

# VirtualUp srl



## Sistemi in Realtà Aumentata

### Realtà virtuale

**Virtualup Srl è una Startup innovativa nata per la ricerca e lo sviluppo della comunicazione in Realtà Aumentata 3D.**

**Opera nel settore Information Technology ed è specializzata in realtà aumentata (AR) e realtà virtuale (VR) METAVERSO.**

**I membri del nostro staff aziendale sono tecnici esperti in ricerca e sviluppo nell'ambito di tecnologie innovative ( AR, VR, METAVERSO, GESTIONE GRANDI DATA BASE ) ed Industria4.0.**

Per **Realtà Aumentata (AR)** si intende l'arricchimento della percezione sensoriale umana con informazioni aggiuntive sovrapponibili alla realtà circostante , attraverso smartphone, tablet,computer ed altri device tecnologici.

Tecnicamente, la **Realtà Aumentata** è una **sovrapposizione di vari livelli informativi** (video o audio, dati geolocalizzati, ecc.) **alla realtà circostante**, tramite un dispositivo mobile o un pc dotato di webcam.

Le informazioni digitali si attivano semplicemente puntando il dispositivo o webcam su un **marker** (simbolo o immagine tecnologica posizionata ovunque; ad esempio: cataloghi, biglietti da visita, capi abbigliamento, etichette oppure visualizzata direttamente dal web).

## Modalità di utilizzo di progetti o App in Realtà Aumentata

L'utilizzo di questa tecnologia può avere **applicazioni industriali in molteplici settori.**

A titolo di esempio:

- **Marketing e vendita**
- **Turismo e Commercio**
- **Cultura e arte**
- **Architettura ed Edilizia**
- **Aeronautica ed Aereospaziale**
- **Entertainment and Gaming**
- **Logistica**
- **Settore medico**
- **Didattica e formazione**
- **Sicurezza sul lavoro**

# App di Realtà Aumentata come valore aggiunto per le aziende

La **realtà aumentata** permette la creazione di **applicazioni dedicate** per aziende o privati, diversificate a seconda delle **necessità funzionali ed operative**.

È possibile visualizzare complesse apparecchiature industriali o scientifiche, progetti e piani di lavoro.

Sovrapponendo all'oggetto reale schemi virtuali o lavorazioni interne di un componente, avremo istruzioni su come identificare, lavorare o risolvere problemi specifici.

Tutto questo realizzato in modo interattivo e dinamico, in real time ed all'occorrenza, da remoto. Con tali strumenti tecnologici la condivisione di progetti tridimensionali o la manutenzione di macchinari da remoto è resa possibile.

La nostra tecnologia **velocizza i processi industriali**, azzerando i tempi morti e consentendo una completa libertà di movimento, sotto ogni punto di vista.

Grazie alla capacità di **migliorare l'efficienza e aumentare la produttività**, le applicazioni in AR possono offrire notevoli vantaggi competitivi alle aziende, nei più svariati settori diversi.

**Inoltre, la tecnologia AR viene individuata, nel piano nazionale di sviluppo tecnologico (piano Transizione 4.0), tra gli strumenti abilitanti dell'industria 4.0, attraverso il riconoscimento di un credito di imposta; ed inoltre alcuni progetti possono rientrare nell'ambito finanziabile della Comunità Europea e del Governo nazionale.**

## Realtà aumentata: applicazioni

Ecco alcuni esempi di realtà aumentata nell'**industria 4.0**:

- Settore medico-sanitario: aumenta la precisione durante le operazioni e riduce gli errori medici, dando a dottori e pazienti una migliore comprensione dei difficili problemi in campo medico;
- Settore automobilistico-motociclistico: i campi di applicazione sono innumerevoli, ad esempio grazie a innovativi sensori e proiettori applicati ai visori o alla stessa autovettura, è possibile ottenere un assistente virtuale di guida e di conseguenza ridurre gli incidenti. Inoltre, tramite un satellite è possibile identificare le aree di parcheggio, il traffico e il percorso migliore per arrivare a destinazione;
- Settore turistico: prenotazione dell'hotel con tour virtuali delle strutture e dei luoghi da visitare, informazioni storiche e strutturali dei monumenti e interazione con le opere d'arte esposte nei musei. La realtà aumentata contribuisce a rendere l'esperienza di viaggio più coinvolgente;
- Settore commerciale: specchi interattivi che consentono di provare virtualmente i vestiti o i trucchi, comandi vocali per fare la spesa, supermercati senza casse, tour virtuali dei negozi tramite app per acquistare con un click... Questi sono solo alcuni degli innumerevoli usi della realtà aumentata applicata al commercio.

# Realtà aumentata: vantaggi

Le aziende possono usufruire dei vantaggi della realtà aumentata facendo uso di nuove strategie di promozione per differenziarsi dai competitor:

- Aumento delle vendite: è possibile visualizzare un oggetto comodamente da casa prima di completare l'acquisto dal sito e-commerce. La realtà aumentata offre un valore aggiunto al processo d'acquisto, creando interazioni che non potrebbero esistere tra il Cliente e il venditore;
- Arricchimento dei contenuti: consente di aggiungere informazioni complementari in tempo reale senza che l'Utente abbia il bisogno di cercarle;
- Miglioramento dell'immagine aziendale: un brand che sceglie di utilizzare un software di realtà aumentata, sceglie di comunicare attraverso le innovazioni tecnologiche per attrarre nuovo pubblico e fidelizzare i Clienti attuali.

**Il prezzo non è determinabile poiché facciamo preventivi ad ogni progetto con successiva applicazione dimostrativa alla firma del documento di intenti .**

Scopri come utilizzare la realtà aumentata nella tua azienda per migliorare produttività ed efficienza



Play store

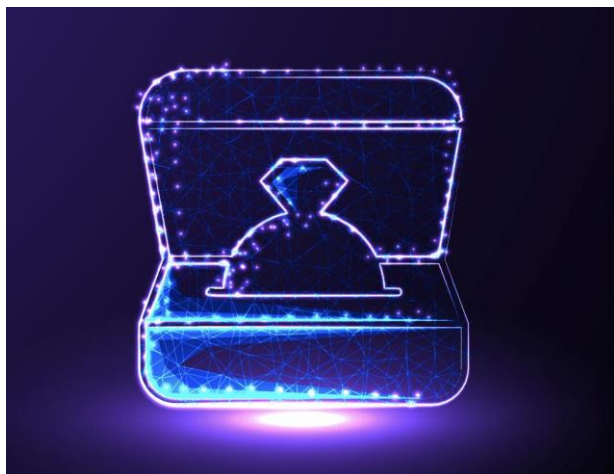


Apple store

Di seguito ALCUNE IMMAGINI CHE ATTIVANO I CONTENUTI DELL'APPLICAZIONE " VIRTUALUP AR "

Le immagini possono essere stampate in B/N o visualizzate a video ( **inquadrare per intero ogni immagine** )

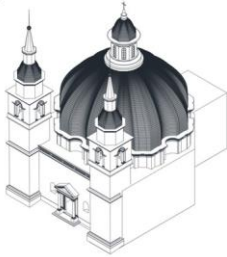
Se non appare niente su alcune immagini significa che in quel momento stiamo cambiando i contenuti o l'immagine non ha contenuti.



Applicazioni in realtà aumentata



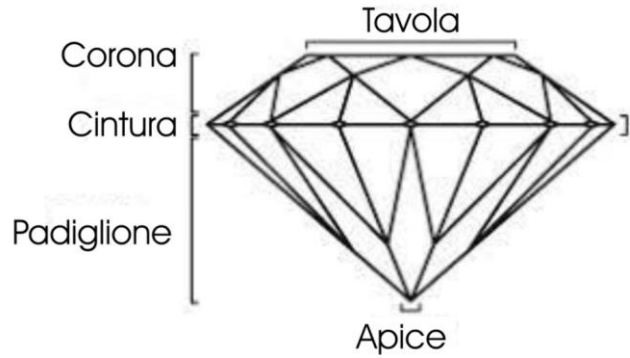
# Virtualup



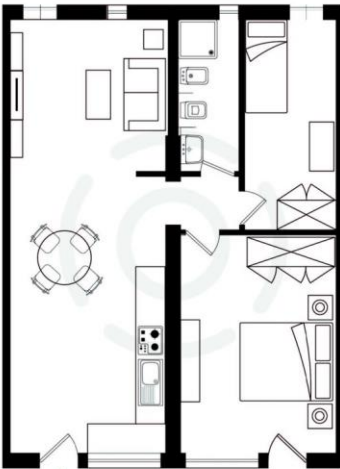
Cerca Virtualup sui store o inquadra i codici QR  
Inquadra la pagina scopri la realtà aumentata



# Jewelry



Le App possono essere sviluppate per i sistemi operativi **Android** e **iOS**



**RenderApp** è un'applicazione sicura sviluppata per i dispositivi **Android**.  
Apri l'App e inquadra le aree contrassegnate da questo simbolo



Immergiti in realtà aumentata nella visita di una stanza, di un'abitazione o di un intero edificio in fase di realizzazione! L'utente vive l'emozionante esperienza di poter camminare e vedere a 360° la sua nuova casa.



Per garantire il ottimale funzionamento dell'App è necessario il suo utilizzo in un ambiente ben illuminato.



**Cos'hai visto?** Un tour 3D in realtà aumentata dell'abitazione renderizzata che hai inquadrato con il tuo dispositivo mobile. Scopri di più inquadrando la planimetria di progetto rappresentata a destra.

**Come funziona?** Utilizzando la planimetria, il logo dell'iniziativa immobiliare, i render dell'edificio e in generale qualsiasi immagine o elemento grafico, è possibile arricchire l'esperienza sensoriale ed emozionale aggiungendo alla già consolidata esperienza su carta in 2D, contenuti audio, video, multimediali e 3D in realtà aumentata.

**La tua App** - Le App in realtà aumentata sono completamente personalizzabili. Puoi inserire qualsiasi contenuto tu voglia, realizzato ad hoc per te o che già possiedi.

**Puoi personalizzare anche:**

- L'icona dell'App
- Il nome dell'App
- L'interfaccia dell'App inserendo il tuo logo, pulsanti e menu a tua scelta.

Scopri la moda con la realtà aumentata



# ModApp



Cerca Virtualup sui store o inquadra i codici QR. Inquadra la pagina scopri la realtà aumentata





**Catalogo Facile!**  
Spiega le fasi di montaggio e di installazione con un audio/video in AR3D



**Catalogo leggero!**  
Tutti i prodotti in AR 3D sul tuo smartphone guarda, prova e ordina senza fatica!



## LivingApp

Il simulatore d'arredo sempre con te!  
Scopri di più.....



**Il tuo catalogo in un'App con la Realtà Aumentata 3D**

L'applicazione ti permette di visualizzare utilizzando gli ambienti del cliente come contesto, gli arredi selezionati per ottenere un'anteprima in tempo reale del risultato finale.




**Cambia colore!**  
LivingApp ti permette di scegliere colori e finiture di qualsiasi prodotto a catalogo coinvolgendoti in un'esperienza emozionante

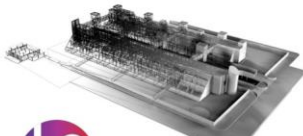





LivingApp è scaricabile da tutto il mondo con un semplice click!





## RENDER APP

Scarica le App! Sono gratuite! Download the App! It's free!

## virtual s.r.l.

Sistemi in Realtà Aumentata



VIRTUALUP srl  
Forma giuridica società a responsabilità limitata

Amministratore Unico  
FRANCESCO CORI  
tel.3209141249  
Rappresentante dell'impresa

C.T.O. CARLO CORI tel.3386988189

Indirizzo Sede legale VITERBO (VT)  
VIA CAIROLI 16 CAP 01100  
Domicilio digitale/PEC virtualupsl@pec.it  
email : info@virtualup.org  
sito web: www.virtualup.org  
Numero REA VT - 170896  
Codice fiscale e r.iscr. al Registro Imprese 02334580566



## LivingApp



Le applicazioni sono personalizzabili in tutte le loro parti



Montefiascone in realtà aumentata by Virtualup srl

**CHI COSA HAI VISTO?**  
MONUMENTI STORICI ED IN REALTÀ AUMENTATA E PERCORSO TURISTICO CULTURALE E STORICO CHE HAN INQUADRATO CON IL TUIO SMARTPHONE MOBILE.

**LA TUA APP**  
LE TUE APP SONO COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILI: PUOI INDEBOLIRE QUALSIASI CONTENUTO NON PERSONALE, REALIZZARE ALICE PER IL TUIO SMARTPHONE MOBILE, E CHE SIA POSSIBILE.

**PACKAGE CONTROL**  
IL PACKAGE CONTROL TI CONNETTE AL WEB CON ACCESSO AL SITO UFFICIALE DEL COMUNE E ALLO SPOT TURISTICO PER VISITA ONLINE TANTO DEL MONDO. INOLTRE TI CONSENTE DI FOTOGRAFIARE CON IL TUIO SMARTPHONE MOBILE, IL SOGGETTO CHE VEDI IN REALTÀ AUMENTATA, E INVIARLA TRAMITE CANALI SOCIAL, INSTAGRAM E FACEBOOK. CONDIVIDENDONE L'ESPERIENZA CON I TUOI AMICI.

**COME FUNZIONA?**  
UTILIZZANDO LE PANNELLI GRAFICHE DEI MONUMENTI STORICI, DELLE CARTOGRAFIE DELLA STRADAZIONE DELLA CITTÀ ED IN OPZIONE DI QUALSIASI ALTRA IMMAGINE E ELEMENTO GRAFICO, È POSSIBILE ANCHE L'ESPERIENZA SENSORIALE DEL VISITATORE ASSIEME ALLA DAI CONSIGLIA ESPERIENZA DI CARTELLI DEL SOGGETTO ED IN REALTÀ AUMENTATA PER LA PERCEZIONE DEL TERRITORIO, DEI BENI CULTURALI E TURIACI. LE APP SONO PERSONALIZZABILI E POSSONO ESSERE LOCALI CON VIDEO MULTIMEDIALE E CONTENUTI AUDIO.



CULTURA E TERRITORIO  
ARTE E STORIA

virtual UP s.r.l.  
Sistemi in Realtà Aumentata  
**TURISTAPP**  
COMUNICAZIONE IN REALTÀ AUMENTATA DI PER IL SETTORE TURISTICO

- 3D ARCHITETTURA MEDIEVALE
- MAPPE TURISTICHE IN AR
- CACCIÀ AL TESORO CULTURALI
- PROMOZIONE DEL TERRITORIO
- HOTEL RESTAURANT CAFE

SCARICA L'APPLICAZIONE DALLO STORE

**Sito internet : [www.virtualup.org](http://www.virtualup.org)**

**Indirizzi youtube dove vedere i nostri video aziendali**

<https://youtu.be/Axh1r1xuW0w>

<https://youtu.be/mzgh2SW9Rro>

<https://youtu.be/ioRziPtzGKg>

<https://youtu.be/tdOe8499Ojk>

<https://youtu.be/JBSUbMtM-Dg>

<https://youtu.be/OrCQRyJPaD8>

<https://youtu.be/aE71VyeKBK0>

<https://youtu.be/t95BjuVZayM>

<https://youtu.be/zhU3XdR90as>

[https://youtu.be/DL1\\_WksdqKo](https://youtu.be/DL1_WksdqKo)

[https://youtu.be/DL1\\_WksdqKo](https://youtu.be/DL1_WksdqKo)

<https://youtu.be/HkHiR-qOe90>

<https://youtu.be/-Ar0FkC5mKM>

<https://youtu.be/3aC9EJAun3I>



## VIRTUALUP

TECNOLOGIE IN REALTÀ  
VIRTUALE E AUMENTATA

- SICUREZZA
- ADDESTRAMENTO
- ASSISTENZA TECNICA DA REMOTO
- TURISMO
- INTRATTENIMENTO
- TECNOLOGIE MEDICHE
- INTELLIGENZA ARTIFICIALE



PROVA

## VIRTUALUP

SCARICA L'APP DALLO STORE,  
APRILA ED INQUADRA I MARKER  
IN QUESTA PAGINA

SCOPRI SUBITO  
IL MONDO DELLA  
REALTÀ AUMENTATA

MARKETING



SICUREZZA



TURISMO 3D



## SAFETY AR

### SISTEMA INTEGRATO IN REALTÀ AUMENTATA PER LA SICUREZZA SUL POSTO DI LAVORO

Il nostro sistema in Realtà Aumentata permette di addestrare il personale sia alla sicurezza che all'utilizzo di specifici macchinari. Questa tecnologia può essere utilizzata da chiunque tramite smartphone, semplicemente scaricando la nostra App e inquadrando i Marker. Testato nel Centro Didattico Sperimentale "Nello Lupoli" dell'Università della Tuscia, è già stato installato con successo presso molte aziende. Ogni impiegato può avere accesso ai contenuti in ogni momento, anche in maniera interattiva, riempiendo questionari o inventari. L'azienda sarà messa in condizione di produrre nuovi contenuti in autonomia, in modo da tenere il sistema sempre aggiornato.



## SAFETY AR

### WHAT WE PROVIDE:



Pittogrammi in Realtà Aumentata, disponibili in vari materiali come alluminio, pvc, stickers o altri

Il nostro Software, personalizzato in base alle esigenze specifiche della società



Piattaforma Multimediale con accesso ai contenuti e alle statistiche



Tablet per accedere ai contenuti e crearne di nuovi



Totem Multimediale con accesso a contenuti e dati





SOLUZIONI CHE TI PERMETTERANNO DI COLLABORARE DA REMOTO IN MANIERA INTERATTIVA E IN TEMPO REALE.  
QUESTI OCCHIALI SONO STATI CREATI PER POTER ESSERE USATI COL SOLO SUPPORTO DEL TUO SMARTPHONE O TABLET, PERMETTENDOTI DI GODERE DI TUTTI I SERVIZI OFFERTI DALLA REALTÀ AUMENTATA, COME IL DISEGNO A MANO LIBERA, L'ANCORAGGIO DI IMMAGINI, SESSIONI DI STREAMING AUDIO/VIDEO, CHAT, RIPRESE VIDEO E MOLTO



RICERCA E SVILUPPO IN  
COLLABORAZIONE CON EPSON

## SMARTGLASSES



VIDEO STREAMING



CHAT



PUNTATORE E  
DISEGNO LIBERO



CONDIVISIONE  
APPLICATIVI/SCHERMO



REALTÀ AUMENTATA



VIRTUALUP CLOUD



EDITOR DI IMMAGINI



TRADUZIONE E  
SOTTOTITOLI  
SIMULTANEI



REGISTRAZIONE  
AUDIO/VIDEO



CONTROLLI CONDIVISI  
DEGLI OCCHIALI



QR SCAN



RICERCA E SVILUPPO IN  
COLLABORAZIONE CON EPSON

## SMARTGLASSES

LA SOLUZIONE CHE PERMETTE, ATTRAVERSO A FUNZIONE "AR MEETING", DI AVVIARE SESSIONI DI FORMAZIONE IN TEMPO REALE. LA FUNZIONE AR MEETING DÀ LA POSSIBILITÀ DI CREARE UNA CLASSE/GRUPPO CON FINO A 23 UTENTI CONNESSI. INOLTRE, L'OWNER DELLA CHIAMATA (OVVERO CHI HA CREATO IL MEETING) AVRÀ LA POSSIBILITÀ DI PASSARE IL CONTROLLO DA REMOTO DELLO SMART GLASSES ALL'INTERNO DELLA CLASSE/GRUPPO DIRETTAMENTE IN LIVE STREAMING. CIÒ SIGNIFICA CHE I PARTECIPANTI POTRANNO INTERAGIRE E GUIDARE IN PRIMA PERSONA GLI SMART GLASSES ANCHE SMARTPHONE E TABLET, UTILIZZANDO TUTTE LE FUNZIONALITÀ DI REALTÀ AUMENTATA, PER UNA FORMAZIONE IMMERSIVA SENZA EGUALI, A 360°

RICERCA E SVILUPPO IN COLLABORAZIONE CON EPSON

**SMARTGLASSES**

