

ELETTRA ROBOTICS LAB

ASSOCIAZIONE SENZA SCOPO DI LUCRO

Sede Legale: Via B. Croce, 19 – Domodossola (VB)

C.F. 93037310039 PIVA: 02449420039

info@elettraroboticslab.it

www.elettraroboticslab.it

Agli organi di stampa

Domodossola, 07 Giugno 2017

“Ancora un titolo mondiale per i team Cobianchi - ERL”

Si sono svolti recentemente a Nagoya (Giappone) i **campionati mondiali RoboCup 2017**, alla sezione Junior hanno preso parte ben due team di Cobianchi ed Elettra Robotics lab, sugli otto che hanno rappresentato l'Italia. Ancora un fantastico risultato raggiunto, infatti il team **HumanDroid ha ottenuto il titolo mondiale nella formula superteam della categoria OnStage U19**, mentre al team **Mega Hertz è stato assegnato il premio come miglior progetto nella categoria Soccer Open**. Nella prima categoria, i robot realizzati devono eseguire dimostrazioni tecniche e performance creative ed innovative, mentre la seconda i robot si sfidano due contro due in partite di calcio.

E' stato un mondiale molto intenso e faticoso, molti i problemi ed i guasti che sono stati affrontati, poche le ore di sonno ma alla fine il duro lavoro ha dato i suoi frutti.

Ecco la composizione dei team:

Team Mega Hertz

- Raimondo Sgrò (mentor)
- Filippo Marcodini (coach)
- Christian Conti (coach)
- Marco Vitale (4^a telecomunicazioni)
- Luca Dal Molin (4^a Informatica)
- Bellorini Matteo (5^a Elettronica)
- Alessandro Micheloni (5^a Elettronica)
- Federico Cantoreggi (5^a Elettronica)

Team HumanDroid

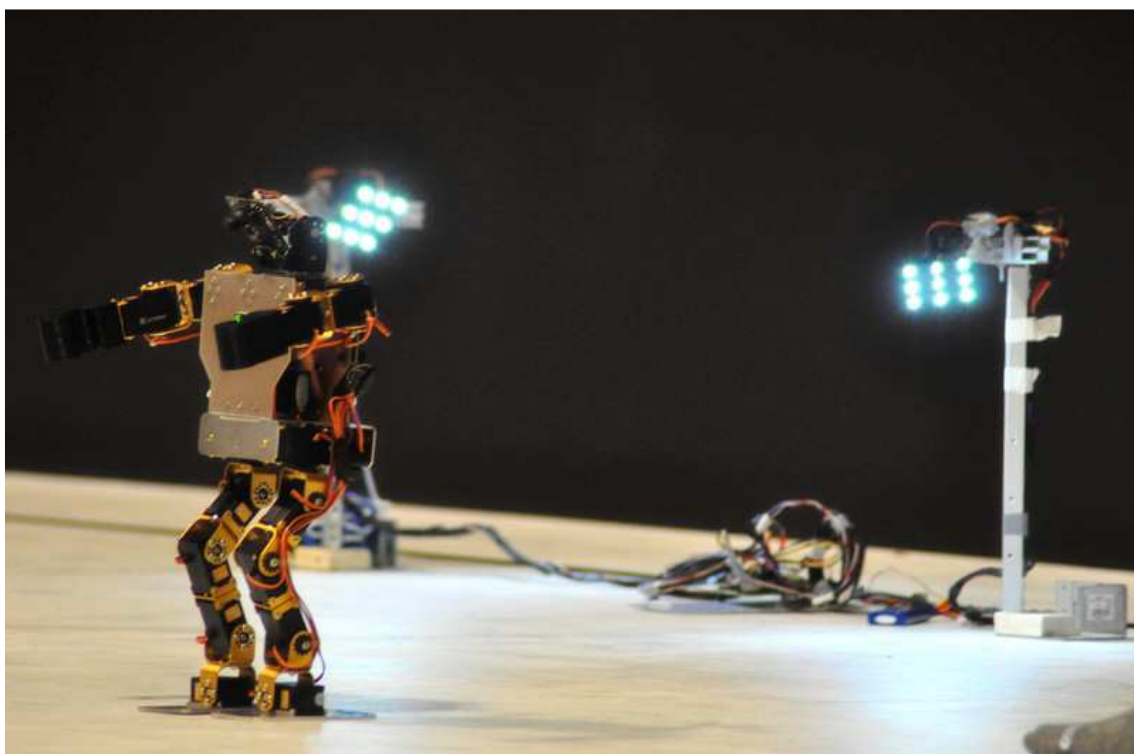
- Alberto Mazzaccaro (mentor)
- Andrea Greco (coach)
- Hamza Chikhaoui (5^a Elettronica)
- Fabio Rizzi (4^a Elettronica)
- Lorenzo De Gasperi (4^a Informatica)

Tra i punti di forza del team HumanDroid vi è la presenza del robot Atom, si tratta di un umanoide di taglia 40cm circa, interamente auto costruito ed in grado di camminare. Per il mondiale è stato prodotto un secondo esemplare che è

stato dotato della visione artificiale. I robot del soccer, Viper 2 e Viper III sono stati sviluppati dalla versione dello scorso mondiale, i quali però sono stati dotati di visione artificiale e movimento della telecamera su due assi. Di seguito una piccola selezione fotografica.



Tutto il gruppo Cobianchi – Erl con i robot



Il robot Atom durante una delle esibizioni



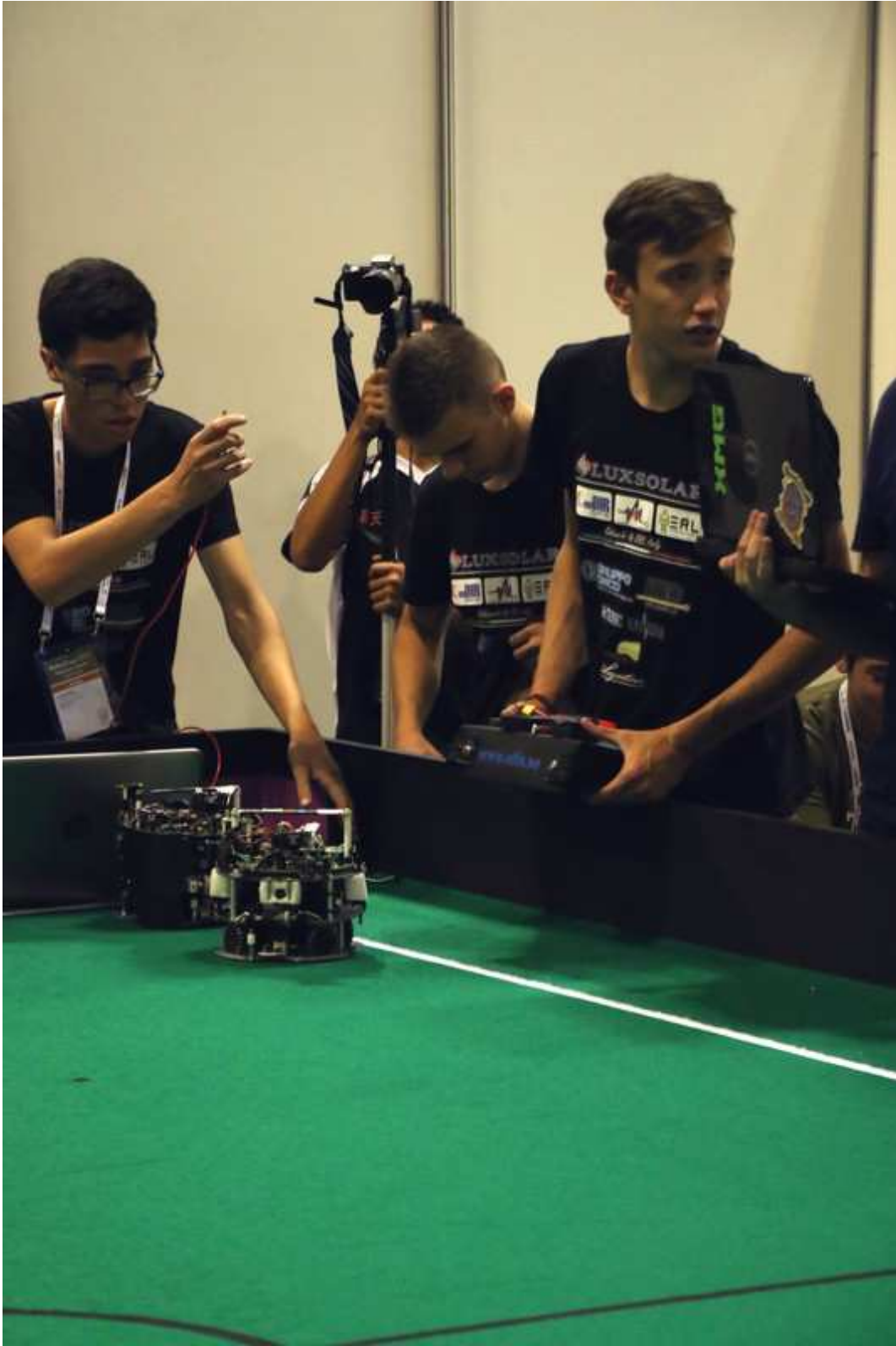
Il Team HumanDroid durante la preparazione della dimostrazione tecnica



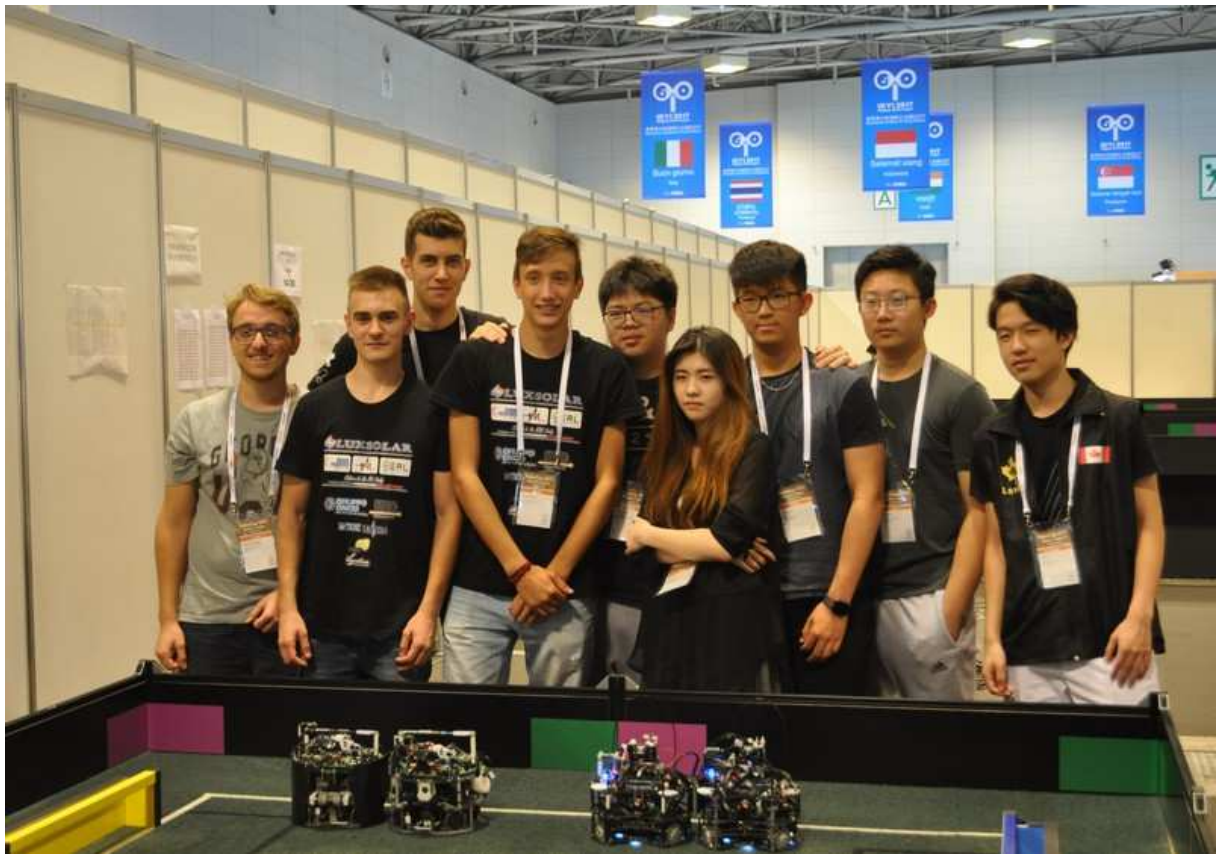
Il Team HumanDroid dopo la performance



Il robot Atom esegue un passo: un piccolo passo per un robot, un grande passo per la robotica.



Il Team Mega Hertz sul campo del superteam



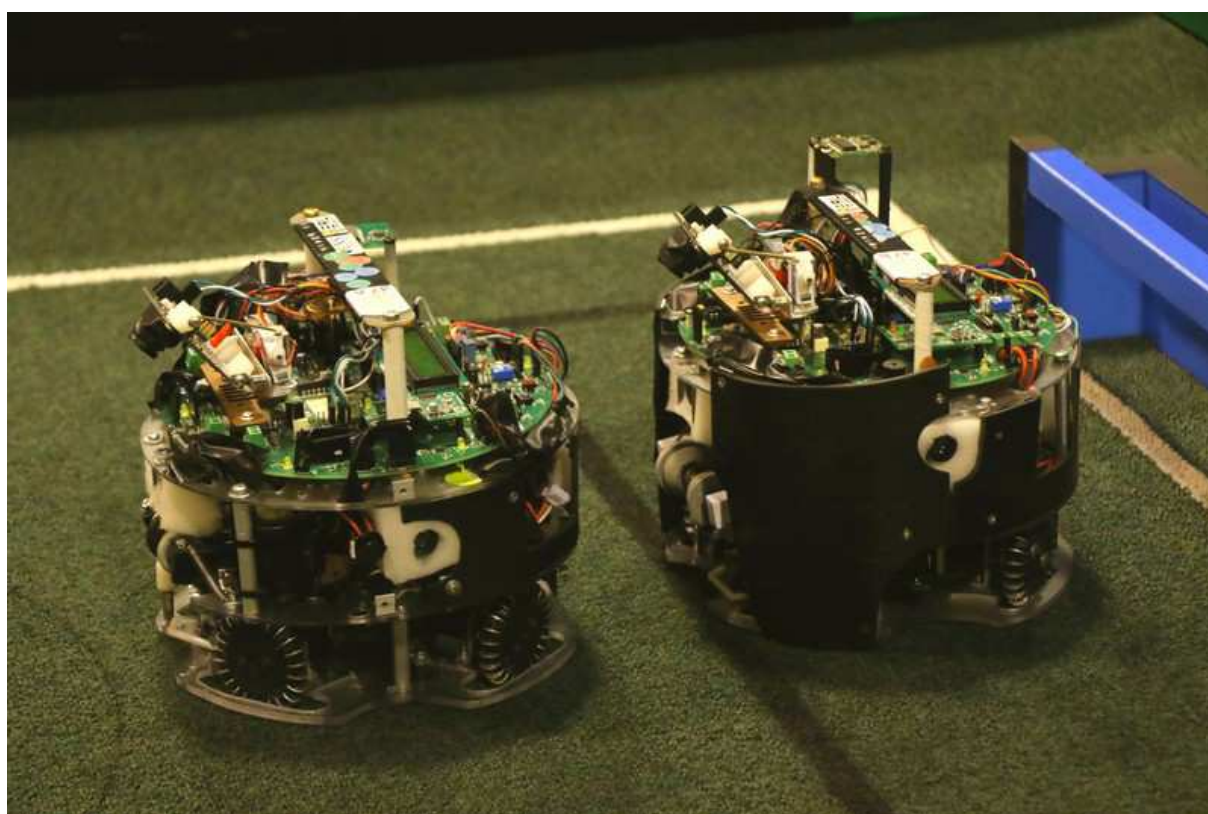
Il Team Mega Hertz dopo la partita con il Canada



Tutte le squadre del mondiale sul campo grande



Il Team Mega Hertz al completo con mentor e coach, dopo la premiazione



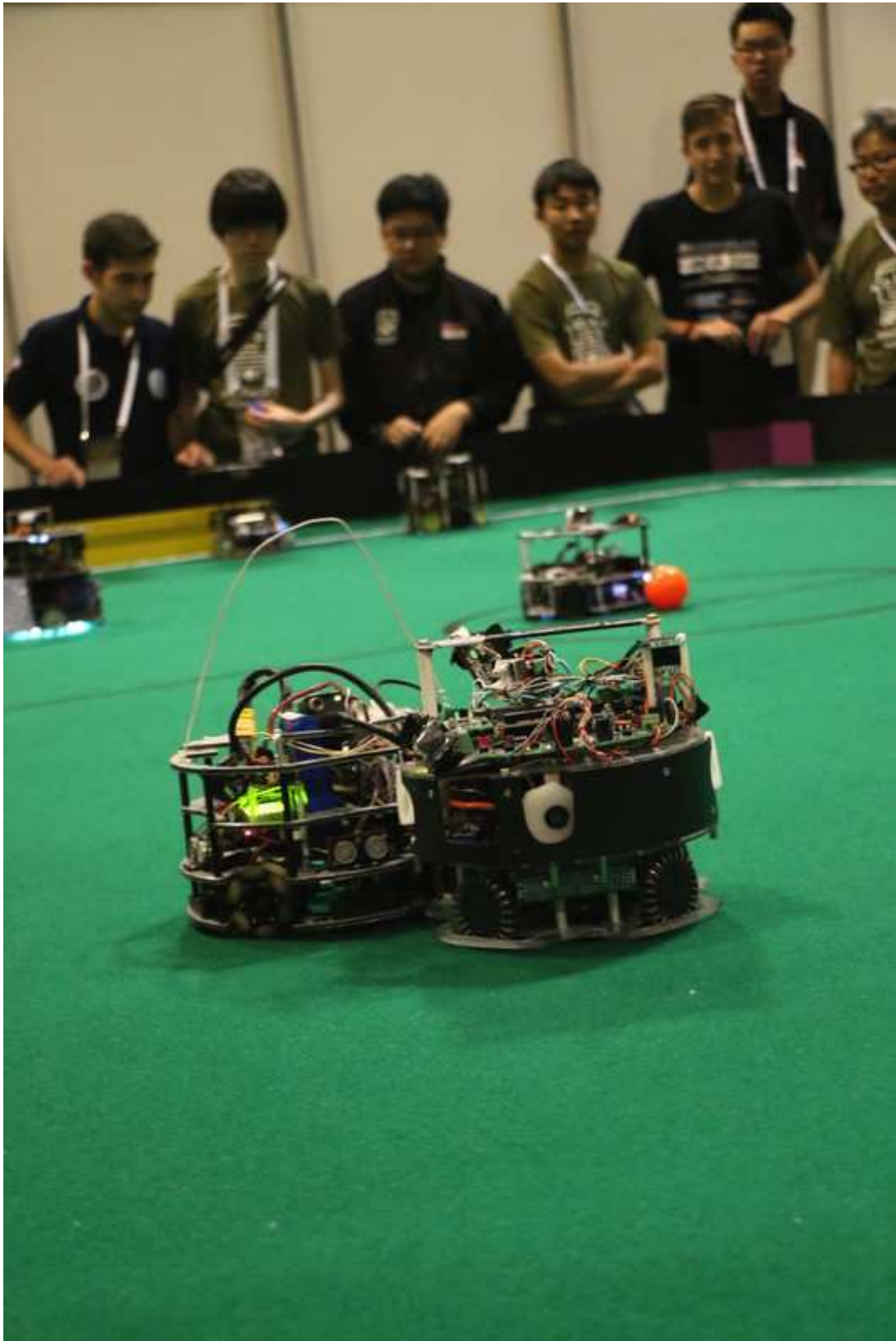
I robot Viper 2 e Viper III sul campo di gara pronto all'avvio.



Il Team HumanDroid durante la premiazione



Il Team HumanDroid al completo con mentor e coach



Viper 2 sul campo del superteam durante una partita



I robot Atom ed Antonio pronti per il ritorno a casa con il premio



Il robot Antonio di ritorno a Malpensa dopo un lungo viaggio.