

“WE DEVELOP TODAY WHAT EVERYBODY WILL USE TOMORROW”



# OVERVIEW

MARZO 2022



# Dalla R&D ai servizi e soluzioni relazionali avanzati



- Una realtà nata da un'esperienza imprenditoriale estesa
  - ✓ 1990's: nasce Infosquare Corp. a Santa Clara, Silicon Valley. Seed funding di 2,5 M\$ (uno dei primi CMS al mondo, premiato nel 2000 con il "Editors' Choice Awards" da PC Magazine USA).
  - ✓ Cessione di Infosquare nel 2004 a una primaria azienda IT del Regno Unito.
  - ✓ 2005: Nasce Quintetto, come **system integrator & R&D** per la creazione di soluzioni proprietarie
  - ✓ 2006 al 2019: azienda sempre in attivo, ricavi 800K € circa, accesso a milioni di € in sovvenzioni dalle autorità pubbliche e UE per progetti innovativi.
  - ✓ 2018: Nuova strategia: concentrarsi e dedicare tutte le risorse per finalizzare la famiglia di soluzioni basate sulla tecnologia QCast.

Ad oggi oltre 3,5 milioni investiti nello sviluppo di QCast

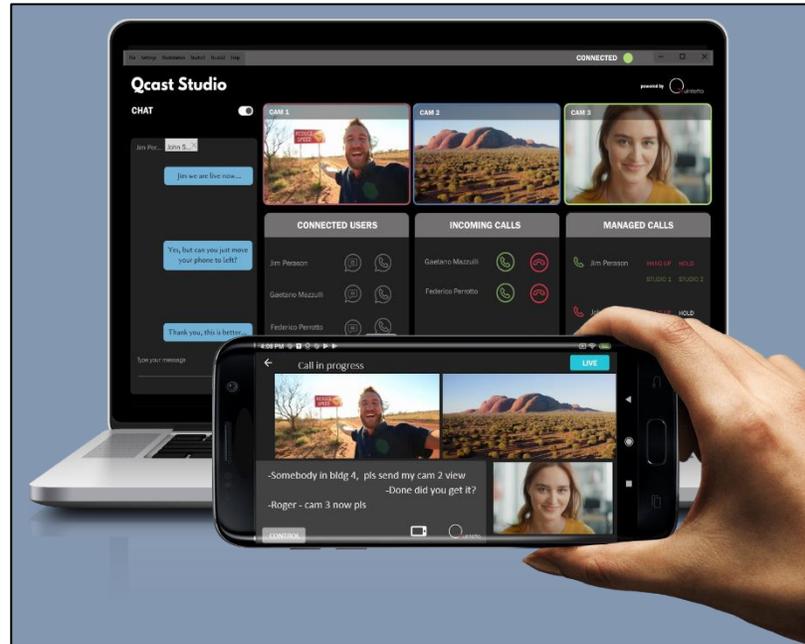
# Quintetto srl

- La società oggi
  - ✓ Appartenente al Registro Italiano delle **PMI Innovative**.
  - ✓ Beneficiaria di **importanti co-finanziamenti** per la sua capacità di risolvere in maniera innovativa complessi problemi tecnologici.
  - ✓ Due volte premiata con il **Seal of Excellence for Innovation dell'UE** nel 2016 e 2017.
  - ✓ Focus sulla realizzazione di **soluzioni interattive e multimodali di relazione e servizio** per le imprese e il pubblico.
  - ✓ Importante **know-how nella creazione di soluzioni basate** sull'esclusiva piattaforma di A.I. e infrastrutturale dell'azienda.
  - ✓ Forte orientamento al **partenariato tecnico e di business** per supportare clienti globali.

# Qcast: la tecnologia *multidevice streaming* di Quintetto

- Catturare eventi dal vivo e trasmettere flussi audio/video/dati per la consegna e la riproduzione *True Real Time & Live* sulla rete

Il sistema di comunicazione aziendale privato che permette la **comunicazione bidirezionale peer-to-peer di dati in tempo reale** attraverso più sistemi, dispositivi e piattaforme.



Una soluzione rivoluzionaria che **cambia radicalmente il modo di condurre le attività di servizio e di business** in una moltitudine di ambienti operativi e organizzativi.



# Qcast: un nuovo paradigma per le comunicazioni di business

- Elementi competitivi chiave:
  - ✓ Comunicazione bidirezionale uno-uno a **latenza quasi zero (0,35")**
  - ✓ Comunicazione unidirezionale a latenza quasi zero **da uno a molti + trasferimento "feedback** dagli utenti
  - ✓ Bassissimo consumo di banda
  - ✓ Uso della **doppia telecamera** in dispositivi mobili selezionati
  - ✓ **Combinazione di dati da più fonti e streaming a destinazione** per essere disassemblati, ascoltati/analizzati, elaborati, preparati per integrarsi ad un processo operativo complesso
  - ✓ Funzionamento ultra-sicuro: l'hosting interno rende **inaccessibili tutti i dati aziendali**

# Sistema Qroom: semplice, flessibile, efficiente

- La prima **postazione di servizio olografica immersiva** al mondo per il presidio in tempo reale da remoto di funzioni di servizio e vendita



Un brevetto Quintetto che integra l'IA per l'interazione multimodale di interfacce e servizi, **eliminando la necessità di spazi e trasferte**, mantenendo l'interazione umana e la presenza diretta.



**Interazione in vero tempo reale a bassissimo consumo di banda: veloce e frugale.**

Premiato con lo **European Seal of Excellence for Innovation** dalla Commissione Europea.

# Un'esperienza digitale umanizzata e personale

- Un ambiente di realtà mista semplice e di grande impatto ed efficacia per retail/vendite, servizi/progetti, formazione/cultura, real estate....

## Gli utenti possono:

- Vedersi l'un l'altro simultaneamente ad una scrivania condivisa
- Parlarsi in tempo reale di persona
- Interagire con la presenza olografica diretta di un operatore remoto
- Firmare, stampare, identificare, scambiare documenti di ogni genere e d'identità

## Totalmente scalabile:

- Camere per la visione reciproca e il contatto diretto occhio-occhio
- Microfoni/altoparlanti ambientali
- Dispositivi fisici per lo scambio di contenuti cartacei
- ....integrazione di ogni tipo di dispositivo per l'interazione con dati, parametri, e la validazione di processi e procedure

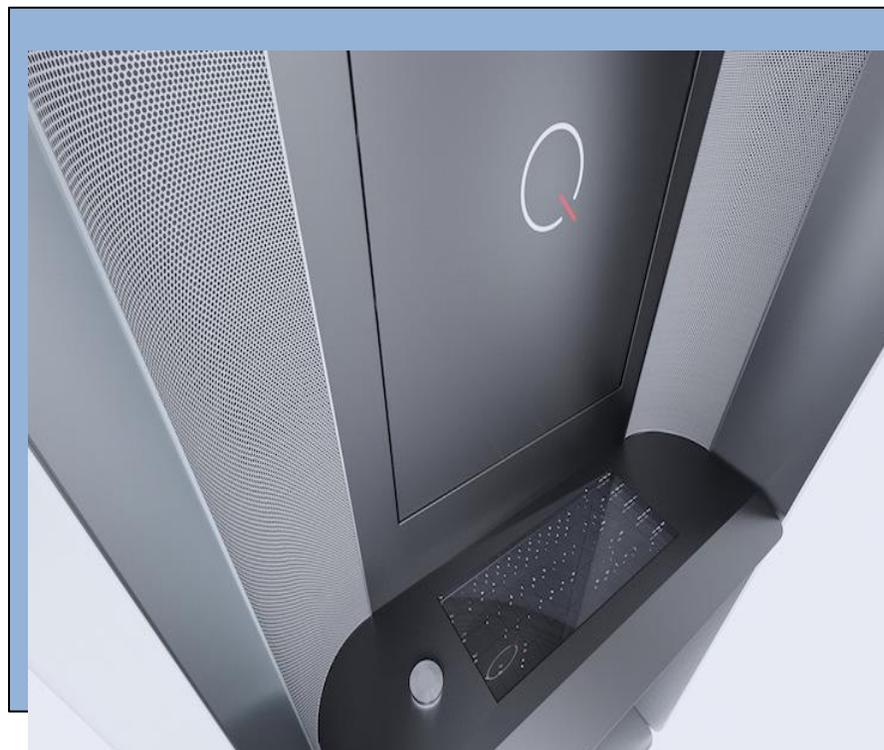
Un Progetto sviluppato con la collaborazione dell'Istituto Nazionale di ottica del CNR

# Dall'olografia all'interazione funzionale: Qdesk

- Nato da Qroom, Qdesk consente la **presenza da remoto in tempo reale in spazi architettonici contenuti o multi-postazione**

Una soluzione estremamente compatta per luoghi con spazi e tempistiche limitate e che necessitano di **alta intensità di interazione col pubblico**.

Integra funzioni di IA per **l'interazione multimodale, la presenza e la distribuzione di servizi da remoto**.



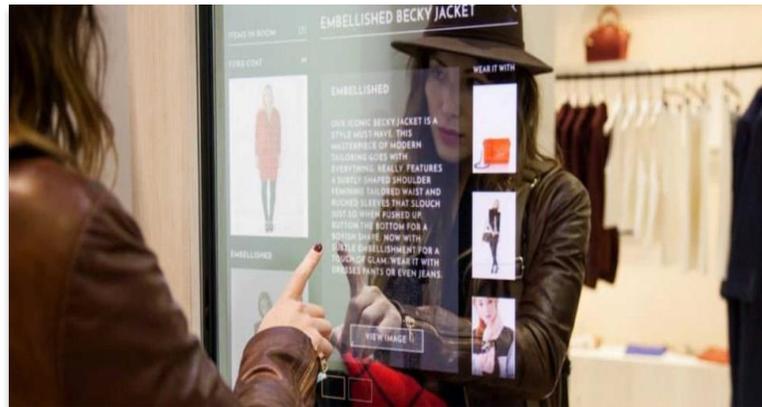
Design e struttura adattabile e **personalizzabile in dimensioni, forma e design**, per essere utilizzata singolarmente o integrata in uno spazio di erogazione di servizi di specialità.

**Combinabile in network con Qroom** per una copertura differenziata.



# Qsignage, "il" sistema chiavi in mano per gestire, organizzare e distribuire contenuti multimediali a una rete di dispositivi interattivi

- Supporta qualsiasi dispositivo: monitor, schermi con proiettori anteriori/posteriori, visori olografici, tablet, smartphone.
- Permette la diffusione di messaggi commerciali, informativi, educativi, ..
- Distribuisce contenuti ai singoli dispositivi ad orari prestabiliti e in seguito ad eventi specifici



- Realizza facilmente schermi multi-finestra contenenti testi animati, clip audio-video, immagini dal vivo, fonti interattive, segnali GPS, ..
- Fornisce servizi all'utente attraverso l'interazione con dispositivi personali, display touch-screen, telecamere, lettori di schede, ...

# Qsignage: servizi interattivi a valore aggiunto

- Una soluzione chiavi in mano flessibile ed efficiente, adattabile alle esigenze
- Integrabile alla famiglia dei prodotti Quintetto
- Prezzi/prestazioni
  - ✓ **Prezzi semplici**, al contrario dei complessi e confusi listini in stile "non è incluso" di alcuni importanti concorrenti
- Architettura robusta e altamente performante
  - ✓ **Knowledge Management avanzato** applicato al Digital Signage
  - ✓ Funzioni A.I. e tecnologia all'avanguardia in **un prodotto facile da usare**
  - ✓ **Trasferimento rapido e automatico** dei contenuti ai lettori
  - ✓ Crittografia avanzata e architettura che garantisce **elevati standard di sicurezza**
  - ✓ **Monitoraggio e manutenzione proattiva** a distanza in tempo reale



# Due mercati in espansione esponenziale: mobile video

*“Si prevede che si assisterà ad una crescita significativa del segmento enterprise (...) innovazioni come il codec video superiore (...) **la comunicazione in tempo reale** (...) stimoleranno la domanda...”*

- ✓ **Video-as-a-service 2027:** USD 79 billion, CAGR del 33.1% (dal 2020)
- ✓ **Video streaming 2027:** USD 184,27 billion, CAGR del 20,4% (dal 2020)
- ✓ **Manutenzione predittiva 2026:** USD 18.5 billion, CAGR del 29,8% (dal 2019)
- ✓ **Video sorveglianza 2025:** USD 89.7 billion, CAGR del 14.6% (dal 2019)

Fonti: Grandviewresearch; MarketExpert24; QYReports; Marketwatch, KBV Research, Market Reports World

# Due mercati in espansione esponenziale: telepresenza

*"Il **verticale commerciale** dovrebbe detenere la più grande quota di mercato durante il periodo di previsione".*

*" La tecnologia olografica digitale offre risultati spettacolari (...) quando viene utilizzata in spettacoli, eventi dal vivo, lanci di prodotti, pubblicità e promozioni utilizzando (...) **chioschi interattivi**, mostre, presentazioni e conferenze. I rivenditori si stanno concentrando sui metodi di differenziazione per attirare più clienti. (...) **L'utilizzo di immagini olografiche del punto vendita (POS) aiuta ad aumentare e migliorare il flusso e il coinvolgimento dei clienti**".*

## ✓ Mercato dell'olografia digitale:

- ✓ Valutato a USD 819.6 mill. nel 2014
- ✓ Ha toccato USD 2,7 bill. nel 2020 (proiezioni 2018 – pre-Covid-19)
- ✓ Si stima raggiungerà **USD 5,4 bill. nel 2024, con un CAGR di 19,8%** dal 2020.

Fonte: MarketsandMarkets Research

# Certificazioni e strategia IP

- Certificazioni e brevetti



- ✓ Brevetto n. 102015000056697 per Qroom (ottobre 2018)
- ✓ Accesso al programma IP4SME EU per la registrazione di brevetti presso l'EPO (Ufficio Europeo dei Brevetti) + USA
- ✓ Depositato la domanda di brevetto per Qcast all'EPO (agosto 2021)
- ✓ In valutazione la certificazione Common Criteria di Qcast (presso l'Ufficio Federale Tedesco per la Sicurezza Informatica)
- ✓ Estensione del brevetto esistente per Qroom (in pianificazione)
- ✓ Prossimi obiettivi: certificazione ISO 9001 e ISO 27000 (da 2022)

“WE DEVELOP TODAY WHAT EVERYBODY WILL USE TOMORROW”



# OVERVIEW

MARZO 2022



Quintetto srl, Via Risorgimento n° 33, 11020 Nus (AO)  
+39 335 336284

[ivano.canteri@quintetto.it](mailto:ivano.canteri@quintetto.it) <http://www.quintetto.it/>

© all rights reserved 2022  
by Quintetto