JUNO.AM upgrade DLS - Carbon M3 Max in Italia

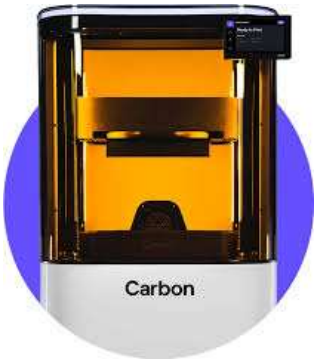
Bologna, ottobre 2025 — JUNO.AM continua a spingere in avanti i confini dell'additive manufacturing in Italia con l'installazione della **prima Carbon M3 Max** sul territorio nazionale. L'acquisizione, effettuata **direttamente da Carbon USA**, consolida una **partnership quinquennale** con la società californiana — ora **rinnovata per i prossimi cinque anni** — e rafforza il ruolo di JUNO.AM all'interno del **Carbon Production Network (CPN)**.

La **M3 Max**, evoluzione della piattaforma DLS (Digital Light Synthesis™), introduce un volume di stampa ampliato (**307 × 163 × 326 mm**) e un controllo termico e ottico di nuova generazione, offrendo **precisione isotropica e ripetibilità produttiva** non raggiungibili con i processi SLA o DLP convenzionali. La nuova unità si **affianca a Carbon M2** già nel laboratorio di Borgo Panigale, ampliando la capacità DLS e rendendo possibile la realizzazione di componenti di grandi dimensioni e serie funzionali in materiali avanzati come **EPX, RPU/EPU, SIL**...

Nei laboratori di **Borgo Panigale**, JUNO.AM integra già oggi **tecnologie industriali Carbon, HP Multi Jet Fusion 5620, Stratasys/PolyJet e FDM**, oltre a **unità LPBF metalliche** per la produzione additiva in lega (Acciaio INOX, Alluminio, Titanio).
Un ecosistema unico in Italia, concepito per fornire soluzioni complete — **dal prototipo alla serie industriale** — nei settori **automotive, medicale, moda, sport, aerospaziale e automazione per il packaging**.

"Con la M3 Max portiamo in Italia l'ultima generazione della tecnologia DLS Carbon.
Non si tratta solo di capacità maggiore, ma di **un salto nella qualità produttiva**, reso possibile anche dal **dialogo diretto con i team Carbon in Silicon Valley** che prosegue dal 2020, e continua a essere un valore distintivo della nostra collaborazione."
— Michele Monti, *Creative Director JUNO.AM*

About JUNO.AM
JUNO.AM è un hub italiano di additive manufacturing professionale con sede a **Borgo Panigale (Bologna)**. Da sempre pioniera nell'adozione di tecnologie avanzate per la produzione in polimeri e metalli, collabora attivamente con i più grandi brand globali per offrire servizi di **stampa industriale ad alte prestazioni per l'industria, il design e la ricerca.**



JUNO.AM upgrade DLS – Carbon M3 Max in Italy

Bologna, October 2025 — JUNO.AM continues to push the boundaries of additive manufacturing in Italy with the installation of the **first Carbon M3 Max** in the country.
The acquisition, carried out **directly from Carbon USA**, strengthens a **five-year partnership** with the California-based company — now **renewed for the next five years** — and reinforces JUNO.AM's role within the **Carbon Production Network (CPN)**.

The **M3 Max**, the latest evolution of Carbon's **Digital Light Synthesis™ (DLS)** platform, introduces an expanded build volume (**307 × 163 × 326 mm**) and a new generation of thermal and optical control, offering **isotropic precision and production-grade repeatability** beyond the capabilities of conventional SLA or DLP processes.
The new system joins the existing **Carbon M2** already operating at the Borgo Panigale facility, expanding DLS capacity and enabling the production of larger components and functional series in advanced materials such as **EPX, RPU/EPU, and SIL**...

At its **Borgo Panigale laboratories**, JUNO.AM currently integrates **Carbon DLS, HP Multi Jet Fusion 5620, Stratasys PolyJet and FDM technologies**, alongside **LPBF metal production units** for additive manufacturing in **stainless steel, aluminum, and titanium**.
A unique ecosystem in Italy, designed to provide complete solutions — **from prototype to industrial-series production** — serving industries including **automotive, medical, fashion, sports, aerospace, and packaging automation**.

"With the M3 Max, we bring the latest generation of Carbon DLS technology to Italy.
It's not just about increased capacity — it's a **leap in production quality**, enabled by our **direct collaboration with Carbon's Silicon Valley teams**, a partnership that has been ongoing since 2020 and remains one of the most distinctive aspects of our work together."
— Michele Monti, *Creative Director JUNO.AM*

About JUNO.AM
JUNO.AM is an Italian professional additive manufacturing hub based in **Borgo Panigale (Bologna)**.
A long-standing pioneer in the adoption of advanced technologies for polymer and metal production, JUNO.AM actively collaborates with leading global brands to deliver **high-performance industrial 3D printing services** for **industry, design, and research**.

