Eki Jaya Sasmita (FBK) | Graphene-based material for the generation of hydrogen and heat in aqueous environment and process for the production thereof | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2016-10-18 | IT102016000104397 (B1) — 2019-03-19; EP3312138 (B1) — 2019-06-12 | IT | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 18 | Iannacci Jacopo (FBK) | Wideband power attenuators in RF-MEMS technology | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2017-04-26 | US9847801 (B1) — 2017-12-19 | US | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 19 | Picciotto Antonino (FBK) Ficarella Francesco (FBK) Zorzi Nicola (FBK) Matsunaga Daisuke Yasui Kengo | Radiation detector and radiation detection device | 50% Fondazione Bruno Kessler 50% Horiba Ltd | 2017-06-05 | WO2018225563 (A1) — 2018-12-13 | WO | Domanda di brevetto. Disponibile. |
| 20 | Zorzi Nicola (FBK) Giacomini Gabriele (FBK) Borghi Giacomo (FBK) Picciotto Antonino (FBK) Ficarella Francesco (FBK) Matsunaga Daisuke | Radiation detection element, radiation detector and radiation detection apparatus | 50% Fondazione Bruno Kessler 50% Horiba Ltd | 2017-07-07 | US10379231 (B2) — 2019-08-13 | US | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 21 | Perenzoni Matteo (FBK) Massari Nicola (FBK) Stoppa David (FBK) Gasparini Leonardo (FBK) Perenzoni Daniele (FBK) | Optoelectronic sensor and method for measuring a distance | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2017-07-11 | US2019018117 (A1) — 2019-01-17 CN109239694 (A) — 2019-01-18 JP2019032305 (A) — 2019-02-28 EP3428683 (B1) — 2019-08-28 | EU | Brevetto concesso. Disponibile. |
| 22 | Perenzoni Daniele (FBK) Stoppa David (FBK) Gasparini Leonardo (FBK) Perenzoni Matteo (FBK) Massari Nicola (FBK) | Device for measuring a distance and method for measuring said distance | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2017-07-11 | EP3428574 (A1) — 2019-01-16 US2019018118 (A1) — 2019-01-17 CN109239724 (A) — 2019-01-18 JP2019049531 (A) — 2019-03-28 | CN-EU-JP-US | Domanda di brevetto. Disponibile. |
| 23 | Gottardi Massimo (FBK) Zou Yu (FBK) | Method for making the comparison between a continuous value analogue signal and a continuous value digital signal and circuit architecture configured to carry out the aforesaid method | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2017-10-30 | IT102017000123149 (A1) — 2019-04-30; WO2019087041 (A1) — 2019-05-09 | IT | Domanda di brevetto. Disponibile. |

| | | | | | | | |
|----|--|---|---|------------|---|-------|--------------------------------------|
| 24 | Maurizio Boscardin (FBK) Gianluigi Casse (FBK) | Sistema di rilevazione di particelle (System for detecting particles) | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2018-04-18 | IT Patent Application No. 102018000004638 — 2018-04-18 | IT | Domanda di brevetto. Disponibile. |
| 25 | Vincenzi Donato Fugattini Silvio Andreoli Alfredo Giubertoni Damiano (FBK) Proietti Zaccaria Remo Gulzar Umair Chen Lin | Processo per realizzare un anodo per batterie agli ioni di litio (Process to manufacture an anode for lithium ion batteries) | 33.3% Fondazione Bruno Kessler 33.4% Università degli Studi di Ferrara 23.3% Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia 10.0% Università degli Studi di Genova | 2018-06-07 | IT Patent Application No. 102018000006103 — 2018-06-07 | IT | Domanda di brevetto. Disponibile. |
| 26 | Scauso Pietro Bagolini Alvise (FBK) Bellutti Pierluigi (FBK) | Metodo per la realizzazione di un substrato semiconduttore a bassa riflettanza (Method for the construction of a low reflectance semiconductor substrate) | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2018-07-10 | IT Patent Application No. 102018000007082 — 2018-07-10 | IT | Domanda di brevetto. Disponibile. |
| 27 | Potrich Cristina (FBK) Pederzoli Cecilia (FBK), Lunelli Lorenzo (FBK) Boscardin Maurizio (FBK) Pancheri Lucio Pasquardini Laura | Sensore per la rivelazione di biomolecole in un fluido biologico tramite reazione di chemiluminescenza (Sensor for the detection of biomolecules in a biological fluid by chemiluminescence reaction) | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2018-09-12 | IT Patent Application No. 102018000008541 — 2018-09-12 International Patent Application No. PCT/IB2019/057489 — filing date 2019-09-05 | IT-WO | Domanda di brevetto. Disponibile. |
| 28 | Massari Nicola (FBK) Gasparini Leonardo (FBK) Perenzoni Matteo (FBK) Pancheri Lucio | Uso di un dispositivo semiconduttore per la generazione di numeri casuali (Use of a semiconductor device for generating random numbers) | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2018-10-09 | IT Patent Application No. 102018000009281 — 2018-10-09 | IT | Domanda di brevetto. Disponibile. |
| 29 | Gottardi Massimo (FBK) Zou Yu (FBK) Lecca Michela (FBK) | Un metodo per aumentare l'intervallo dinamico di un sensore d'immagini e architettura circuitale di un sensore di immagine configurata per attuare il suddetto metodo (A method for increasing the dynamic range of an image sensor and circuit architecture of an image sensor configured to implement the aforementioned method) | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2019-03-19 | IT Patent Application No. 102019000003933 — 2019-03-19 | IT | Domanda di brevetto. Disponibile. |
| 30 | Bagolini Alvise (FBK) Nicola Pio Belfiore | Micro-manipolatore e metodo per la realizzazione di tale micro-manipolatore (Micro-manipulator and method for fabrication of said micro-manipulator) | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2019-03-19 | IT Patent Application No. 102019000003941 — 2019-03-19 | IT | Domanda di brevetto. Disponibile. |
| 31 | Perenzoni Matteo (FBK) | Sensore di immagine a stato solido con fotomoltiplicatore distribuito ad elevata risoluzione spaziale (Solid state image sensor with distributed photomultiplier with high spatial resolution) | 100% Fondazione Bruno Kessler | 2019-05-24 | IT Patent Application No. 102019000007225 — 2019-05-24 | IT | Domanda di brevetto. Disponibile. |