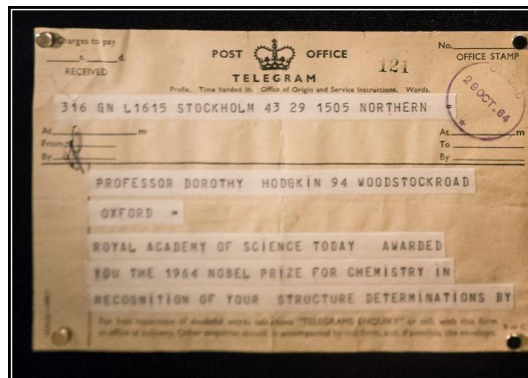




Cloud Pathology Group

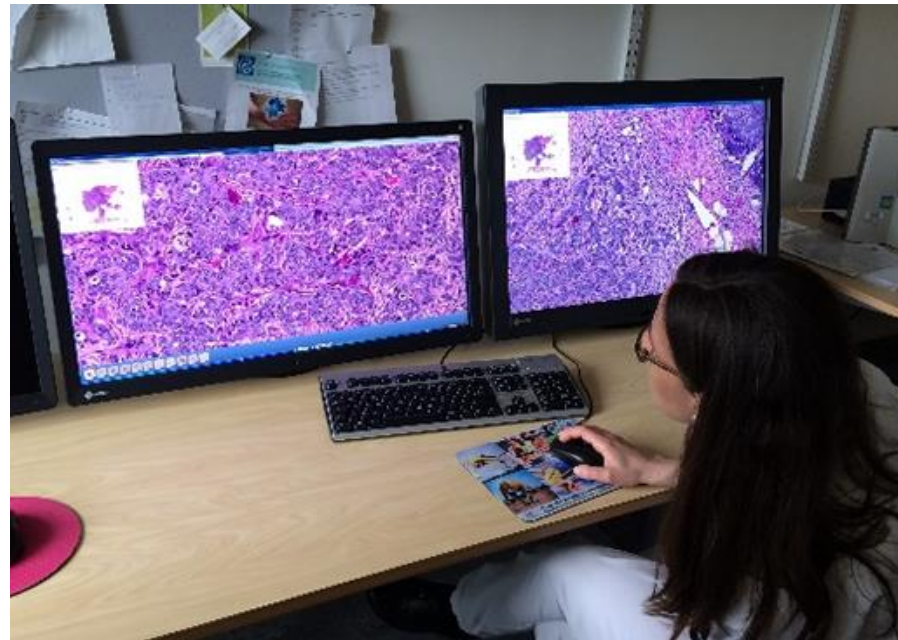
Da analogico a digitale...

Il digitale non ha distrutto la scrittura, i telegrammi, la fotografia, i film. Li ha cambiati e resi più efficienti.



Da analogico a digitale...

Perchè non dovrebbe farlo con la microscopia?



La 'Digital Pathology'

Consiste nella **gestione, l'analisi e la refertazione di informazioni digitali di Anatomia Patologica**. Il processo permette di convertire i preparati cito-istologici in immagini digitali tramite scanner specializzati.

Vantaggi

Accentramento dei laboratori mantenendo il personale medico nelle strutture di origine, con drastica riduzione di costi.

Diagnosi condivise e consulti, coinvolgendo i migliori specialisti

Creazione di un DB con migliaia di casi per promuovere una migliore qualità delle diagnosi

Miglior controllo di adesione a linee guida e protocolli sanitari

SW di analisi di immagine che standardizzano la lettura dei campioni

Tracking automatico del lavoro e miglioramento dei processi di Controllo Qualità

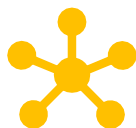
Accelerazione della formazione dei giovani patologi

Utilizzo del WWW come ambito d'azione controllato



Suite CPG - una soluzione integrata sviluppata per la diagnostica clinica

- **soluzione indipendente** che si può **integrare con dotazioni** già in essere: scanner, L.I.S., e altre tecnologie correlate
- **certificato CE-IVD, protetto da Copyright** testato in clinica in ambienti multidisciplinari e pluridiagnostici
- opera sul WEB in **modalità cloud as-a-service**, rendendo l'uso delle immagini veloce e senza barriere geografiche
- **approccio controllato senza vincoli per i clienti**, rendendo l'uso delle immagini libero da ulteriori investimenti e non vincolato da scelte del producer
- **diagnosi condivisa** da più patologi che operano contestualmente nell'analisi della stessa immagine
- gestione di **formazione a distanza**, dinamica e interattiva



Database multiclient - base operativa per lo sviluppo di nuovi prodotti e supporto alla diagnostica

- comprende sia **file-immagine** sia **metadati** ad esse **correlati**

Il mercato della «Digital Pathology»

- L'impatto più rilevante della DP è in **ambito oncologico**, i cui trattamenti rappresentano oltre il 30% dell'attività di un ospedale generalista
- Nel 2017 l'**Europa** si è posizionata al secondo posto dietro gli Stati Uniti nel mercato della DP con una **quota pari al 28,8% del mercato globale** e una previsione del CAGR del 12,8% tra il 2017 e il 2022, per un valore stimato **nel 2022 pari a \$222 milioni**
- La **crescita** in Europa è trainata da una **legislazione meno stringente** e da **iniziative** volte a **promuovere l'adozione della DP**
- Gli stati europei che hanno maggiormente implementato la DP sono **Svezia e Danimarca** seguiti da **UK e Germania**. Nel 2015, il governo svedese ha lanciato un programma di DP di 4 anni allocando in totale \$200 milioni
- Negli ultimi anni è evidente un' **importante attività di M&A** nel settore specifico delle soluzioni IT applicate alla diagnostica e healthcare



Target Stakeholders



- I **patologi**, ai quali offrire strumenti avanzati come i D.S.S.P. La DP permetterà loro di aumentare la produttività e il numero di casi refertati anno per patologo



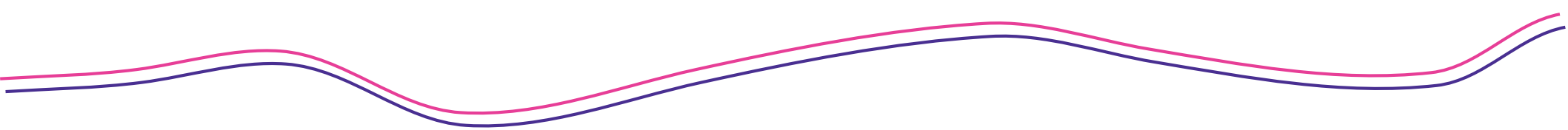
- Gli **IT Manager** limitano il carico di lavoro sulla loro unit, grazie ad una suite flessibile, facilmente integrabile, già testata, priva di attività di gestione a loro carico



- I **terapeuti**, che svolgono un ruolo centrale nell'identificare le ricadute dell'adozione della DP sulle terapie offerte ai pazienti



- I **pazienti** e le associazioni dei pazienti come target ultimo di utilizzatori dei risultati di anatomia patologica



Competition

I **principali competitor** con prodotti sul mercato possono essere divisi in quattro macro categorie:

- i **produttori di scanner** (es. Philips, Leica),
- i **produttori di software specializzato** (es Philips, Visiopharm, SECTRA),
- i **produttori di Laboratory Information Systems “LIS”** (Dedalus-NOEMALIFE in Italia)
- gli **Operatori IT** con focalizzazione sul mercato Healthcare



PHILIPS



VISIOPHARM®



Leica



SECTRA



Dedalus
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

- Nei paesi ove la DP è maggiormente adottata, esistono anche **operatori locali e di piccole dimensioni** che mantengono un presidio almeno locale nei confronti dei grandi players internazionali
- I **grandi player** offrono **soluzioni di prodotto comprensive di tutta la strumentazione con proprio brand non integrabili** con dotazioni già in essere negli ospedali

Financials - Base Case

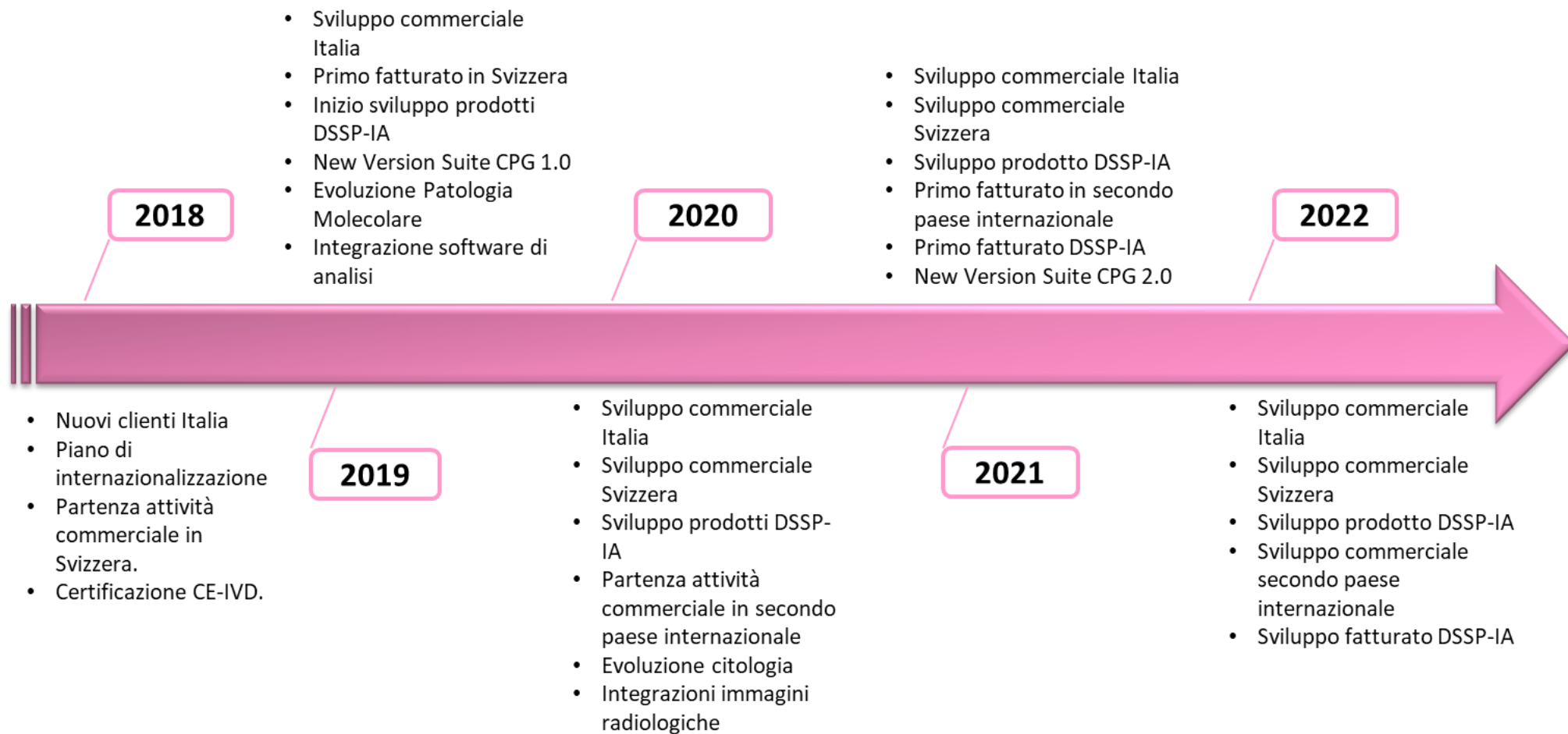


	2018	2019	2020	2021
RICAVI				
Italia	330	1.110	2.410	4.260
Estero	0	200	540	1.290
D.S.S.-P.	0	0	0	200
Totale	330	1.310	2.950	5.750
COSTI				
Costi diretti	423	1.071	2.128	2.649
EBITDA	-93	239	822	3.101
Ammortamenti e Oneri Finanziari	227	239	263	234
Utile (perdita)	(320)	0	559	2.868

'000 Euro

Break-even nella seconda metà del 2019

Roadmap 2018-2022



Team



Giampiero Duglio
Presidente

Vasta esperienza nel settore della sanità, tra cui 20 anni presso lo Studio Ambrosetti, di cui 10 in qualità di AD.



Massimo Cella
CEO

Esperienza ventennale nella gestione di strutture di vendita in multinazionali dell'IT (IBM, Olivetti, EMC2)



Dott. M. Albani
CTO

Senior executive in realtà multinazionali, expertise in processi di integrazione digitale, settori healthcare, chimico, siderurgico, servizi, ecc.



Anna Bauer
Resp. Customer
Care

In CPG fin dal 2013, sviluppa la rete d'assistenza clienti relazionandosi con lo staff ospedaliero, sia in ambito tecnico specialistico che medico.



Alessandro Saracino
Solution Manager

Sviluppo della Suite CPG, consolidata esperienza nello sviluppo di soluzioni IT maturata in Italia e in Svizzera.

Advisory

Dott. A. Capitano

Anatomopatologo Senior presso l'Ospedale Universitario Karolinska Stoccolma, l'University College London Hospital e dal 2014 presso l'Ospedale Universitario di Linköping in Svezia. Attivo nella Digital Pathology dal 2004.

Dott. A. Costa

Medico chirurgo, consulente scientifico, segretario generale della Scuola Europea di Oncologia, direttore di Cancerworld, membro del Comitato degli Esperti sul Cancro della Commissione Europea





CONTATTI

Giampiero Duglio

PRESIDENTE Cloud Pathology Group

Massimo Cella

CEO Cloud Pathology Group