

An aerial photograph of a river landscape. A long, multi-span concrete bridge crosses the river. In the foreground, a curved concrete wall with graffiti runs along the riverbank. The river has several sandbars and a winding path. In the background, there are green fields and some buildings under a clear sky.

H PROJECT



# Droni: ieri, oggi e domani

Developer:

Andrea Coglievina: [an.coglievina@gmail.com](mailto:an.coglievina@gmail.com)

Marco Coglievina: [80marcoc@gmail.com](mailto:80marcoc@gmail.com)

Italo Coglievina: [italok@libero.it](mailto:italok@libero.it)

Design:

Laura Berdusco: [berduscolaura@gmail.com](mailto:berduscolaura@gmail.com)

# I progetti visti nel video:

- **Trasporto:** Amazon PrimeAir
- **Agricoltura di precisione:** Agridrone
- **Ricostruzione 3D indoor:** Vijay Kumar
- **Intelligenza Artificiale:** Vijay Kumar, ETH
- **Drone Ambulance:** Alec Momont
- **Arte e divertimento:** Hoverbike, KMel Robotics



# Drone Base

Pezzo	Costo [€]	Peso [g]	
Motore	15x4	75x4	+
ESC	7x4	33x4	+
Elica	1x4	8x4	+
Struttura	5	220	+
Arducopter	33	32	+
Batteria	20	338	+
Radiocomando + ricevente	53	26	=

Andrea Coglievina: [an.coglievina@gmail.com](mailto:an.coglievina@gmail.com) Marco Coglievina: [80marcoc@gmail.com](mailto:80marcoc@gmail.com) Italo Coglievina: [italok@libero.it](mailto:italok@libero.it)  
Laura Berdusco: [berduscolaura@gmail.com](mailto:berduscolaura@gmail.com)

# Drone Base

Prodotto	Costo [€]	Peso [g]
	200	1100



Andrea Coglievina: [an.coglievina@gmail.com](mailto:an.coglievina@gmail.com) Marco Coglievina: [80marcoc@gmail.com](mailto:80marcoc@gmail.com) Italo Coglievina: [italok@libero.it](mailto:italok@libero.it)  
Laura Berdusco: [berduscolaura@gmail.com](mailto:berduscolaura@gmail.com)

# Drone Autopilotato

Pezzo	Costo [€]	Peso [g]	
Drone Base	200	1100	+
GPS + Magnetometro	15	36	+
Telemetria	21	18	=
Totale	235	1150	

H PROJECT

# Drone VideoMaker

**Pezzo**

Drone Base

**Costo [€]**

200

**Peso [g]**

1100

+

**Telecamera**

25

20

+



450

40

**Gimbal**

60

120

=

**Totale**

da 285 a 710 ≈1200

H PROJECT

Andrea Coglievina: [an.coglievina@gmail.com](mailto:an.coglievina@gmail.com) Marco Coglievina: [80marcoc@gmail.com](mailto:80marcoc@gmail.com) Italo Coglievina: [italok@libero.it](mailto:italok@libero.it)

Laura Berdusco: [berduscolaura@gmail.com](mailto:berduscolaura@gmail.com)

# Drone Autopilotato VideoMaker

**Prodotto**



**Costo [€]**

300

**Peso [g]**

1300



H PROJECT

Andrea Coglievina: [an.coglievina@gmail.com](mailto:an.coglievina@gmail.com) Marco Coglievina: [80marcoc@gmail.com](mailto:80marcoc@gmail.com) Italo Coglievina: [italok@libero.it](mailto:italok@libero.it)

Laura Berdusco: [berduscolaura@gmail.com](mailto:berduscolaura@gmail.com)

# Drone con Visore

Pezzo	Costo [€]	Peso [g]	
Drone Base	200	1100	+
Telecamera	60	40	+
Trasmissione FPV	30	25	+
Visore	???	---	=

The table lists the components of a drone with a viewer. It includes the base drone (cost 200€, weight 1100g), a GoPro Hero3 camera (cost 60€, weight 40g), a FPV transmission (cost 30€, weight 25g), and a viewer (cost unknown, weight unknown). The total weight is calculated as the sum of the individual component weights.



# Visore

**Pezzo**

Monitor



Netbook



Visore



**Costo [€]**

>100

≈300

30!!!

**Ingombro**



# Drone con Visore

Prodotto

Costo: 330 €

Peso 1200 g



Andrea Coglievina: [an.coglievina@gmail.com](mailto:an.coglievina@gmail.com) Marco Coglievina: [80marcoc@gmail.com](mailto:80marcoc@gmail.com) Italo Coglievina: [italok@libero.it](mailto:italok@libero.it)  
Laura Berdusco: [berduscolaura@gmail.com](mailto:berduscolaura@gmail.com)

H PROJECT

# Drone con Visore...a H-Farm



H PROJECT

Andrea Coglievina: [an.coglievina@gmail.com](mailto:an.coglievina@gmail.com) Marco Coglievina: [80marcoc@gmail.com](mailto:80marcoc@gmail.com) Italo Coglievina: [italok@libero.it](mailto:italok@libero.it)  
Laura Berdusco: [berduscolaura@gmail.com](mailto:berduscolaura@gmail.com)

# Visore



Pezzo

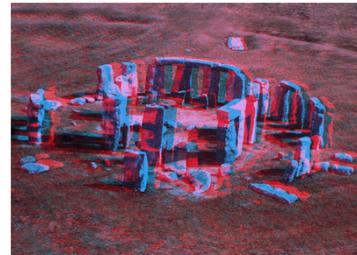
Smartphone



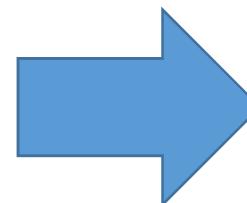
Costo [€]

300

3D visual  
(nerdcam)



550



H PROJECT

# Chi costruisce...

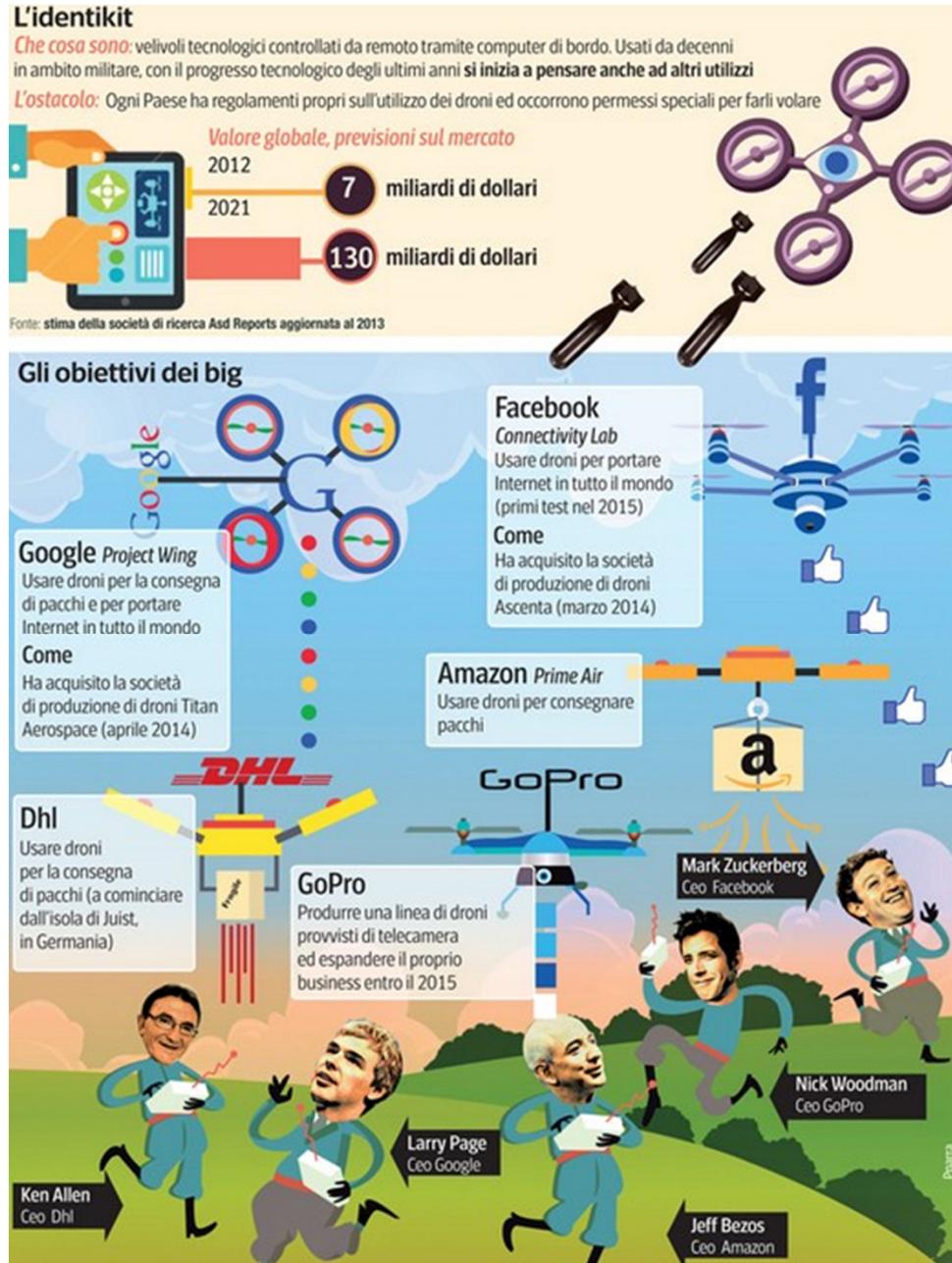


Andrea Coglievina: [an.coglievina@gmail.com](mailto:an.coglievina@gmail.com) Marco Coglievina: [80marcoc@gmail.com](mailto:80marcoc@gmail.com) Italo Coglievina: [italok@libero.it](mailto:italok@libero.it)  
Laura Berlusco: [berduscolaura@gmail.com](mailto:berduscolaura@gmail.com)

H PROJECT

# ... Chi si interessa!

**Corriere della sera:**  
Droni, la guerra pacifica  
di Amazon, Google & Co.  
**(12 dic 2014)**



Andrea Coglievina: [an.coglievina@gmail.com](mailto:an.coglievina@gmail.com) Marco Coglievina: [80marcoc@gmail.com](mailto:80marcoc@gmail.com) Italo Coglievina: [italok@libero.it](mailto:italok@libero.it)

Laura Berlusco: [berduscolaura@gmail.com](mailto:berduscolaura@gmail.com)

# Thank you for flying with us!!



## ...Any questions?

Developer:

Andrea Coglievina: [an.coglievina@gmail.com](mailto:an.coglievina@gmail.com)

Marco Coglievina: [80marcoc@gmail.com](mailto:80marcoc@gmail.com)

Italo Coglievina: [italok@libero.it](mailto:italok@libero.it)

Design:

Laura Berdusco: [berduscolaura@gmail.com](mailto:berduscolaura@gmail.com)