

DIETRO OGNI **IMPRESA**
DI SUCCESSO C'È UN PROGETTO
PER IL **FUTURO**



Promosso da

REGIONE TOSCANA



Consiglio Regionale



CONFINDUSTRIA
Toscana



DIH
Digital Innovation Hub

Organizzato da

premioinnovazionetoscana.it





STARTUP INNOVATIVE

1° premio Next Generation Robotics
con il progetto “Argo”

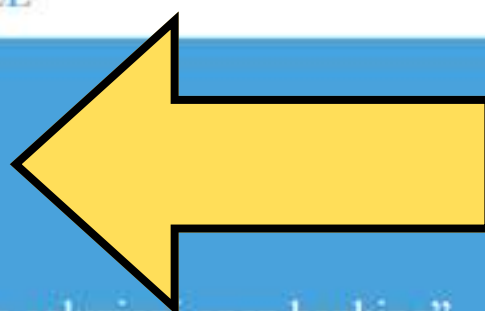
2° premio Smartway
con il progetto “Lavora in posti meravigliosi”



INNOVAZIONE DIGITALE

1° premio Eye-Tech
con il progetto “Trueye”

2° premio Flowpay
con il progetto “Piattaforma soluzioni open banking”



BREVETTI

1° premio David Bagnoli
con il progetto “Dispositivo per la conservabilità dell'olio
extravergine”

2° premio Coalchry Green s.r.l
con il progetto “Leonora”



Le Antiche Mura



Next Generation Robotics



Moiwus



Enco



1° PREMIO

Innovazione digitale



L'IMPRESA

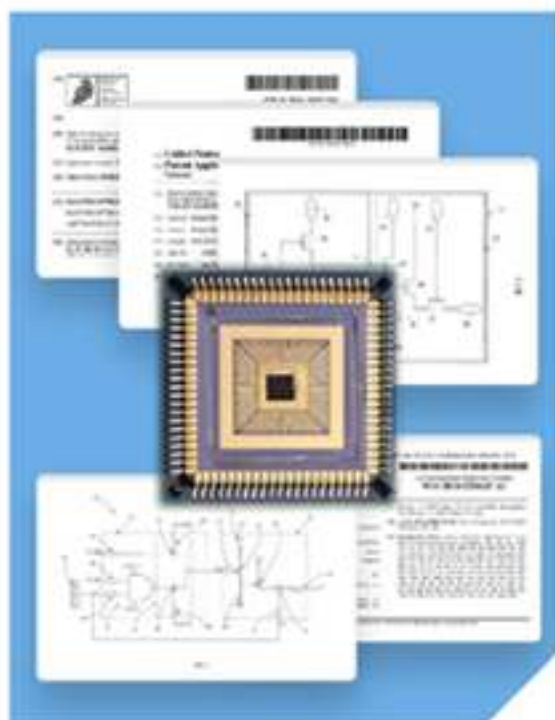
Eye2Drive è una innovativa realtà aziendale nata nel 2007 come spin-off dell'Università degli Studi di Udine. Il suo team è composto da ricercatori e professionisti nel campo delle tecnologie dell'informazione, della visione artificiale e della comunicazione multimediale avanzata. L'obiettivo principale è quello di trasferire sul mercato le esperienze maturate nell'ambito della ricerca accademica, fornendo soluzioni software innovative in ambito ICT quali sistemi di visione e intelligenza artificiale, realtà aumentata e virtuale, mobile app e applicativi per l'Internet of Things (IoT).

IL PROGETTO:

"TRUEYE: costruiamo l'occhio digitale"

TRUEYE è un progetto che intende rivoluzionare il mondo dell'imaging digitale introducendo un nuovo approccio alla visione, ispirandosi all'occhio umano e valorizzando la sua flessibilità nell'adattarsi alle condizioni di illuminazione della scena in modo da raccoglierne tutta l'informazione contenuta. La soluzione si basa sulla combinazione di un sistema hardware di acquisizione di immagine innovativo sviluppato dall'azienda con algoritmi di intelligenza artificiale (AI).

Con TRUEYE **Eye2Drive** sfrutta l'intelligenza artificiale non solo per estrarre informazione ma anche per ottimizzare in tempo reale la risposta del dispositivo di acquisizione. Importante sottolineare che questo non è possibile con tutte le tecnologie di acquisizione ma strettamente legato alla soluzione hardware sviluppata e brevettata dai fondatori di **Eye2Drive**.



Come è venuto a conoscenza del Premio Innovazione Toscana e quali sono le motivazioni che l'hanno spinta a partecipare?

Passaparola, un nostro partner ci ha segnalato l'opportunità e abbiamo deciso di partecipare.

La partecipazione all'evento Premio Innovazione Toscana vi ha portato qualche beneficio? E se sì, quale? Avete acquisito maggiore visibilità?

Absolutamente sì, c'è stata molta risonanza soprattutto a livello locale. Il ritorno maggiore è stato sicuramente in termini di visibilità.

Consiglierebbe ad un'altra impresa di partecipare e se sì, perché?

Sicuramente, è stata una bella esperienza e ci ha dato la possibilità di entrare in contatto con altre realtà stimolanti sul territorio, oltre che visibilità, soprattutto a livello regionale.

Da quando avete realizzato il progetto presentato, come è cambiata l'attenzione che l'azienda pone verso la categoria per la quale ha concorso e poi vinto? C'è stata una maggiore attenzione verso la tematica in questione?

Come penso sia normale per una startup high-tech come la nostra, la tematica dell'innovazione è sempre stata al centro, per questo è risultato quasi naturale inquadrare il nostro progetto nella categoria in cui abbiamo vinto.

Come può essere descritta la vostra esperienza sul Premio in poche righe?

Per EYE-TECH la vincita del premio è stato un passo importante perché è uno dei primi riconoscimenti dopo aver presentato per la prima volta il nostro progetto. Inoltre, ci ha permesso di trovare una nostra dimensione e avere i primi riscontri sul territorio relativamente a una tematica poco nota come quella della sensoristica ottica e dei semiconduttori.

Descriva brevemente in cosa consiste il progetto vincitore per consentire una sua diffusione e conoscenza anche a chi non è del settore

Gli algoritmi stanno sempre più prendendo decisioni al nostro posto e lo fanno sulla base delle informazioni che ricevono dai sensori, spesso informazioni visive che arrivano da sistemi di visione/telecamere. Per prendere decisioni appropriate però necessitano di tutta l'informazione contenuta nella scena. Spesso questo non è possibile con le telecamere tradizionali che entrano in sofferenza soprattutto quando le condizioni ambientali e di illuminazione della scena variano spesso e repentinamente. EYE-TECH, con il progetto TRUEYE, propone un sistema di visione intelligente ispirato all'occhio umano e alla sua flessibilità nell'adattarsi alle condizioni di illuminazione della scena. Questo crea vantaggio soprattutto in condizioni di grossa variabilità della luce. Dove i sistemi di visione tradizionali non sono in grado di vedere e/o entrano in sofferenza, il sistema TRUEYE riesce comunque a cogliere tutti i dettagli della scena abilitando gli algoritmi a prendere decisioni appropriate. Con TRUEYE EYE-TECH vuole abilitare la prossima generazione di sistemi di visione intelligenti.





Contact us to
learn more about
our new vision
technology!

info@eye2drive.com

Monica Vatteroni
CEO, EYE2DRIVE

