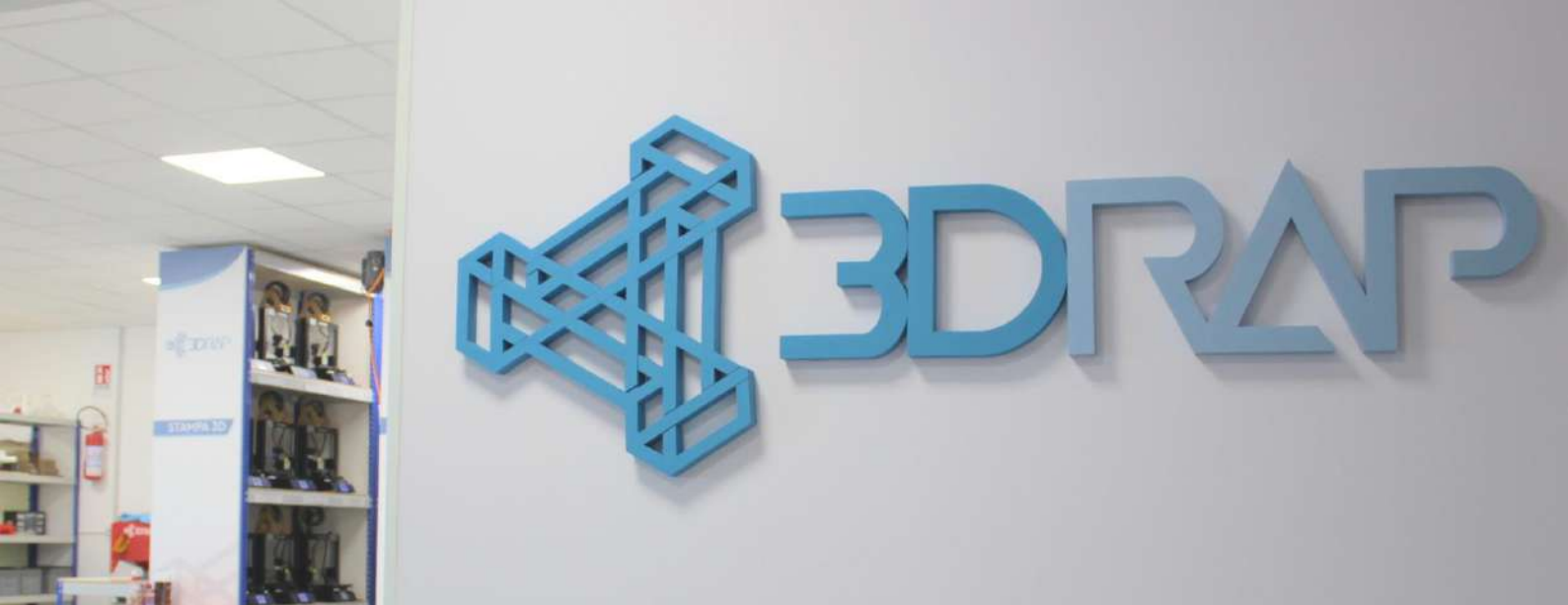




3D RAP



COMPANY PROFILE



DATI AZIENDALI

Ragione sociale: 3DRap s.r.l. – Società a responsabilità limitata.

Attività principale: Fabbricazione di articoli progettati e realizzati in stampa 3D.

Codice ATECO: 32.99.9 – Fabbricazione di altri articoli n.c.a.

Partita IVA: IT02895880645

PEC: amministrazione@pec.3drap.it

Tel.: +39 0825 456577

Sede Legale: Via San Pietro, 16 – 83013 Mercogliano (AV), Italia.

Sede Operativa: Via Piano Alvanella, snc – 83024 Monteforte Irpino (AV), Italia.

1. INTRODUZIONE

3DRap S.r.l. è un'azienda italiana specializzata nella **produzione di articoli in plastica e gomma senza l'utilizzo di stampi**, attraverso tecnologie di stampa 3D industriale e manifattura digitale, con sede in provincia di Avellino.

L'azienda nasce con l'obiettivo di esplorare le potenzialità della **manifattura digitale** come **nuovo modello produttivo** per realizzare e commercializzare prodotti proprietari, sfruttando la **flessibilità** offerta dalle tecnologie additive. In una fase iniziale, 3DRap ha concentrato il proprio sviluppo nel settore delle simulazioni di guida (Sim Racing), ambito in cui il team possedeva competenze dirette e una profonda conoscenza delle esigenze e delle carenze del mercato.

Per supportare questo modello produttivo, l'azienda ha sviluppato nel tempo una **"print farm"** composta da **decine di stampanti 3D**, progettata per garantire flessibilità produttiva, continuità operativa e capacità di realizzare **produzioni scalabili e ripetibili**.

L'esperienza maturata nella gestione di questa infrastruttura ha portato l'azienda ad **ampliare progressivamente** il proprio modello operativo, affiancando alla produzione dei propri prodotti anche la realizzazione di **componenti e forniture per aziende terze**.

Oggi 3DRap opera come realtà attiva nel panorama della manifattura digitale e dell'Industria 4.0, combinando produzione, sviluppo prodotto e know-how tecnico in un modello orientato all'innovazione continua e alla flessibilità produttiva.



Sede Legale: Via San Pietro, 16 – 83013 Mercogliano (AV), Italia. **Tel.:** +39 0825 456577

Sede Operativa: Via Piano Alvanella, snc – 83024 Monteforte Irpino (AV), Italia.



2. MISSION

La missione di 3DRap è guidare le aziende nell'adozione della manifattura additiva come strumento concreto per la produzione industriale, offrendo un'alternativa flessibile, efficiente e sostenibile ai processi produttivi tradizionali.

Attraverso le competenze nella gestione dei processi di stampa 3D, l'azienda garantisce produzioni affidabili e ripetibili, adattate alla domanda e ai continui aggiornamenti dei prodotti. 3DRap accompagna il cliente alla realizzazione del prodotto finito, individuando le tecnologie e i materiali più idonei, senza i vincoli dello stampaggio tradizionale.

Parallelamente, l'azienda applica lo stesso modello produttivo allo sviluppo di **prodotti proprietari**, progettati, realizzati e distribuiti direttamente, con l'obiettivo di portare innovazione e qualità anche nel mercato consumer.

3. VISION

Crediamo che la manifattura additiva entrerà sempre più nella vita di tutti noi, trasformando il modo in cui i prodotti vengono progettati, realizzati e distribuiti.

L'azienda aspira a contribuire a questa evoluzione, accompagnando imprese e professionisti verso un modello produttivo più flessibile, sostenibile e orientato all'innovazione, in cui la stampa 3D diventi una soluzione concreta e diffusa in ogni settore di mercato.

4. CORE BUSINESS

Il core business di 3DRap si articola su due direttrici principali: da un lato la **produzione conto terzi in serie, di componenti in plastica ed elastomeri tramite stampa 3D**; dall'altro lo sviluppo e la commercializzazione di un folto **catalogo proprietario di prodotti per il settore dei simulatori di guida (Sim Racing)**, distribuiti in tutto il mondo tramite e-commerce aziendale e rivenditori.

L'azienda opera come fornitore industriale, realizzando componenti funzionali destinati a essere integrati nei prodotti di altre imprese. Questa attività si basa su un'infrastruttura produttiva costituita da una **"print farm" di stampanti 3D**, che consente di combinare flessibilità produttiva e capacità di scala.

Un elemento distintivo del modello 3DRap è la capacità di garantire la **ripetibilità del prodotto**, assicurando caratteristiche meccaniche e geometriche costanti anche su macchine diverse e tra lotti di produzione realizzati in momenti differenti. Questo know-how rappresenta un fattore chiave per l'affidabilità del processo e per l'applicazione industriale della stampa 3D.

A supporto della produzione, l'azienda offre anche servizi di **ingegnerizzazione per la produzione additiva (DfAM)**, adattando i componenti ai processi di stampa 3D e migliorandone prestazioni, producibilità e costi.

Parallelamente, 3DRap ha sviluppato un **catalogo proprietario di prodotti per il Sim Racing**, progettati e realizzati internamente sfruttando lo stesso modello produttivo. Questo segmento consente all'azienda di operare direttamente sul mercato globale attraverso il proprio e-commerce, con prodotti caratterizzati da aggiornamenti continui e forte integrazione tra sviluppo e produzione.

Il modello produttivo basato su stampa 3D consente di **eliminare i costi di stampo, ridurre i tempi di avvio produzione e realizzare componenti in funzione della domanda**, rendendo possibile una produzione dinamica e scalabile.





5. CARTA DEI VALORI

3DRap fonda la propria identità su un equilibrio tra **innovazione tecnologica, sostenibilità ambientale e responsabilità sociale**, elementi che guidano le scelte strategiche e operative dell'azienda.

La sostenibilità ambientale è un valore concreto e operativo. L'intero sistema produttivo è alimentato da **energia rinnovabile tramite impianto fotovoltaico**, mentre l'utilizzo di materiali prevalentemente riciclabili, come il PLA (biopolimero derivato da scarti agroalimentari), e la gestione responsabile degli scarti promuovono un modello di **economia circolare** orientato alla riduzione dell'impatto ambientale.

3DRap dimostra inoltre un forte senso di responsabilità sociale, mettendo le proprie competenze tecnologiche al servizio della comunità. Durante la pandemia COVID-19, l'azienda ha contribuito attivamente allo sviluppo e alla **fornitura di dispositivi utili al settore sanitario**, confermando la propria capacità di rispondere in modo rapido e concreto alle esigenze collettive.

Un ulteriore riconoscimento di questo impegno arriva direttamente da **Microsoft**, che dal 2022 ha integrato nel videogioco *Forza Motorsport* il supporto ufficiale all'**Hand Controller** sviluppato da 3DRap. Questo dispositivo, progettato per sim-drivers con disabilità, consente di accelerare e frenare tramite il pollice grazie a un sistema ergonomico indossabile, rendendo l'esperienza di guida accessibile e inclusiva.

Infine, l'azienda valorizza la collaborazione e la condivisione delle conoscenze, riconoscendo nella community, nei partner e nel lavoro di squadra un elemento fondamentale per lo sviluppo continuo e per la creazione di valore nel lungo periodo.



6. STORIA DELL'AZIENDA

3DRap nasce nel **2016** dall'iniziativa di un gruppo di ingegneri e professionisti appassionati di tecnologie di produzione avanzata, con l'obiettivo di esplorare le potenzialità della manifattura digitale per produrre e commercializzare prodotti proprietari, inizialmente nel settore delle simulazioni di guida.

Fin dalle origini, l'azienda ha sviluppato internamente non solo i prodotti, ma anche l'intera infrastruttura logistica necessaria per gestire una produzione flessibile e una distribuzione internazionale tramite e-commerce. Questo approccio ha portato alla creazione di una **"3D print farm"** composta da **decine di stampanti 3D**, in grado di garantire rapidità di sviluppo, aggiornamento continuo dei prodotti e capacità produttiva scalabile.

Nel tempo, l'esperienza maturata nella gestione di produzioni distribuite e l'elevato livello di operatività richiesto dall'infrastruttura hanno portato 3DRap ad ampliare il proprio modello di business. Per ottimizzare l'utilizzo della capacità produttiva — in un settore fortemente influenzato dalla stagionalità come quello del Sim Racing — l'azienda ha iniziato a mettere il proprio know-how e la propria infrastruttura al servizio di aziende terze, avviando la **produzione di componenti e forniture** per il settore industriale.

Questo percorso ha trasformato 3DRap da laboratorio di progettazione e sviluppo prodotto a realtà attiva nel panorama dell'Industria 4.0, specializzata nella produzione additiva e nella gestione di processi produttivi flessibili. Parallelamente, l'azienda ha continuato a sviluppare il proprio catalogo di prodotti per il settore Sim Racing, oggi distribuiti a livello internazionale e caratterizzati da elevata personalizzazione e aggiornamento continuo.

Nel corso degli anni, 3DRap ha ricevuto numerosi riconoscimenti di prestigio, consolidando la sua reputazione di eccellenza nell'Industria 4.0. Tra i premi ottenuti figurano:

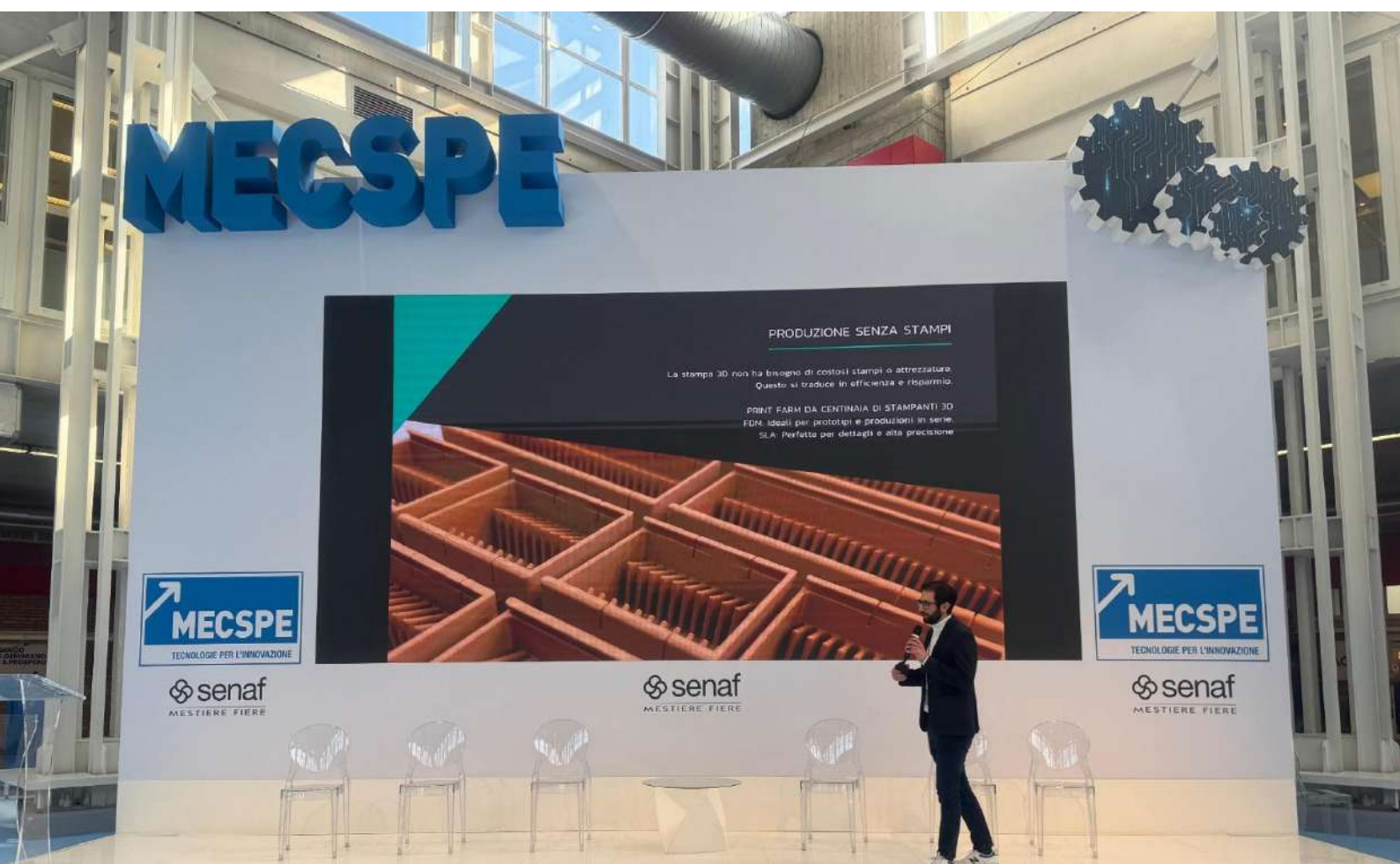
- **Premio Innovazione 4.0 2019:** Riconoscimento per l'eccellenza innovativa nel campo della manifattura digitale.
- **Premio Lamark** (Gruppo Giovani Imprenditori di Confindustria, Aster, Smau): Un prestigioso premio conferito per l'impegno e l'innovazione.
- **Premio Best Practices** di Confindustria Salerno: Un altro riconoscimento per le migliori pratiche nel settore industriale.

- **WeStart Challenge:** La vittoria in questa competizione sottolinea l'abilità di 3DRap nel distinguersi nell'ecosistema imprenditoriale.
- **Premio StartUp Evolution "Pinuccio Lamura"** del Gruppo DFL: Un riconoscimento che celebra il percorso evolutivo e l'innovazione nel settore delle startup.
- **Premio "Irpinia C'è – Racconti di Imprese"** di Irpinia7x: Un tributo alle imprese che contribuiscono allo sviluppo economico della regione.

La presenza nei servizi di **RAI**, **TGCom24** e gli articoli su testate autorevoli come Repubblica, Start Franchising, il mensile AUTO, ANSA, Il Mattino, Corriere della Sera, Il Corsivo e Il Faro di Roma testimoniano la rilevanza di 3DRap nel panorama mediatico.

L'azienda ha partecipato attivamente a numerose fiere sia in Italia che all'estero, consolidando la propria presenza nel panorama internazionale dell'innovazione e della tecnologia. Spesso, 3DRap è stata invitata a partecipare a queste fiere con uno spazio espositivo gratuito, segno del prestigio e del riconoscimento ottenuto nel settore. Tra le fiere più importanti a cui l'azienda ha preso parte si annoverano varie edizioni di **SMAU a Napoli, Milano, Berlino e Londra**, Technology HUB a **Milano**, Maker Faire a **Roma**, ADAC SimRacing Expo a **Dortmund**, MECSPE e DEVOTIO a **Bologna**.

Oggi 3DRap rappresenta una realtà dinamica e in continua evoluzione, capace di integrare **tecnologia, produzione e sviluppo prodotto**, con un forte orientamento alla flessibilità, alla sperimentazione e all'innovazione industriale.



7. IL LOGO E L'IDENTITA' VISIVA

Il nome **3DRap** richiama il concetto di *rapid prototyping* e la community **RepRap**, che ha contribuito allo sviluppo delle prime stampanti 3D dell'azienda, evidenziando il ruolo della velocità e della collaborazione nell'innovazione.

Il logo si basa sul **triangolo di Penrose**, un'illusione ottica che rappresenta la capacità di superare i limiti convenzionali. La figura, ruotata di 30° e sviluppata in una struttura tridimensionale, esprime innovazione, ingegneria e visione.



Il logotipo utilizza il font **Earth Orbiter Blond**, dallo stile moderno e tecnologico. Le correzioni ottiche su spazi e proporzioni garantiscono equilibrio, leggibilità e coerenza visiva.

Il marchio corporate, caratterizzato da una tonalità identificata nel **Pantone P 112-5C**, rappresenta una sintesi di **creatività, tecnologia e digitale**.



Dal punto di vista tipografico, 3DRap adotta il carattere **Kanit Light**, un font sans-serif moderno e pulito, caratterizzato da linee equilibrate e alta leggibilità. La sua estetica contemporanea e la versatilità nei diversi pesi e formati lo rendono particolarmente adatto a contesti tecnologici, contribuendo a rafforzare l'identità visiva del brand.

Kanit light

La divisione **3DRap Factory** è identificata da un verde menta, scelto sia per il richiamo al territorio dell'Irpinia, sede dell'azienda, sia per la sua associazione con sostenibilità, affidabilità e competenza nel contesto tecnologico.



La divisione **3DRap Sim Racing** utilizza invece il giallo, una tonalità ad alta visibilità che richiama il prodotto più iconico dell'azienda in questo ambito. Il giallo rappresenta energia, dinamismo e immediatezza visiva, elementi che riflettono l'adrenalina e l'intensità del mondo delle competizioni automobilistiche, anche in ambito virtuale.



Accanto a queste divisioni, 3DRap ha sviluppato anche il marchio **Giroide**, utilizzato per una linea di prodotti di uso quotidiano, originali, introvabili, che semplificano la vita, realizzati tramite stampa 3D. Il nome richiama una particolare forma geometrica, spesso impiegata nella progettazione di strutture stampate, simbolo di innovazione e ottimizzazione delle geometrie nella manifattura additiva.



GP d'Azerbaigian - Giugno 2021

3DRap è technical partner del pilota Matteo Nannini





8. STRUTTURA ORGANIZZATIVA AZIENDALE

L'organizzazione interna di 3DRap è suddivisa in diverse aree operative:

- Produzione e manifattura digitale
- Assemblaggio prodotti
- Logistica e spedizioni
- Ufficio tecnico e ricerca e sviluppo
- Amministrazione e contabilità
- Customer service e gestione e-commerce.

Questa struttura consente una gestione integrata dei processi, dalla progettazione alla consegna dei prodotti.

9. MANSIONI E RESPONSABILITA' INTERNE

Area Produzione – Stampa 3D

Il reparto produzione è responsabile della gestione delle tecnologie di stampa 3D e delle attività produttive.

Principali mansioni:

- coordinamento del reparto stampa 3D
- gestione tecnologie FDM, FDM grande formato, SLS e SLA
- preparazione GCODE per la produzione
- gestione materiali e stock
- manutenzione ordinaria e straordinaria delle stampanti
- diagnostica e risoluzione problemi di stampa.

Sono inoltre svolte attività di:

- controllo qualità sui componenti stampati
- gestione del magazzino virtuale
- assemblaggio di componenti elettronici
- supporto alle lavorazioni CNC e plasma.

Area Assemblaggio e Montaggio

Il reparto assemblaggio si occupa della produzione in serie dei prodotti aziendali.

Le principali attività includono:

- assemblaggio di componenti meccanici
- montaggio di minuteria e componenti tecnici
- installazione manici sui volantini
- lavorazioni in resina siliconica
- controllo qualità dei componenti
- preparazione dei semilavorati per lo stoccaggio.

Il reparto gestisce anche:

- manutenzione dei prodotti rientrati
- verifica funzionale dei dispositivi
- supporto al reparto confezionamento.

Area Packaging e Spedizioni

Il reparto logistico gestisce la preparazione e spedizione degli ordini.

Le principali attività comprendono:

- coordinamento operazioni di packaging
- verifica prodotti dal magazzino
- preparazione pacchi e kit
- inserimento documentazione cartacea
- generazione lettere di vettura per i corrieri
- controllo qualità finale dei prodotti.

Sono inoltre svolte attività di:

- gestione magazzino
- controllo giacenze
- organizzazione delle spedizioni.

Ufficio Tecnico e Gestionale

L'ufficio tecnico coordina i processi digitali e produttivi.

Le principali mansioni includono:

- gestione software gestionale aziendale
- integrazione dei flussi digitali tra progettazione e produzione
- gestione codici prodotto e componenti
- organizzazione dei flussi produttivi.



L'ufficio gestisce anche:

- relazioni con fornitori
- acquisto materie prime
- gestione logistica e spedizioni.

Ufficio Tecnico – Ricerca e Sviluppo

Questa area è dedicata allo sviluppo tecnologico.

Le principali attività includono:

- progettazione CAD
- gestione file di produzione
- sviluppo processi di stampa 3D
- ricerca e ottimizzazione dei GCODE
- preparazione preventivi per lavorazioni conto terzi.

Customer Service e gestione e-commerce

Il reparto gestisce i rapporti con i clienti e gli ordini provenienti dai canali online.

Le principali attività includono:

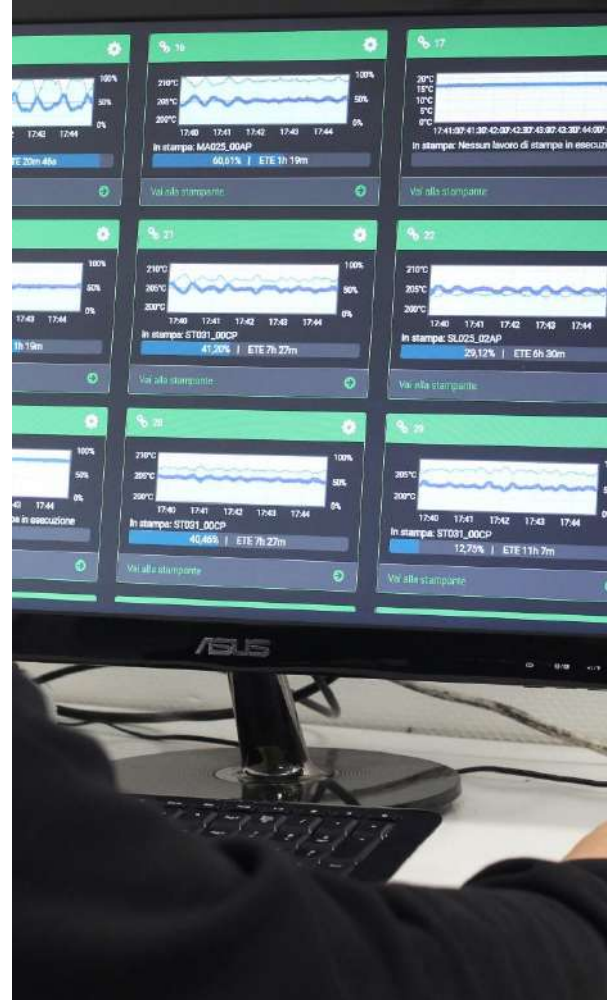
- gestione ordini e-commerce
- coordinamento tra ufficio, produzione e spedizioni
- assistenza clienti
- gestione resi
- controllo stato spedizioni
- gestione marketplace online.

Area Amministrazione e Contabilità

Il reparto contabile si occupa della gestione economica e fiscale dell'azienda.

Le attività principali includono:

- contabilità generale
- gestione fatturazione nazionale e internazionale
- gestione OSS per vendite europee
- verifica scadenze fiscali
- gestione crediti aziendali
- supporto alla partecipazione a bandi e finanza agevolata.



10. CLIENTI

3DRap ha sviluppato nel tempo un ampio portfolio clienti composto da **aziende industriali, PMI, realtà tecnologiche e centri di ricerca**, operanti in diversi settori applicativi.

Nel settore **automotive e motorsport**, l'azienda collabora con realtà come Towers Automotive S.p.A., MG Automotive Group S.r.l., S.A. Racing S.r.l.s., e Ragnar Simulator, sviluppando componenti tecnici e soluzioni testate anche in contesti ad alte prestazioni.

Nel comparto della **manifattura industriale e meccanica**, 3DRap lavora con aziende quali Tecnometal S.r.l., Tecnometalsystem S.r.l., Segir S.r.l., Prical S.r.l., Zanasi Group S.r.l., Minervas S.r.l., Raffael S.r.l. e Relegno S.r.l., supportando la produzione di componenti funzionali e l'ottimizzazione dei processi produttivi.

Nel settore **plastico e dei materiali polimerici**, si segnalano collaborazioni con Tirrenia Plast S.r.l., Polilop S.r.l. e Smashing Plastic S.r.l., con un focus su componenti ottimizzati per la produzione additiva e su modelli di economia circolare.

Nel settore **Sim Racing e consumer tech**, l'azienda è attiva sia come produttore che come partner, collaborando con realtà internazionali come Simtechpro S.L., Simracingmax S.L. e Sim Racing Tech Malaysia, oltre a sviluppare e distribuire direttamente il proprio catalogo prodotti.

Nel settore dei **serramenti e infissi**, l'azienda collabora con diverse realtà come Sciuker Frames S.p.A., su soluzioni personalizzate per porte e finestre.

Infine, in ambito **ricerca e sviluppo**, 3DRap collabora con l'Università degli Studi di Salerno, l'Università degli studi di Napoli, l'Università degli Studi di Firenze, l'Università degli Studi di Padova, il Politecnico di Torino, e altre realtà accademiche, contribuendo a progetti innovativi legati alla manifattura digitale.

Parallelamente, l'azienda opera in un contesto internazionale con clienti e partner distribuiti in **Europa, Americhe, Asia e Medio Oriente**, tra cui Veigel GmbH, Xometry Europe GmbH, SAPRO Trading S.L., SAS VR E-Motion, ShopAirlinesEurope BV, Sim-Motion Inc, e Velvet Art Sp. z o.o., confermando la propria capacità di adattarsi a mercati e contesti produttivi differenti.

Flessibilità, rapidità di esecuzione, continuità produttiva e ripetibilità del prodotto, elementi chiave per supportare le aziende nell'evoluzione dei propri processi industriali.



Sede Legale: Via San Pietro, 16 – 83013 Mercogliano (AV), Italia. Tel.: +39 0825 456577

Sede Operativa: Via Piano Alvanella, snc – 83024 Monteforte Irpino (AV), Italia.



IMPROVE
YOUR

EXPERIENCE

THE
Y



PRO DEVICES

COMPATIBLE
WITH YOUR

RACING



FEELING. 3DRAP GIVES
YOU *THE SENSATIONS*
YOU FEEL ON BOARD A
RACING CAR.
RACE WHENEVER YOU
WANT.
3DRAP ALLOWS THE SIM

GET
GADGET
SCA
QR COD
EXCLU
DISCO





EMAIL

info@3drap.it

factory@3drap.it

amministrazione@pec.3drap.it

WEB

3drap.it

3drap.com

3drap.net

giroide.it

giroide.com

poly3dp.com

TELEFONO

+39 0825 456577

