

sterilizer

Bilancio anno 2022

Eventi di rilievo

Comunicazione ai soci

AUCAP e modifiche societarie

- La Società aveva chiuso il 31 Marzo 2021 l'aumento del capitale sociale che risulta attestarsi nell'esercizio corrente ad Euro 12.226,33. La riserva sovrapprezzo ammonta ad Euro 949.593,67.
- **Nel 2022 non ci sono stati aumenti di capitale**

Scenario 2022 – Embriologia e PMA

- La tecnologia Nterilizer è stata presentata in 4 congressi internazionali di embriologia e medicina della riproduzione (3 in Europa ed 1 in Cina) ed in vari workshops in Europa.



ICAR 2022

- Il più importante congresso di **riproduzione animale**, che si svolge ogni 2 anni. Si è tenuto a fine Giugno a Bologna
- Nterilizer ha partecipato con uno stand insieme al suo **partner Cinese VitaViro**, azienda che ha già sviluppato una linea di terreni di coltura per la riproduzione animale e che è prossima a lanciare sul mercato i terreni di coltura per la crioconservazione e riproduzione umana, attualmente in attesa di marcatura CE come medical device.
- Obiettivo della partecipazione: esplorare l'interesse del mercato veterinario per la tecnologia Nterilizer e di allacciare e consolidare contatti nel settore della ricerca sull'embriologia animale.



ESHRE 2022

- Il congresso europeo della società europea di riproduzione umana ed embriologia si è svolto a Milano i primi di Luglio con **10.000 partecipanti**.
- Presentato uno **studio** che descrive la tecnologia di **vitrificazione VirusFree Blockchain** di Nterilizer.
- Allo stand Nterilizer due embriologi specialist hanno svolto dimostrazioni sull'uso del sistema **N-Bath** ed un videowall mostrava i vantaggi della tecnologia Nterilizer.
- Gli **N-Box**, accessori Nterilizer per eseguire la procedura di vitrificazione, sono stati esposti in altri stand di aziende importanti (Coopersurgical, FujiFilm Irvine, VitaVitro).



ALPHA 2022 ASEBIR 2022

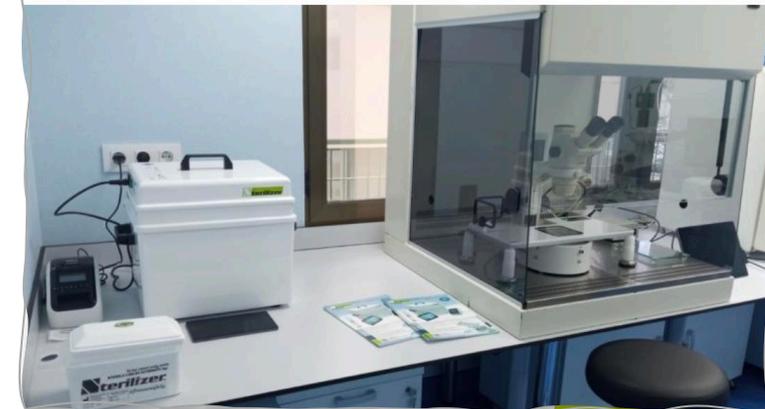
- Nterilizer ha partecipato con uno stand al congresso mondiale di embriologia umana della società **Alpha**, la prima settimana di Ottobre, a **Siviglia**.
- congresso molto specifico per gli embriologi clinici, un appuntamento biennale molto atteso.
- A dicembre sempre in Spagna ma a **Valencia**, Nterilizer ha portato una demo unit di N-Bath ad un workshop della società spagnola di Embriologia **ASEBIR**



ASEBIR workshop in Valencia organized by [Cuevas Irene](#) irene
[ASEBIR Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción](#)
[Consorcio Hospital General Universitario de Valencia](#)

Thank you 🙏
[Laura Garrido Casado](#)
[Aaron Lakmaker](#)
[CooperSurgical Fertility Solutions](#)
[Libero Guadagni](#)

[#nterilizer](#) [#personalized](#) [#virusfree](#) [#vitrification](#) [#blockchain](#)
[#sterileliquidnitrogen](#)



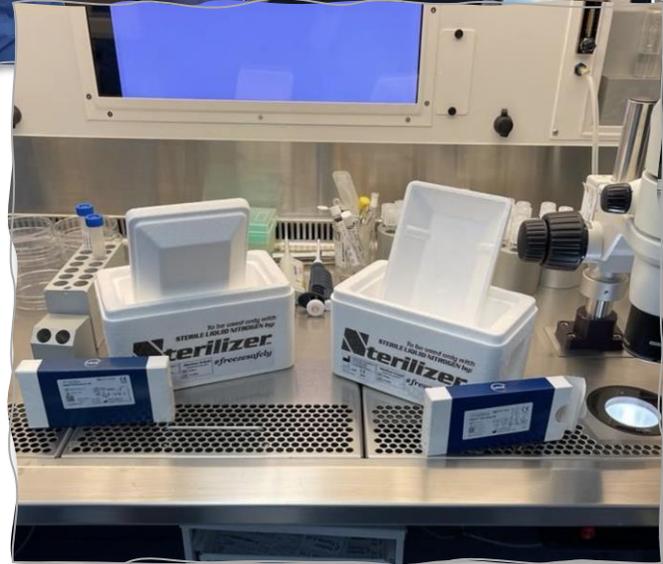
Gold Standard in workshop di Vitrificazione

- La vaschetta **N-Box**, accessorio di **N-Bath** sta diventando il **gold standard** durante i workshop di vitrificazione di alcune aziende leader del mercato IVF, tra cui **Coopersurgical**. La vaschetta N-Box è stata usata a scopo dimostrativo in **workshops Coopersurgical** nel 2022 in Italia (Napoli, Roma, Bologna), Spagna (Valencia, Barcellona, Siviglia), Germania (Francoforte, Monaco).



móvil! y gracias a **Nterilizer** por el cooling rack más seguro [#coopersurgical](#) [#coopersurgicalspain](#) [#educationivf](#)

Vedi traduzione



CSRМ Cina

- La tecnologia N-Bath è stata presentata dal partner VitaVitro al **congresso cinese di Riproduzione Assistita CSRМ 2022**. VitaVitro è stato main sponsor dell'intera manifestazione che si è tenuta ad Agosto 2022.

Congressi Italiani

- Nel 2022 Nterilizer ha partecipato anche ad alcuni **congressi Italiani**, tra questi si possono ricordare quello della società Italiana di Embriologia (**SIERR**) tenutosi a Roma a Marzo, Il congresso del gruppo di fertilità della AUSL FERRARA a metà Ottobre, e infine il congresso del gruppo internazionale Next Fertility, il 2 Dicembre.



Società Itali
Listening an
With Catell
Attilio Anas
#science



CONGRESSO PMA GENETICAMENTE MODIFICATA
#ferrara #italy

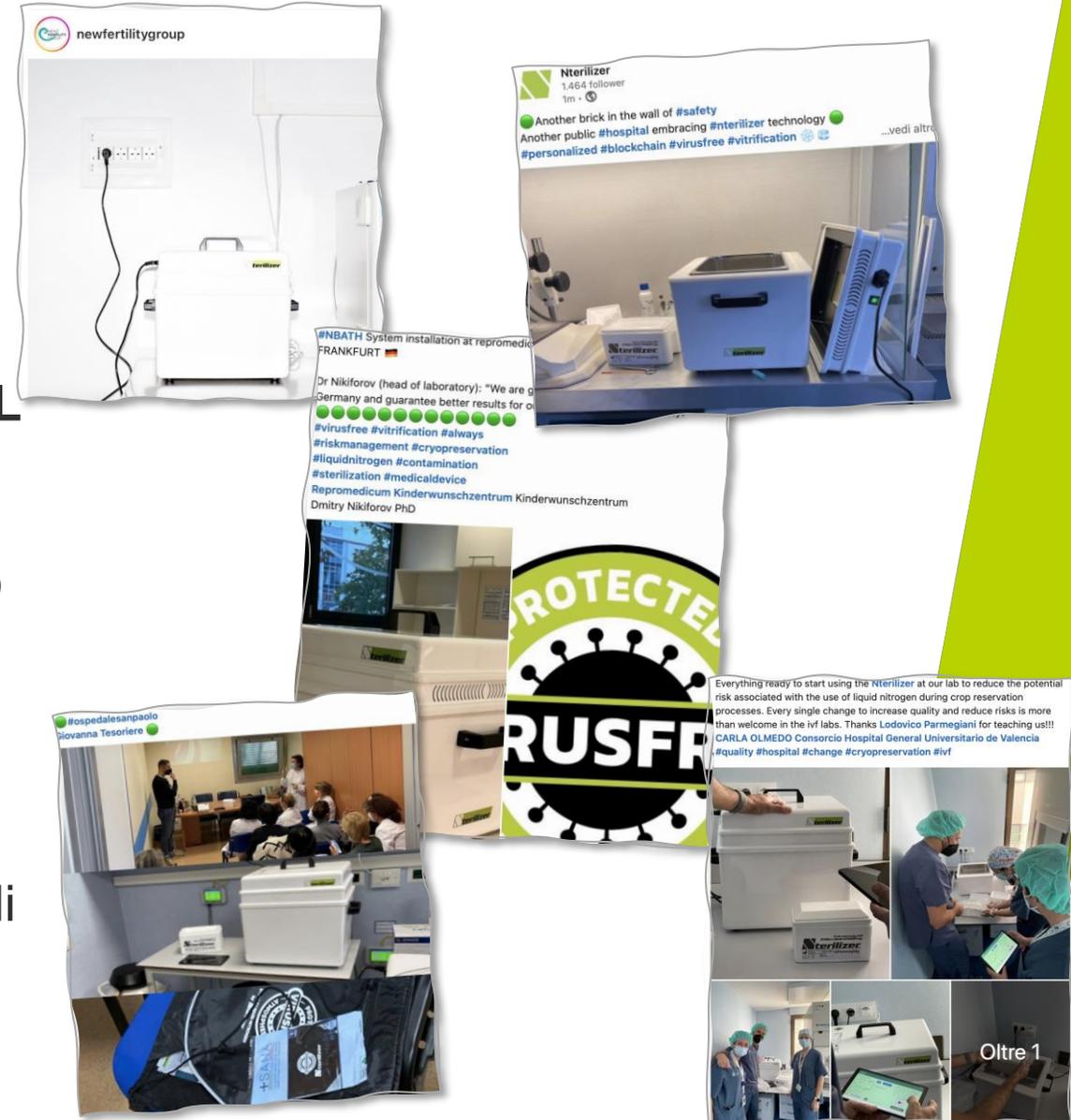
...vedi altro



Healthcare & Lifesciences Business Unit 2022

N-Bath

- Incrementate le vendite per N-Bath e per alcuni accessori per la vitrificazione in distribuzione esclusiva
 - carrier di vitrificazione **Vitrix**
- L'ospedale del delta di **Lagosanto (FE) della AUSL di Ferrara** è il **primo ospedale pubblico** ad aver installato il sistema N-Bath, per eseguire la vitrificazione VirusFree, la notizia ha avuto un certo rilievo sui social e sulla stampa ed ha suscitato l'interesse di **altri ospedali** che **hanno ordinato il sistema** e le installazioni si sono completate nei primi mesi del 2023.
- N-Bath è stato installato anche a: centro New Life di Roma, repromedicum di Francoforte **Germania**, Ospedale Universitario di **Valencia**.



Healthcare & Lifesciences Business Unit

Distribuzione e collaborazioni

- Il carrier per vitrificazione **VitriX** è stato venduto in Italia ed all'estero a clienti ricorrenti, alcuni appartenenti a gruppi internazionali (NextClinics e Eugin).
- Dal 2022 Nterilizer è **rivenditore autorizzato** in Italia per i contenitori di azoto liquido **MVE**, i Cryo-tank più diffusi nel settore della PMA.
- Una porzione del fatturato proviene da **consulenze** relative allo **sviluppo di dispositivi e terreni di coltura per la PMA**, con l'obiettivo di far arrivare rapidamente sul mercato queste innovazioni e auspicabilmente distribuirli.
- Nel 2022 Nterilizer ha continuato le relazioni con con le aziende del settore PMA (Esco, Filippine; Coopersurgical, USA) e della medicina rigenerativa (Waldner, Italia) con le quali ha siglato NDA negli anni precedenti nell'intento di sviluppare future collaborazioni scientifiche e commerciali.



Obiettivi -2023

Healthcare and Lifesciences BU

- Consolidamento awareness del brand Nterilizer nel settore PMA
 - Alleanze strategiche
 - Conversione di «MOU» in «European distribution agreement» con Shenzen VitaVitro Biotech
 - Rafforzamento dei contatti con clienti Italiani e distributori internazionali
 - Partecipazione in presenza ai principali congressi internazionali
 - Conversione «Prospect» in «Clienti»: circa 40 aziende PMA hanno dimostrato interesse verso la tecnologia o i prodotti distribuiti da Nterilizer



Scenario 2022 Divisione Food

La FBU ha approfondito le relazioni con aziende già contattate nel 2021 e stabilito primi contatti con altri potenziali clienti. I mercati oggetto di analisi sono stati quello Oleario, Gelati / Surgelati, Beverage.

La FBU con il consulente strategico Deloitte ha ottenuto **l'assegnazione dell'agevolazione Smart e Start** e - per la "scale-up" della tecnologia - ha aperto una sede operativa in **Abruzzo a Martinsicuro (TE), in via dei Castani.**

- Ad **Aprile 2022** è stata depositata la domanda per l'agevolazione Smart e Start per un progetto teso a realizzare nell'arco di 2 anni n° 2 impianti pilota per la sterilizzazione azoto dedicati all'industria Food, al fine di ingegnerizzare ed applicare la tecnologia Nterilizer ad un nuovo settore in maniera dedicata ma scalabile.
- Nell'**Agosto 2022** Invitalia ha comunicato che il progetto è stato approvato e le spese ammesse all'agevolazione ammontano a euro 800.000, l'ammontare delle agevolazioni concesse da Invitalia è pari all' **80%** del suddetto importo.





- Per i brevetti “Dispositivo per la crioconservazione di cellule staminali derivate da tessuto adiposo” e “Metodo per la sterilizzazione, certificazione e tracciabilità di azoto liquido” prosegue l’iter della domanda mondiale (PCT), i brevetti sono già stati concessi in alcune nazioni Europa, Cina, etc. Per questi due brevetti Nsterilizer ha vinto due bandi di Invitalia Brevetti + per il rimborso sulle spese di ingegnerizzazione e sviluppo. La **rendicontazione** è stata eseguita a **Gennaio 2023**. L’erogazione della **somma ritenuta agevolabile** dopo l’analisi dei documenti prodotti (circa euro **50.000**) è attesa entro **Luglio 2023**.
- Nel **Luglio 2022** è stato rendicontato il bando fiere/export della Regione Emilia Romagna che ha determinato un rimborso di circa **9.000 Euro** sulle spese eseguite per fiere e certificazioni per export.



Smart & Start



INVITALIA

Aprile 2022: deposito la domanda per l'agevolazione Smart e Start per un progetto da più di 1.000.000 di euro per lo sviluppo della sua tecnologia per i grandi impianti di Azoto Liquido.

Agosto 2022: Invitalia ha comunicato la concessione dell'agevolazione per un importo di euro 800.000.

Primi mesi del 2023: il contratto è stato inviato da Invitalia e sottoscritto da Nterilizer

Maggio 2023: prima rendicontazione sullo Stato Avanzamento Lavori (SAL), con l'obiettivo di ottenere il rimborso dei soldi spesi entro i termini previsti dal regolamento (60 giorni).

Dettagli dell'agevolazione concessa:

N° PROTOCOLLO SSI0003987 CODICE CUP: C16I22002220008 CODICE COR: 9239745

INVESTIMENTO AMMESSO: euro 803.908,44

AGEVOLAZIONE CONCESSA:

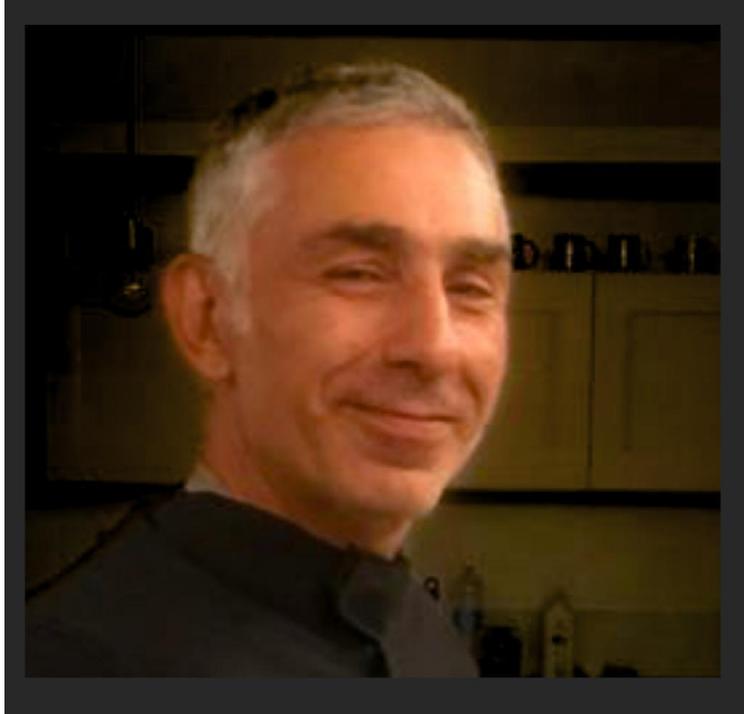
Contributo a titolo di finanziamento agevolato: euro 643.126,75

Contributo a fondo perduto: euro 160.781,69



Smart & Start Project Supervisor

Giovanni Mancini



- Dal 1° aprile 2023 entra a far parte del team Nterilizer come COO e supervisore del progetto legato all'agevolazione Smart & Start sulla nuova sede operativa di Martinsicuro (TE).
- E' laureato in Economia e Commercio e sviluppa la sua carriera ventennale nel settore Automotive Financial Services in ambito multinazionale presso Arval Service Lease Italia SpA (BNP Paribas), ricoprendo nell'azienda vari ruoli fino ad essere nominato Direttore Vendite B2B (con delega a International Business Office) responsabile dell'implementazione strategica e delle relazioni con clienti Large & International.
- In seguito viene nominato Direttore Procurement gestendo budget annuo acquisti > 1.5 Miliardi di €.



ARVAL
BNP PARIBAS GROUP



Certificazioni e Proprietà intellettuale

Brevetti a livello internazionale



- **Brevetto** Italia – Europa – Usa (released: 03/07/14 - 25/05/16 - 28/04/20): **sterilizzazione di azoto liquido mediante radiazione ultravioletta**
- **Brevetto** Italia – PCT Internazionale (released 12/05/21 - pending 24/06/2019): **metodo di sterilizzazione e tracciabilità di azoto liquido**
- **Brevetto** Italia- Europa - PCT internazionale (released: 02/04/20 - 16/03/22; **released Cina e USA**): **dispositivo per il congelamento di tessuto adiposo**

Marchio registrato nel mondo



- **Nome e Marchio Nterilizer** registrato nei principali paesi
- **Nome e Marchio Vitristem** registrato nei principali paesi
- **Nome e Marchio Virusfree** depositato nei principali paesi

Dispositivo medico certificato



- **Certificazione N-Bath** Dispositivo Medico 93/42 CEE
 - **iniziata procedura per MDR**
- **Certificazione Azienda** ISO 13485:2016 (Medical Device - Produttore)
- **Certificazione Azienda** ISO 13485:2016 (Medical Device - **Distributore**)
- **Certificazione Azienda** ISO 9001:2015 (Quality Management System)



Media e Website

I social network continuano ad essere per Nterilizer un canale di comunicazione fondamentale. I contenuti social sono stati prodotti, selezionati e pubblicati sui vari canali ufficiali ponendo attenzione sui tempi di diffusione e le forme comunicative più adatte per la divulgazione. Nterilizer ha utilizzato i seguenti canali “social network” di comunicazione: Facebook, LinkedIn, Instagram, Youtube, Twitter.

Sito web ufficiale <https://www.nterilizer.com>.





WWW.NTERILIZER.COM
INFO@NTERILIZER.COM

