

Lightoop

INNOVATIVE DISINFECTION DEVICE

**NO BALL,
NO GAME**



Via Cairoli, 2
33097 Spilimbergo (PN)
info@lightoop.it
T: +39 3516002914



NO BALL, NO GAME

Ripartire!

Questa è la parola simbolo dell'epoca pandemica che stiamo attraversando, questo il desiderio e la richiesta di chiunque, al di là dell'ambito o del contesto in cui incastoniamo questo termine. Ed è proprio da una necessità di ripartenza che, in piena fase di lockdown, troviamo la genesi di un macchinario destinato a modificare la percezione di sicurezza di tutti gli sport in cui il pallone è protagonista.

Nata da un'intuizione di Ferencz Bartocci, General Manager del Derthona Basket e stella di bronzo CONI al merito sportivo, l'idea ha trovato immediatamente una sponda imprenditoriale in Alberto Baesso, project leader Way Point, ed una ingegneristica in Nicola Trivellin, docente e ricercatore all'Università degli Studi di Padova.

La voglia e il desiderio di tornare a praticare sport in tutta sicurezza ha messo immediatamente in moto i meccanismi di progettazione e creazione che hanno permesso, in pochissimi mesi, di ideare, costruire e testare questo nuovo macchinario capace di eliminare al 99,99%, come stabilito dagli studi scientifici del Dipartimento di Microbiologia Molecolare dell'Università degli Studi di Padova, qualsiasi contaminazione, anche da Covid-19, attraverso l'irradiazione in pochi secondi di raggi UV-C in ambiente a chiusura stagna. Alla riapertura della macchina, attualmente programmata per 60 secondi di irradiazione, i palloni sono pronti per tornare in campo completamente sanificati e sicuri. Un prodotto che vuole garantire il rispetto dell'ambiente, quindi ecologico e non inquinante.

Il consumo di energia elettrica necessario per il funzionamento è minimo e la durata dei LED è stimata per una sanificazione di 180.000 palloni. Inoltre il fatto che non vengano usati gel o altri prodotti liquidi si è al sicuro da eventuali reazioni allergiche da contatto con i palloni.

Restart!

This is the symbolic word of the pandemic era we are going through, this is the desire and request of anyone, regardless of the scope or context in which we set this term. And it is precisely from a need to restart that, in the middle of the lockdown phase, we find the genesis of a machine destined to change the perception of safety of all sports in which the ball is the protagonist.

Born from an intuition of Ferencz Bartocci, General Manager of Derthona Basket and CONI bronze star of sporting merit, the idea immediately found an entrepreneurial side in Alberto Baesso, project leader Way Point, and an engineering one in Nicola Trivellin, teacher and researcher at the University of Padua.

The desire and the desire to return to practicing sport in complete safety immediately set in motion the design and creation mechanisms that allowed, in a few months, to design, build and test this new machine capable of eliminating 99.99%, as established by the scientific studies of the Department of Molecular Microbiology of the University of Padua, any contamination, even from Covid-19, through the irradiation of UV-C rays in a watertight environment in a few seconds. When the machine is reopened, currently programmed for 60 seconds of irradiation, the balls are ready to return to the field completely sanitized and safe. A product that wants to ensure respect for the environment, therefore ecological and non-polluting.

The consumption of electricity required for operation is minimal and the life of the LEDs is estimated for a sanitization of 180,000 balls. Furthermore, the fact that gels or other liquid products are not used is safe from any allergic reactions from contact with the balloons.



LIGHTOOP L'INNOVAZIONE CHE SEMPLIFICA LA SANIFICAZIONE

Lightoop è un'innovazione brevettata che cambia per sempre la percezione di sicurezza negli sport in cui il pallone è protagonista portando numerosi vantaggi e notevoli risparmi nelle operazioni di pianificazione della sfera di gioco:

- I vantaggi di Lightoop sono molti:**
- Sanificazione certificata al **99,99%**
 - Basso costo di sanificazione
 - Risparmio nel lungo termine
 - Nessun utilizzo di prodotti chimici
 - Assistenza rapida
 - Facilità di sostituzione in caso di manutenzione

THE INNOVATION THAT SIMPLIFY SANIFICATION

Lightoop is a patented innovation that forever changes the perception of safety in sports where the ball is the protagonist, bringing numerous advantages and significant savings in the planning of the game sphere:

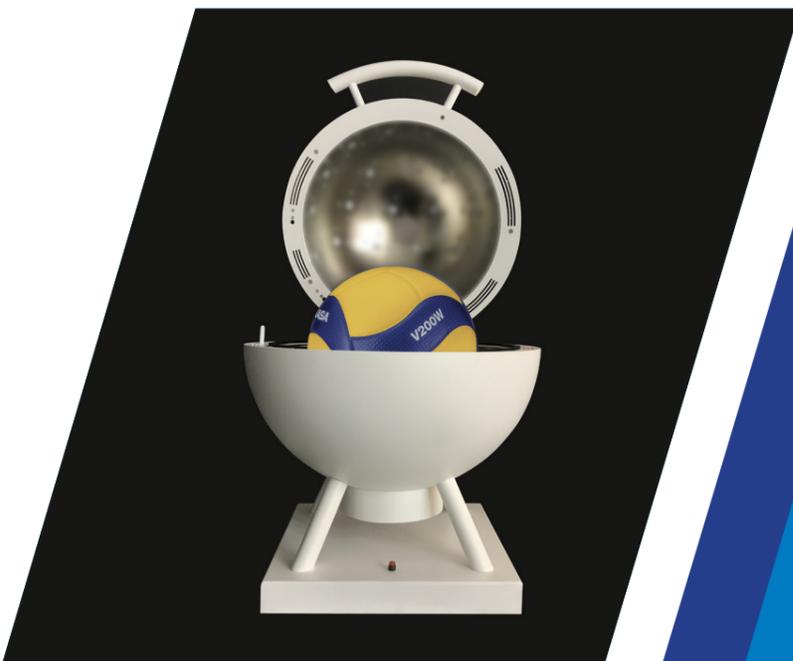
- The advantages of Lightoop are many:**
- **99.99% certified sanitation**
 - Low cost of sanitation
 - Long-term savings
 - No use of chemicals
 - Fast assistance
 - Easy replacement in case of maintenance

RISULTATI ED ATTIVITÀ VIRUCIDA

I risultati ottenuti sono riportati nella seguente tabella:

TIPO DI PALLONE	Durata Trattamento	Titolo Virale Iniziale*	Titolo Virale Dopo Trattamento	% Riduzione
	1 minuto	7	0,01	99,99
	2 minuti			
	1 minuto	7	0,01	99,99
	2 minuti			
	1 minuto	7	0,01	99,99
	2 minuti			
	1 minuto	7	0,01	99,99
	2 minuti			
	1 minuto	7	0,01	99,99
	2 minuti			
	1 minuto	7	0,01	99,99
	2 minuti			
	1 minuto	7	0,01	99,99
	2 minuti			
	1 minuto	7	0,01	99,99
	2 minuti			
	1 minuto	7	0,01	99,99
	2 minuti			
	1 minuto	7	0,01	99,99
	2 minuti			

*I dati esprimono il valore logaritmico delle unità formanti placca (PFU/ml) relative ad 1 ml di sospensione virale di prova



CHI SIAMO

Lightoop è una start up innovativa che sviluppa, produce e commercializza prodotti e servizi innovativi ad alto valore tecnologico e, nello specifico, prodotti di disinfezione basati su tecnologie innovative optoelettroniche o alternative, per l'utilizzo in diversi settori: industriale, sanitario, sportivo e domestico.

MISSION

Utilizzare i palloni sportivi in assoluta sicurezza permettendo la sterilizzazione degli stessi, grazie ai soli sessanta secondi necessari per l'operazione, in più momenti della gara e in ogni occasione di pausa durante l'incontro. Le dimensioni ridotte del macchinario Lightoop permette la santificazione dei palloni senza la necessità di dover predisporre uno spazio apposito. Si può fare direttamente a bordo campo.

PERCHÈ SCEGLIERCI

La nostra macchina viene prodotta, in tutta la sua componentistica, in Italia. Questo fa sì che, oltre ad un basso consumo ed un'elevata efficacia, possiamo garantire l'assistenza costante prima e dopo l'acquisto di Lightoop.

WHO WE ARE

Lightoop is an innovative start-up that develops, produces and markets innovative products and services with high technological value and, specifically, disinfection products based on innovative optoelectronic or alternative technologies, for use in various sectors: industrial, health, sports and domestic.

MISSION

Use the sports balls in absolute safety, allowing them to be sterilized, thanks to only sixty seconds required for the operation, in several moments of the match and on every occasion of a break during the match. The small size of the Lightoop machinery allows the sanctification of the balloons without the need to prepare a special space. It can be done directly on the sidelines.

WHY CHOOSE US

Our machine is produced, in all its components, in Italy. This means that, in addition to low consumption and high efficiency, we can guarantee constant assistance before and after the purchase of Lightoop.



CONTATTI / *CONTACTS*

T: +39 3516002914
email: info@lightoop.com

Via Cairoli, 2
33097 Spilimbergo (PN) - Italy

P.IVA 01886940939

www.lightoop.it

