

Guida Utente Ufficiale

PreventiPiraz 3D



Versione 1.10

Data: 14/06/2026

Guida scritta ed impaginata da Andrea Pirazzini, CEO Help3D

Programma creato da Andrea Pirazzini e sviluppato il prezioso aiuto dei supporters Beta Tester:
Albe, Fabietto, Raf, Giorgio, Pitta, Gab, Marco

Indice dei contenuti (cliccabile)

A cosa serve ?	2
Cosa si intende per Markup ?	2
Primo avvio dell'applicazione - Tutorial	3
Creazione del profilo aziendale (Dati Azienda)	4
Caricamento del logo	4
Valuta di visualizzazione	4
Fatturazione esterna	4
Numerazione preventivi	5
Scelta del regime fiscale	5
Campi di ricerca	5
Impostazioni dello Slicer	6
Compatibilità dei profili materiale/stampa/stampante	7
Impostazioni Workspace condiviso	8
Creare un Workspace	8
Automazione	9
Postazione	9
Manutenzione e supporto	10
Inserimento Materiali	11
Inserimento Stampanti	13
Inserimento Profili di stampa	14
Attivazione supporti di stampa	15
Servizi Extra	15
Tablelle di sconto	17
Tariffe corrieri	17
Metodi di pagamento	18
Gestione Clienti	19
Archivio preventivi	20
Inserimento nuovo Preventivo	21
Caricare un modello 3D (STL, STEP, OBJ, 3MF)	22
Gestione multicolore	23
Come vengono gestiti gli spurghi nel caso di copie multiple ?	24
Intestazione preventivo	24
Barra delle impostazioni	25
Riassunto ordine	26
Elenco dei modelli 3D caricati	26
Modifica multipla delle impostazioni di slicing	28

Cosa succede se elimino dei materiali/profilo/stampanti ?	28
Pulsante Ingranaggio (Impostazioni software)	29
La Dashboard	30
Stampa etichette modelli 3D	31
Integrazione con i software cloud di fatturazione	32
Fattura24	33
Hai riscontrato qualche bug o problema nell'utilizzo del programma ?	34
FAQ	34


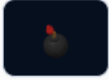
A cosa serve ?

PreventiPiraz - 3D è un software nato per semplificare il processo di creazione e calcolo dei preventivi per i clienti, specialmente quando il numero di pezzi da analizzare è elevato. Il calcolo dei costi e ricavi si basa esclusivamente sui parametri inseriti dall'utente e dai valori ottenuti dall'elaborazione dei modelli 3D. Il risultato è un preventivo istantaneo con una visualizzazione chiara dei margini, dei reali costi e una esportazione di un preventivo in PDF immediata. Non dovrai più inserire valori a mano in una tabella excel o copiare i dati dallo slicer: PreventiPiraz - 3D lo farà in automatico.

Cosa si intende per Markup ?

Il markup è il termine figo per indicare il "margine" o il guadagno che vogliamo ottenere su una data cosa. Nel software compaiono diverse voci di Markup ed è bene capire chi ha la priorità:

- **Markup delle impostazioni globali:** durante l'inserimento di un preventivo è possibile impostare un Markup globale che verrà applicato a **tutti** i modelli caricati. Questo determina quanto profit/guadagno verrà generato dall'ordine
 - **Markup delle impostazioni materiale:** se nelle impostazioni di un materiale viene impostato un Markup specifico, questo avrà la priorità sul Markup eventualmente impostato a livello globale nel preventivo. Esempio: carichi 5 oggetti e li calcoli con 2 materiali differenti, 3 di questi non hanno markup a livello di materiale e 2 di essi utilizzano un materiale con un markup inserito. Per i 3 oggetti senza markup materiale vale il markup impostato a livello globale mentre per gli altri 2 avrà la priorità il markup del materiale
- NOTA:** sulla riga del preventivo viene comunque avvisato l'utente se è applicato un markup materiale o meno

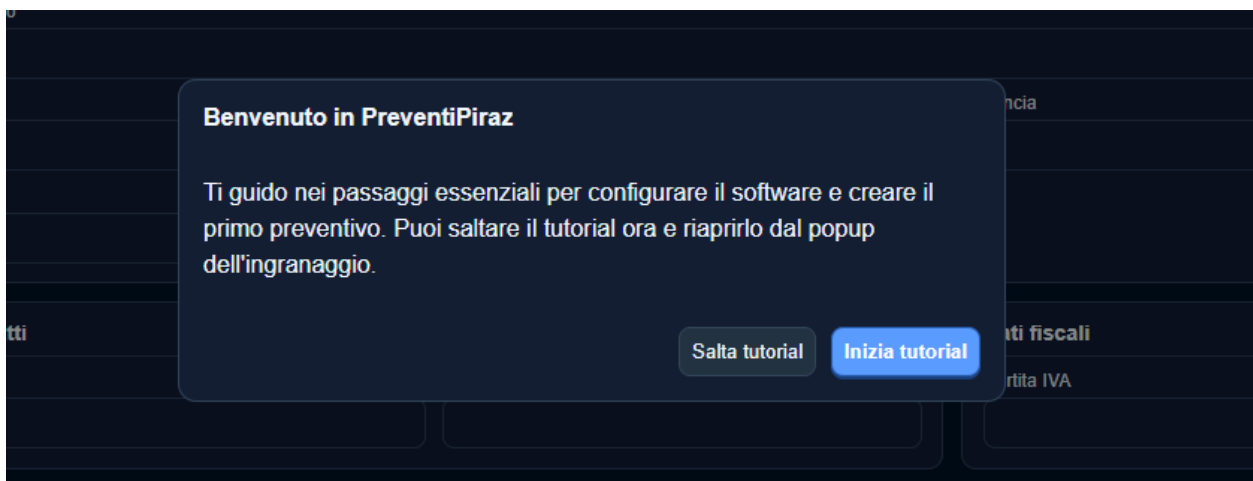
Modello 3D		Quantità	Tempo
<input type="checkbox"/>	 StandProiett90 Ingombro: 123.0 × 123.0 × 74.0 mm .sti Materiale Energia	- 1 +	2h 5m
<input type="checkbox"/>	 Bombazza_Piraz [PT_1] Ingombro: 73.6 × 73.5 × 131.5 mm .3mf Multicolore Materiale Energia	<input type="checkbox"/> - 1 +	3h 14m

- **Markup a livello di riga preventivo:** questo ha la priorità su tutti, una volta applicata quella specifica riga di preventivo verrà calcolata con quel markup. Esempio pratico: ti accorgi che quel preciso pezzo da stampare è molto difficile e richiede parecchie prove. Aumenti il markup SOLO per quel pezzo
NOTA: sulla riga del preventivo viene comunque avvisato l'utente se è applicato un markup di riga o meno

Altre icone presenti nella riga preventivo:

- **Calcolo multicolore:** questa icona indica che è stato eseguito un calcolo multicolore di un file .3mf
- **Errore di calcolo:** indica che il processo di slicing non è andato a buon fine. Passando sopra con il mouse sull'icona compare anche il tipo di errore
- **Sconto:** questo avviso compare quando è applicata una tabella di sconto al preventivo

Primo avvio dell'applicazione - Tutorial



Se è la prima volta che avvii il software partirà in automatico un tutorial guidato che ti aiuterà nelle primissime impostazioni. Il tutorial spiegherà come:

- Compilare i dati utente/azienda
- Importare correttamente i profili di stampa/materiale/stampante
- Creare un nuovo cliente
- Importare un modello 3D
- Analizzare il modello 3D

Le basi per poter avere il software più che operativo.

Creazione del profilo aziendale (Dati Azienda)

Al primo avvio del software ti verrà richiesto di impostare un profilo aziendale, i dati inseriti saranno poi quelli che compariranno a piè di pagina nell'esportazione del documento in PDF.

- **Sei un privato ?** Sei una azienda ? Non fa differenza, il software lo possono usare TUTTI e non è necessario avere una P.iva attiva. I privati potranno scegliere di emettere le ricevute con ritenuta d'acconto se necessario

Caricamento del logo

Il logo potrà essere caricato nei formati più comuni come JPG, PNG, JPEG e sarà visibile nel documento esportato in PDF e nella parte in alto a destra della sezione relativa all'inserimento dei preventivi

The screenshot shows the 'Dati azienda' form with the following fields and values:

- Logo aziendale:** Help3D logo.
- Informazioni aziendali:** Ragione sociale: Help3D di Andrea Pirazzoli; Via: Via Ugo Foscolo; Città: Albignasego; Provincia: Padova; CAP: 35020.
- Contatti:** Email: info@help3d.it; Telefono: 049/294367.
- Numerazione preventivi:** Prefisso numerazione preventivi: HSD; Prossimo numero progressivo: 170.
- Fatturazione esterna:** Gestore: Nessuno; Chiave API: Inserisci la chiave API.
- Regime fiscale:** (Empty)

Valuta di visualizzazione

E' possibile scegliere una valuta differente dal classico €. La valuta verrà poi visualizzata in tutto il software comprese le esportazioni dei PDF

Fatturazione esterna

Il software può interfacciarsi con diversi gestori di fatturazione online. Scegli dal menù a tendina il Gestionale cloud che utilizzi abitualmente ed inserisci i dati richiesti. Solitamente basta una chiave API da verificare.

NOTA: in fondo al manuale è presente la lista dei gestionali cloud al momento supportati e relative note di utilizzo/configurazione

Numerazione preventivi

Per chi necessita un prefisso personalizzato o semplicemente partire da un numero già esistente di preventivo, questa funzione permette all'utente di personalizzare entrambe le cose.

Scelta del regime fiscale

Il software permette di impostare il regime fiscale, è possibile scegliere tra:

- **Regime ordinario**, di default è impostata una IVA al 22%
- **Regime forfettario**, di default è impostata una IVA allo 0% ed è presente anche una dicitura (personalizzabile) che verrà inserita nelle note dell'ordine
- **Prestazione occasionale**, perfetta per il privato che vuole emettere una ricevuta per la prestazione occasionale con o senza ritenuta d'acconto. In automatico l'IVA è allo 0% e compare una dicitura (personalizzabile) che verrà esportata sia per il preventivo che per la ricevuta in PDF

35100

Impostazione regime fiscale

IVA %

0

Regime Forfettario

Prestazione occasionale

Nota prestazione occasionale

Dichiaro inoltre sotto la propria responsabilità che tale compenso:

- ha carattere del tutto occasionale, non svolgendo il sottoscritto prestazioni di lavoro autonomo con carattere di abitualità.
- non è soggetto al regime Iva a norma dell'art. 5 Dpr 633/72 e successive modificazioni.
- non è assoggettato a contributo previdenziale in quanto nel corso dell'anno calato il totale

Chiudi

Campi di ricerca

Elimina selezionati

Filtra stato: Tutti

Ricerca

Cerca preventivo per numero, cliente o note

In quasi tutte le schermate del software è possibile effettuare delle ricerche sui preventivi, clienti, materiali, files caricati ecc ecc. Il campo di ricerca può essere anche compilato parzialmente per poter trovare rapidamente ciò che si sta cercando.

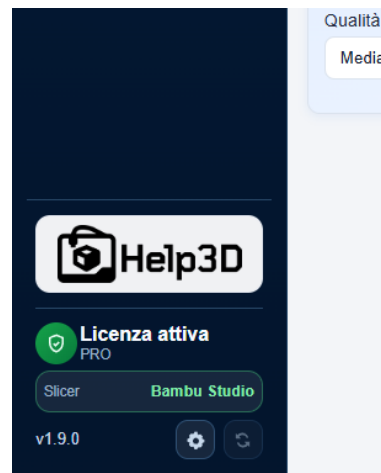
Impostazioni dello Slicer

Il software richiede che sia installato Bambu Studio (anche la versione Beta) oppure Orca Slicer. Se non sono presenti il software mostrerà un avviso per poterli scaricare dai siti ufficiali.

- **Slicer attivo (cliccabile):** indica quale slicer si sta utilizzando attualmente per il calcolo dei preventivi. Lo si può vedere anche in alto a sinistra nella barra
- **Usa percorso eseguibile slicer personalizzato:** utile solo nel caso si debba utilizzare una versione portable dello slicer

! NOTA: se hai installato Bambu Studio o Orca Slicer in un percorso differente da quello previsto dall'applicazione in fase di installazione, specificalo su questo campo o non sarà possibile effettuare i calcoli del peso e tempo.

- **Versione Bambu Studio Beta:** da attivare nel caso in cui la versione di Bambu Studio installata sia la Beta. Serve per far capire al software dove andare a leggere i profili utente o quelli integrati
- **Mostra solo profili utente (non quelli integrati BBL):** di default il software visualizza i profili integrati in Bambu Studio oppure Orca Slicer. Se si vogliono visualizzare esclusivamente quelli personalizzati dell'utente, basta attivare questa opzione
- **Numero massimo di worker slicer concorrenti (1-4):** regola quanti processi di slicing possono partire in contemporanea. Se noti che il PC fatica a calcolare i preventivi e si surriscalda molto, scegli valori bassi come 1 o 2. Se hai un PC potente puoi mettere tranquillamente 4 o più (al momento è bloccato solo a 4, in futuro verranno aumentati)



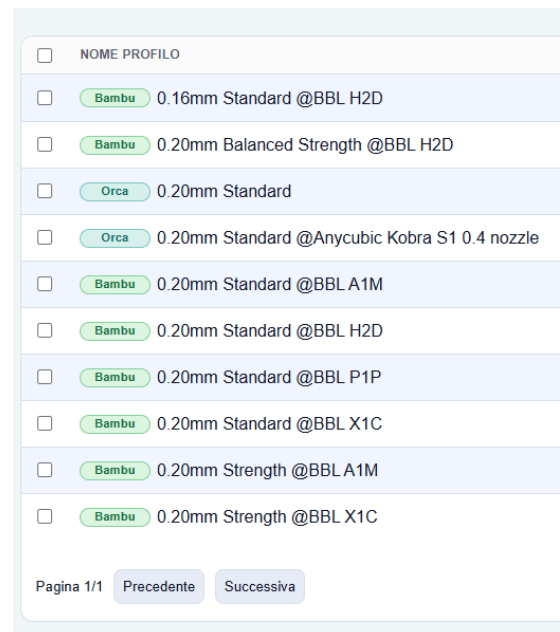
- **Qualità di conversione STEP in STL:** per poter essere processati correttamente, gli STEP vengono convertiti internamente in STL e poi analizzati per il calcolo dei volumi. Perché scegliere una risoluzione o un'altra ? Per snellire il processo di calcolo e conversione, più il modello è convertito a bassa risoluzione e più veloce sarà il calcolo.

⚠ ATTENZIONE: una conversione a bassa risoluzione potrebbe falsare leggermente i tempi di stampa rispetto a quelli che si otterrebbero caricando lo stesso STEP su Bambu Studio. La motivazione è legata al fatto che Bambu Studio e Orca Slicer convertono di default uno STEP con una risoluzione medio/alta. Questo è fondamentale per chi poi deve generare un .gcode da mandare in stampa, ma per chi deve realizzare solo un semplice preventivo influisce poco o nulla.

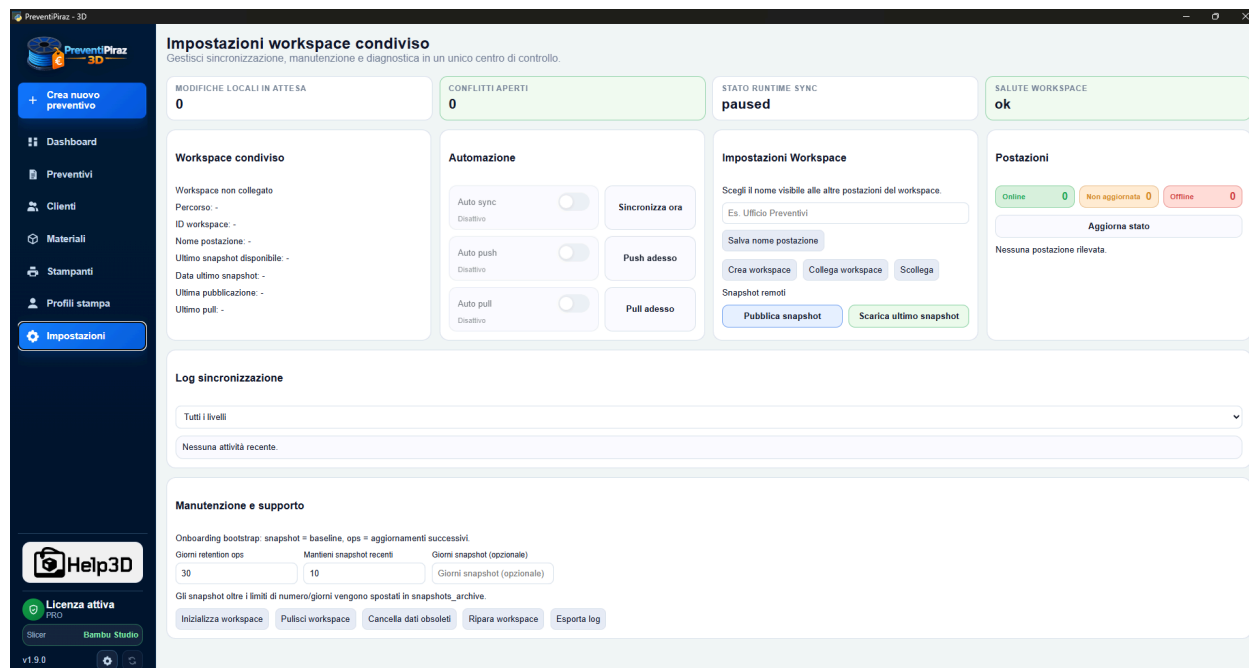
Compatibilità dei profili materiale/stampa/stampante

In base al software di slicing scelto, i profili che si potranno importare arriveranno direttamente dalle cartelle utente o profili integrati di Bambu Studio o Orca Slicer. Sarà possibile inserire profili appartenenti ad entrambi gli slicer e ogni voce importata avrà il relativo badge che ne identifica la provenienza.

NOTA BENE: sebbene siano sempre visualizzabili i profili importati negli archivi, poi saranno effettivamente utilizzabili per il preventivo SOLO quelli appartenenti allo slicer al momento attivo e selezionato. Per intenderci, non si potranno usare i profili di Bambu Studio con Orca Slicer e viceversa.



Impostazioni Workspace condiviso

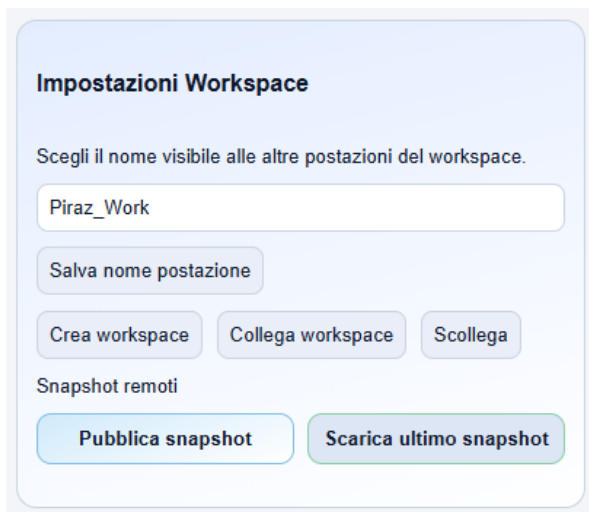


PreventiPiraz nasce inizialmente come un programma di calcolo preventivi da utilizzare su una singola postazione. Esistono però delle realtà aziendali in cui più componenti del team devono avere accesso ai dati inseriti nel preventivatore e, allo stesso tempo, condividere le loro modifiche o i loro preventivi con tutto il resto del team. La risposta è il **Workspace condiviso**. Il concetto è molto semplice, **una cartella dati in condivisione** tra tutte le postazioni connesse. Tutti vedono tutto e tutti si scambiano dati incrementali per avere una visione sempre aggiornata del preventivatore.

Creare un Workspace

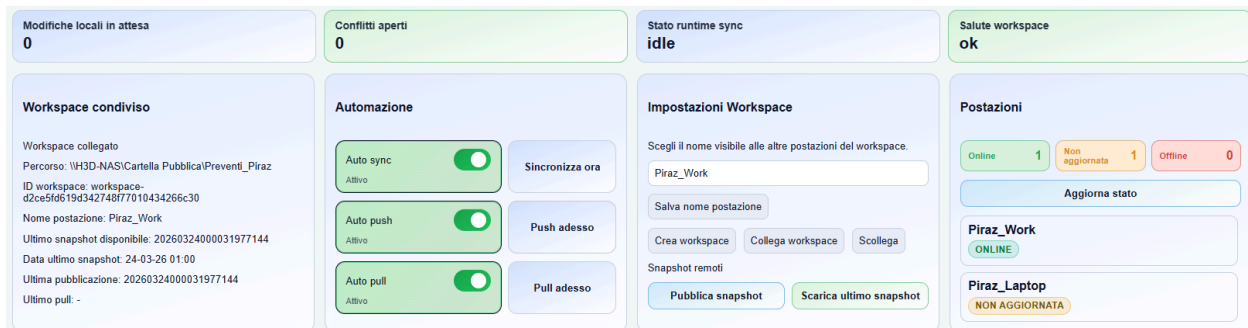
Per poter iniziare la condivisione, almeno un PC deve eseguire questa procedura. Si consiglia di popolare il database iniziale con tutte le informazioni di base, materiali e profili di stampa prima di procedere alla creazione della cartella.

- **Crea workspace:** permette di creare la cartella condivisa. Si possono scegliere cartelle in rete locale, su un NAS o su un sistema di condivisione cloud come One Drive, DropBox o Drive. La creazione di un workspace replica in maniera fedele lo stato del PC che sta eseguendo



l'azione: tutti i preventivi, clienti, profili di stampa, opzioni impostate andranno a finire nella cartella condivisa

- **Collega workspace:** dopo aver creato una cartella condivisa, si potranno collegare tutte le altre postazioni del team. Basterà selezionare la cartella precedentemente creata per copiare immediatamente tutto il contenuto della cartella condivisa (uno snapshot) nel PC che si sta collegando. In automatico verrà eseguita una sincronizzazione per potersi allineare con le ultime modifiche (le modifiche locali o “pending operations” successive allo snapshot)
- **Scollega:** il PC viene disconnesso dalla cartella condivisa e lavorerà esclusivamente a livello locale
- **Pubblica Snapshot:** di tanto in tanto è consigliabile pubblicare una “istantanea” dello stato del preventivatore. Si agevola poi un eventuale inizializzazione di nuove postazioni senza dover eseguire una sincronizzazione di dati enorme
- **Salva nome postazione:** è possibile cambiare il nome visualizzato della propria postazione



Automazione

Ci sono tre pulsanti/interruttori che attivano rispettivamente:

- **Auto sync:** è l'opzione madre, se non è attiva le altre due non funzioneranno
- **Auto push:** ad ogni modifica introdotta, verrà eseguito in automatico un “push” ovvero un caricamento delle proprie modifiche, nella cartella condivisa
- **Auto pull:** ad intervalli prestabiliti di circa 40 secondi, il software controllerà in automatico se sono presenti delle novità dalla cartella condivisa e le caricherà nel proprio PC allineandosi con tutti gli altri

Volendo è possibile eseguire un push/pull manualmente oppure innescare entrambi semplicemente premendo l'icona con la freccia nella barra in alto a sinistra.

Postazione

Ogni postazione collegata alla cartella potrà essere visualizzata come “online” oppure “non aggiornata”. Quest'ultima voce indica una postazione magari spenta o che non si è aggiornata/allineata con la cartella condivisa da diverso tempo.

Modifiche locali in attesa

0

Conflitti aperti

0

Le modifiche locali in attesa sono quelle che sono state eseguite nel proprio PC e che devono essere inviate alla cartella condivisa

I conflitti aperti indicano dei problemi legati alla scrittura dello stesso preventivo simultaneamente da parte di 2 o più postazioni. Quando capitano questo genere di conflitti è possibile scegliere se mantenere la versione generata nel proprio PC o allinearsi a quella caricata per ultima nella cartella condivisa. In futuro sarà possibile “prenotare” dei preventivi e fare in modo che non ci siano sovrapposizioni e conflitti

Manutenzione e supporto

Questi comandi sono utilizzati principalmente per pulire la cartella condivisa da files non più utilizzati o da snapshot troppo vecchie. Prima di utilizzare una di queste opzioni contatta prima il supporto tecnico a info@help3d.it per ottenere una spiegazione più approfondita dei comandi.

Manutenzione e supporto

Onboarding bootstrap: snapshot = baseline, ops = aggiornamenti successivi.

Giorni retention ops

Mantieni snapshot recenti

Giorni snapshot (opzionale)

Gli snapshot oltre i limiti di numero/giorni vengono spostati in snapshots_archive.

Inizializza workspace

Pulisci workspace

Cancella dati obsoleti

Ripara workspace

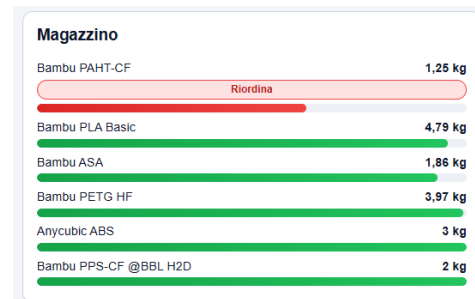
Esporta log

Inserimento Materiali

Cliccando su **"Nuovo materiale"** sarà possibile importare i profili del materiale direttamente dallo slicer scelto.

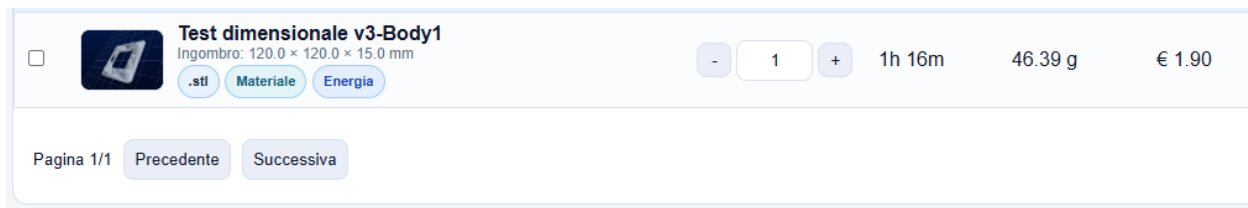
	PREZZO (KG)	Magazzino (kg)	CONSUMO (KWH)	ALERT	AZIONI
<input type="checkbox"/> Bambu TPU 95A HF @BBL P1S	€ 41.99/kg	3,00 kg	-		✎ ✖ 🗑
<input type="checkbox"/> Bambu PLA Tough +	€ 24.99/kg	3,00 kg	0.35 kWh		✎ ✖ 🗑
<input type="checkbox"/> Bambu PLA Basic Bambù glass (15193)	€ 29.00/kg	3,00 kg	0.20 kWh		✎ ✖ 🗑
<input type="checkbox"/> Bambu PLA Basic HIPS (10181)	€ 24.99/kg	3,00 kg	0.35 kWh		✎ ✖ 🗑
<input type="checkbox"/> Bambu PLA Basic HIPS carbon (10284)	€ 24.99/kg	3,00 kg	0.35 kWh		✎ ✖ 🗑
<input type="checkbox"/> Bambu PLA Basic G40 (10400)	€ 24.99/kg	3,00 kg	0.35 kWh		✎ ✖ 🗑
<input type="checkbox"/> Bambu PLA Basic G40+ (10511)	€ 24.99/kg	3,00 kg	0.35 kWh		✎ ✖ 🗑
<input type="checkbox"/> Bambu PLA Basic G40+ (11103)	€ 24.99/kg	3,00 kg	0.35 kWh		✎ ✖ 🗑
<input type="checkbox"/> Bambu PLA Basic Arancione (10330)	€ 24.99/kg	3,00 kg	0.35 kWh		✎ ✖ 🗑

- **Profilo filamento:** in questo campo è possibile cercare un profilo materiale tra tutti quelli disponibili. Se stai cercando uno tuo personalizzato ricordati di aver attivato la spunta su **"Mostra solo profili utente (non quelli integrati BBL)"** dentro le impostazioni dello slicer. Usa la tastiera per ricercare il nome esatto o parziale del profilo
- **Nome materiale:** è quello che poi comparirà nell'esportazione del documento in PDF. Usa nomi unici, se provi a salvare materiali con lo stesso nome ti comparirà un avviso
- **Peso specifico:** viene solo letto in importazione, non è modificabile. Serve solo come riferimento
- **Prezzo:** se il profilo importato lo contiene già verrà letto e precompilato. Se non lo contiene dovrà essere inserito a mano (obbligatorio)
- **Markup %:** serve a definire un markup dedicato per quel particolare materiale. Esempio: può capitare che per alcuni materiali sia necessario applicare un markup più elevato di altri. Il markup applicato a livello di materiale ha la precedenza (vedere approfondimento relativo ai Markup nella sezione dedicata)
- **Fallimento %:** stampare PLA non è come stampare PAHT o PCPBT. La percentuale di fallimento indica proprio quanto prevedi possa fallire una stampa fatta con quel materiale. Materiali più tecnici e difficili tipicamente possono avere anche un 5% o 10% inserito
- **Magazzino (kg):** il software permette una semplice gestione del magazzino. Ad ogni preventivo contrassegnato come



"completato", verrà scalata la relativa quota di materiale/materiali utilizzati per la produzione

- **Consumo (kW/h):** è possibile impostare un consumo di energia specifico per il materiale. Questo valore avrà la priorità rispetto a quello impostato nel profilo stampante. Stampare ASA e ABS non consuma quanto PLA e PETG. Quando è presente un materiale con un modificatore di energia, nella riga preventivo compare un piccolo fulmine



Test dimensionale v3-Body1
Ingombro: 120.0 × 120.0 × 15.0 mm

1h 16m 46.39 g € 1.90

Pagina 1/1 Precedente Successiva

- **Codice prodotto/colore:** è un codice che viene esportato nei documenti PDF. Indica solitamente il colore del filamento o il codice prodotto associato
- **Colore materiale:** è possibile impostare un colore per avere un feedback visivo durante la ricerca di un filamento mentre si crea un preventivo
- **Link di acquisto:** è possibile inserire il link di acquisto del prodotto, quando questo scenderà sotto una certa soglia verrà mostrato un pulsante per poter andare diretti al link inserito
- **Importazione multipla:** utilizzando questa funzione l'utente potrà importare più profili allo stesso tempo e poi modificarli singolarmente una volta importati

Per definire quando mostrare l'avviso di riordino di un materiale, impostare la soglia di avviso direttamente dentro al profilo del materiale.

La colonna "**Azioni**" prevede i classici pulsanti per poter eseguire una duplicazione, la modifica (in realtà basta cliccare anche sulla riga) e l'eliminazione del profilo. E' possibile inoltre eliminare più profili contemporaneamente.

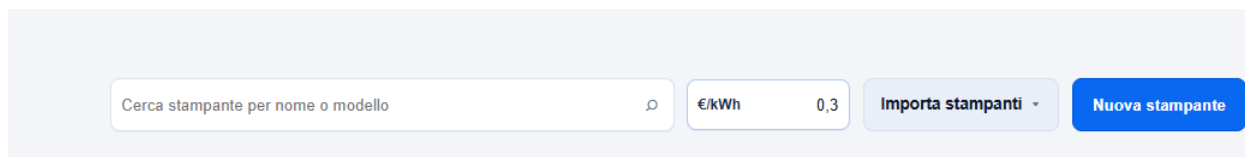
Modifica multipla: selezionando due o più materiali comparirà il pulsante "modifica multipla" che permette all'utente di cambiare più campi contemporaneamente su più materiali.

Esporta/Importa Materiali, permette all'utente di salvare i profili caricati nel software ed eventualmente importarli in un secondo momento.

⚠ NOTA BENE: la funzione "importa" permette di importare SOLO dei backup esportati con la funzione esporta. Non si possono caricare profili dell'utente o files .3mf

Inserimento Stampanti

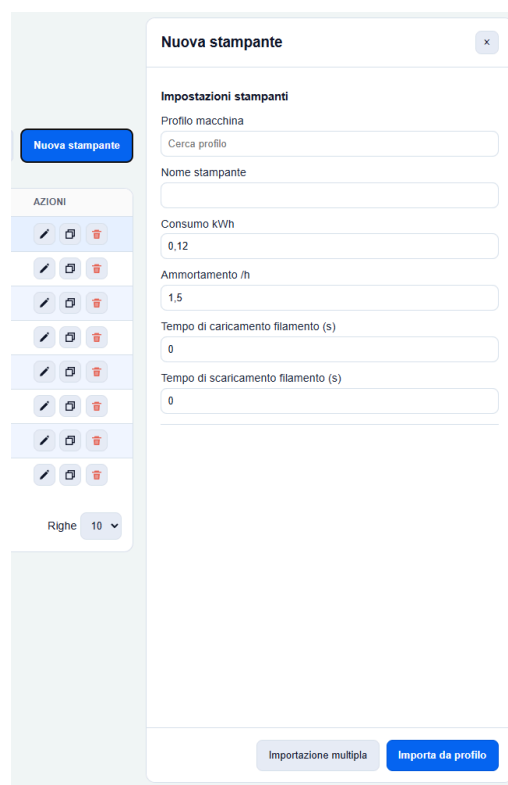
Per il corretto calcolo dei costi è necessario impostare il **costo dell'energia**. Di default è impostato 0,3€ kWh, controlla con il tuo attuale fornitore il reale costo sostenuto e poi salvalo nel software. Eventualmente puoi impostare anche un consumo energetico specifico per ogni materiale direttamente nell'archivio materiali



Cerca stampante per nome o modello €/kWh

Cliccando su "**Nuova stampante**" sarà possibile importare i profili della stampante direttamente dallo slicer scelto.

- **Profilo macchina:** in questo campo è possibile cercare un profilo stampante tra tutti quelli disponibili. Se stai cercando uno tuo personalizzato ricordati di aver attivato la spunta su "**Mostra solo profili utente (non quelli integrati BBL)**" dentro le impostazioni dello slicer. Usa la tastiera per ricercare il nome esatto o parziale del profilo
- **Nome stampante:** è quello che poi comparirà nell'esportazione del documento in PDF. Usa nomi unici, se provi a salvare materiali con lo stesso nome ti comparirà un avviso
- **Consumo kW/h:** inserisci il consumo MEDIO della tua stampante. Puoi anche crearne di differenti a seconda del materiale di stampa o se è attiva la camera di riscaldamento
- **Ammortamento €/h:** questo è classico costo operativo della stampante. Per calcolarlo devi tenere in mente i ricambi, la manutenzione, lo svalutamento del prodotto. Rispondi alla domanda: quanto mi costa utilizzare questa stampante per 1000 ore ? Prendi quel valore e lo dividi. Gioco fatto !
- **Tempo di caricamento/scaricamento filamento:** è un valore che viene letto automaticamente dal profilo importato. Serve per calcolare esattamente i tempi delle stampe multicolore. Questo valore può essere modificato dall'utente in base all'impostazione del proprio sistema di caricamento colori
- **Importazione multipla:** utilizzando questa funzione l'utente potrà importare più profili allo stesso tempo e poi modificarli singolarmente una volta importati



Nuova stampante

Impostazioni stampanti

Profilo macchina

Nome stampante

Consumo kWh

Ammortamento /h

Tempo di caricamento filamento (s)

Tempo di scaricamento filamento (s)

La colonna "**Azioni**" prevede i classici pulsanti per poter eseguire una duplicazione, la modifica (in realtà basta cliccare anche sulla riga) e l'eliminazione del profilo. E' possibile inoltre eliminare più profili contemporaneamente.

Esporta/Importa Stampanti, permette all'utente di salvare i profili caricati nel software ed eventualmente importarli in un secondo momento.

⚠ NOTA BENE: la funzione "importa" permette di importare SOLO dei backup esportati con la funzione esporta. Non si possono caricare profili dell'utente o files .3mf

Inserimento Profili di stampa

Cliccando su "**Nuovo profilo di stampa**" sarà possibile importare i profili di stampa direttamente dallo slicer scelto.

- **Profilo processo:** in questo campo è possibile cercare un profilo di stampa/processo tra tutti quelli disponibili. Se stai cercando uno tuo personalizzato ricordati di aver attivato la spunta su "**Mostra solo profili utente (non quelli integrati BBL)**" dentro le impostazioni dello slicer. Usa la tastiera per ricercare il nome esatto o parziale del profilo
- **Nome profilo:** è quello che poi comparirà nell'esportazione del documento in PDF. Usa nomi unici, se provi a salvare materiali con lo stesso nome ti comparirà un avviso

I seguenti valori:

- Layer height (mm)
- Numero pareti
- Infill %
- Top layers
- Bottom layers

Vengono letti direttamente dal profilo e compilati automaticamente. L'utente ha la possibilità di lasciarli così come sono oppure effettuare delle modifiche che verranno poi utilizzate per il calcolo dei preventivi. Questi sono pochi parametri ma sono quelli **FONDAMENTALI** che di solito vengono modificati da un profilo all'altro. Libera scelta all'utente su come utilizzarli al meglio.

- **Importazione multipla:** utilizzando questa funzione l'utente potrà importare più profili allo stesso tempo e poi modificarli singolarmente una volta importati

Attivazione supporti di stampa

Nel profilo importato è possibile anche attivare il calcolo dei supporti se questo non è previsto dal profilo salvato in Bambu Studio o Orca Slicer. Le possibilità sono le seguenti:

- Importare un profilo di stampa con già i supporti attivi di default
- Importare un profilo di stampa senza supporti attivi ed attivarli durante il salvataggio

Quando il software vedrà che la spunta è attiva su uno dei due supporti, effettuerà il calcolo in automatico attivandoli in autonomia. Si potrà decidere tra:

- Supporti ad albero (30°)
- Supporti "normali" di tipo "snug" (30°)

Non è possibile decidere la densità o eventuali angoli di applicazione particolari. Per questi casi specifici è meglio importare già un profilo con tutte queste opzioni già attivate.

La colonna "**Azioni**" prevede i classici pulsanti per poter eseguire una duplicazione, la modifica (in realtà basta cliccare anche sulla riga) e l'eliminazione del profilo. E' possibile inoltre eliminare più profili contemporaneamente.

Esporta/Importa profili di stampa, permette all'utente di salvare i profili caricati nel software ed eventualmente importarli in un secondo momento.

⚠ NOTA BENE: la funzione "importa" permette di importare SOLO dei backup esportati con la funzione esporta. Non si possono caricare profili dell'utente o files .3mf

Servizi Extra

I servizi extra sono una serie di servizi che si possono offrire al cliente durante la creazione del preventivo. L'utente ha la massima libertà per personalizzarli, in particolare:

- **Nome servizio:** viene riportato direttamente sotto la tabella dedicata nel documento esportato in PDF
- **Importo predefinito:** è l'importo relativo a quel servizio che risulta essere un costo per l'azienda che stampa in 3D

Cosa vuol dire addebitare il costo o meno ? Ecco qualche esempio pratico:

- **Addebita:** per la gestione dell'ordine dovrai prevedere, ad esempio, dei costi di packaging, etichette, cancelleria varia ecc ecc. Per l'azienda che stampa in 3D questi sono dei costi e come tali devono essere trattati. Se si clicca su "Addebita" allora quella

voce non è più solo un costo per l'azienda che produce, ma viene addebitato anche al cliente di pari importo. Detta brevemente: non ci rimetti. Oppure potrai decidere di assorbire completamente quella voce di costo, a te la scelta

- Quando "Addebita" è attivo puoi applicare un **"Markup"**, ovvero non solo andare a pari con il costo sostenuto ma anche guadagnarci una percentuale sopra. Esempio: ti rivolgi ad un modellatore 3D esterno alla tua azienda per modificare alcuni files ? Perfetto, per te come azienda è un costo, lo addebiti poi al tuo cliente così non ci rimetti e alla fine ci puoi anche marginare sopra su quel servizio offerto
- **Addebita senza costo:** quando è attiva questa opzione, "Addebita e Markup" vengono disattivati. Esempio: invece di rivolgerti ad un modellatore 3D esterno, esegui tu direttamente le modifiche al file. Non stai sostenendo un reale costo quindi decidi di addebitare direttamente al cliente e nel conteggio finale conterà solo come profit

Imposta servizi extra					
Aggiungi, modifica o elimina le voci predefinite dei servizi extra.					
Nome servizio extra				Importa servizi extra -	Aggiungi voce
☐ NOME SERVIZIO EXTRA	IMPORTO PREDEFINITO	ADDEBITA	MARKUP	AZIONI	
☐ Packaging	€ 0.00	No	-		
☐ Verniciatura	€ 0.00	No	-		
☐ Sacchetto	€ 0.00	No	-		
☐ Adesivo	€ 0.00	No	-		
☐ Modellazione 3D	€ 0.00	No	-		

Pagina 1/1 [Precedente](#) [Successiva](#) Righe 10

La colonna **"Azioni"** prevede i classici pulsanti per poter eseguire la modifica (in realtà basta cliccare anche sulla riga) e l'eliminazione del servizio extra. E' possibile inoltre eliminare più servizi contemporaneamente.

Esporta/Importa servizi extra, permette all'utente di salvare i servizi extra creati nel software ed eventualmente importarli in un secondo momento.

Tablelle di sconto

Modifica tabella di sconto

Nome
Test

N° scaglioni


Quantità massima	Sconto %	
5	4	Elimina
10	14	Elimina
30	24	Elimina
999	39	Elimina

Aggiungi scaglione

E' possibile impostare una tabella di sconto che regola i prezzi dei prodotti in automatico sulla base delle quantità impostate nelle righe del preventivo. Si possono applicare quanti scaglioni si desiderano, una volta applicata la tabella al preventivo questa rimarrà legata al preventivo una volta salvato. Per indicare che la tabella di sconto è attiva, compare un simbolo $\%$ sotto al nome del modello.

Nota bene: le tabelle sconto possono anche essere assegnate ad un cliente, in questo modo ad ogni nuovo preventivo verrà associata immediatamente la relativa tabella

Modello 3D

 **DELOREAN [PT_1]**
Ingombro: 107.1 × 175.9 × 109.0 mm

.3mf Multicolore Materiale Energia Sconto

Tariffe corrieri

Puoi decidere di addebitare i costi di spedizione al tuo cliente, in questa pagina potrai impostare:

- **Nome corriere** es: GLS, BRT, SDA ecc ecc
- **Servizio:** Express, 48h, 24h ecc ecc
- **Spedizione:** il costo della spedizione che verrà addebitato al cliente

Il nome corriere e relativo servizio verranno inseriti anche nell'esportazione del documento in PDF.

La colonna "**Azioni**" prevede i classici pulsanti per poter eseguire la modifica (in realtà basta cliccare anche sulla riga) e l'eliminazione della tariffa. E' possibile inoltre eliminare più tariffe contemporaneamente.

Esporta/Importa corrieri, permette all'utente di salvare i corrieri creati nel software ed eventualmente importarli in un secondo momento.

Metodi di pagamento

Inserisci i metodi di pagamento che la tua azienda accetta:

- **Nome metodo** es: Bonifico Bancario, Paypal, Contanti ecc ecc
- **Descrizione PDF:** questa sarà la dicitura riportata nel campo apposito sul PDF esportato. Inserisci le coordinate bancarie o tutte le informazioni necessarie al cliente per poterti pagare

La colonna "**Azioni**" prevede i classici pulsanti per poter eseguire la modifica (in realtà basta cliccare anche sulla riga) e l'eliminazione del metodo di pagamento. E' possibile inoltre eliminare più metodi di pagamento contemporaneamente.

Esporta/Importa metodi di pagamento, permette all'utente di salvare i metodi di pagamento creati nel software ed eventualmente importarli in un secondo momento.

Aggiorna metodo di pagamento Chiudi

Nome metodo

Descrizione per PDF

Username PayPal.Me

Per creare o gestire il tuo username PayPal.Me vai su paypal.com/paypalme

Aggiorna metodo di pagamento

Quando si imposta "PayPal" come metodo di pagamento è possibile anche inserire il proprio nome utente [paypal.me](https://www.paypal.me) che permette la creazione di un pulsante nel preventivo/ricevuta PDF con scritto "Paga con PayPal" che rimanda direttamente il cliente al pagamento con già l'importo precompilato.

Operazione effettuata ai sensi dell'articolo 1, commi da 54 a 89, della Legge n. 190/2014 così come modificato dalla Legge numero 208/2015 e dalla Legge 145/2018. Si richiede la non applicazione della ritenuta alla fonte a titolo d'acconto ai sensi dell'articolo 1 comma 67 della Legge numero 190/2014.

Condizioni di pagamento

PayPal: Inviare un pagamento PayPal a info@help3d.it oppure utilizzare il pulsante qui sotto

Paga con PayPal

Gestione Licenza

Il software si attiva per la prima volta in modalità "FREE" e con le relative limitazioni di licenza. Per poterlo utilizzare con limiti più alti o senza limiti è necessario attivare una licenza:

- **Richiedi attivazione:** hai già acquistato una licenza ? Bene, è il momento di attivarla. Segui il processo guidato ed inserisci il file che genera il software nella pagina dedicata
- **Attiva licenza:** una volta che avrai ricevuto il file di attivazione di licenza potrai caricarlo premendo su questo pulsante

La licenza può essere attivata esclusivamente sul PC dal quale parte la richiesta di attivazione, la stessa chiave di licenza non potrà essere utilizzata su più PC.

⚠ NOTA BENE: per la prima attivazione della licenza è necessaria una connessione ad internet attiva. Una volta attivata si può lavorare tranquillamente non connessi. Sporadicamente potrebbero comparire degli avvisi che la licenza non è attiva, basta procedere a ricaricare il file ricevuto e il problema scompare. Se dovessero continuare i problemi di attivazione, inviare una mail a info@help3d.it

Cosa succede se scade la licenza ? Nulla in realtà, il programma si aprirà in modalità FREE e verranno applicati tutti i limiti della licenza attiva. Tutti i profili, materiali, stampanti, preventivi o clienti che hai salvato resteranno dove sono, solo non potrai crearne di nuovi o salvare nuovi preventivi.

Gestione Clienti

Il software offre all'utente la possibilità di creare e gestire i clienti da associare ai preventivi. E' inutile spiegare i singoli campi dato che sono abbastanza ovvi, ma è giusto fare un appunto:

- **Nome e Cognome:** quando sono inseriti saranno visualizzati nell'inserimento preventivo e nell'esportazione del preventivo
- **Denominazione Azienda:** è il nominativo aziendale associato al contatto. Se è inserito viene visualizzato al posto di nome e cognome nella compilazione del preventivo ed esportato però assieme al nome e cognome nel documento PDF
- **Tabella sconto predefinita:** ad ogni cliente è possibile associare una tabella sconto creata. In questo modo, ad ogni nuovo preventivo, verrà applicata in automatico la relativa tabella di sconto

Nome	Azienda	Email	Telefono	Tabella Sconto	Azioni
<input type="checkbox"/>	Jacopo Nicolò Merli	jacopissimo@gmail.com		-	[Edit] [Delete]
<input type="checkbox"/>	Andrea Guidolin	andrea.loguido@gmail.com		-	[Edit] [Delete]
<input type="checkbox"/>	Riccardo Bidola	riccardobidola@gmail.com		-	[Edit] [Delete]
<input type="checkbox"/>	Alberto Spada	a.spada@aa-parts.com		-	[Edit] [Delete]
<input type="checkbox"/>	Luma Noveri %	luma.noveri@example.com	3652062512	Test	[Edit] [Delete]
<input type="checkbox"/>	Omar Zirelli %	omar.zirelli@example.com	3377905438	Test (copy)	[Edit] [Delete]
<input type="checkbox"/>	Omar Casteni	omar.casteni@example.com	02645807	-	[Edit] [Delete]
<input type="checkbox"/>	Leda Carvini	leda.carvini@example.com	06602594	-	[Edit] [Delete]
<input type="checkbox"/>	Nadia Solvani	nadia.solvani@example.com	085322629	-	[Edit] [Delete]
<input type="checkbox"/>	Iria Rendoli	iria.rendoli@example.com	3434127053	-	[Edit] [Delete]

La colonna "**Azioni**" prevede i classici pulsanti per poter eseguire la modifica (in realtà basta cliccare anche sulla riga) e l'eliminazione di un cliente. E' possibile inoltre eliminare più metodi di pagamento contemporaneamente.

Esporta/Importa clienti, permette all'utente di salvare i clienti creati nel software ed eventualmente importarli in un secondo momento.

NOTA: se è stata configurata la voce relativa al gestionale cloud e relativa chiave API, sarà possibile importare i contatti clienti direttamente da esso (generalmente esportati in formato .csv)

Archivio preventivi

Nell'archivio preventivi è possibile visualizzare tutti i preventivi creati ed eventualmente modificarli, duplicarli o eliminarli.

Nel campo ricerca è possibile ricercare i preventivi utilizzando il nome, l'azienda, le note o semplicemente il numero ordine .

Ad ogni preventivo è associabile uno stato:

- Non confermato
- In lavorazione
- Completato

Lo stato "completato" è l'unico dei 3 che permette l'inserimento e la visualizzazione dei dati nelle statistiche generali visibili nella Dashboard. Tutti i preventivi in lavorazione o non confermati non concorrono alla creazione delle statistiche generali.

Archivio preventivi

Visualizza i preventivi salvati

Cerca preventivo per numero, cliente o note

Filtra stato: Tutti Importa preventivi Crea nuovo preventivo

NUMERO PREVENTIVO	CLIENTE	DATA	STATO PREVENTIVO	TOTALE FINALE	AZIONI
<input type="checkbox"/> H3D-169	Hexanova Works S.a.s.	08/06/2026	In lavorazione	€ 38.67	[Icone]
<input type="checkbox"/> H3D-168	Jacopo Nicolò Merli	08/06/2026	Non confermato	€ 12.81	[Icone]
<input type="checkbox"/> H3D-167	Sintora Digital SNC	22/05/2026	Non confermato	€ 331.38	[Icone]
<input type="checkbox"/> H3D-166	Nexora Group SNC	18/05/2026	Non confermato	€ 0.00	[Icone]
<input type="checkbox"/> H3D-165	Teo Rendoli	04/05/2026	Non confermato	€ 256.41	[Icone]
<input type="checkbox"/> H3D-164	Trivela Group S.a.s.	29/04/2026	Non confermato	€ 230.01	[Icone]
<input type="checkbox"/> H3D-163	Omar Zirelli	29/04/2026	Non confermato	€ 79.11	[Icone]
<input type="checkbox"/> H3D-162	Riccardo Bidoia	29/04/2026	Non confermato	€ 10.05	[Icone]
<input type="checkbox"/> H3D-161	RivoltaLab Digital S.p.A.	29/04/2026	Non confermato	€ 62.48	[Icone]
<input type="checkbox"/> H3D-160	Zentaria Italia S.r.l.	29/04/2026	Non confermato	€ 15.95	[Icone]

Pagina 1/5 Precedente Successiva Righe 10

Riepilogo preventivo

Numero preventivo
H3D-169
In lavorazione

Controlla i dati principali prima di aprire il preventivo in modifica.

Cliente

Cliente: Hexanova Works S.a.s.
Email: info.hexanova.works@example.com

Dati preventivo

Data: 08/06/2026
Totale finale: € 38.67
Slicer: Bambu
Fattura: Non creata

Note ordine

prova note

Modifica preventivo

Esporta PDF Ordine di lavorazione Chiudi

Gestione magazzino: ogni volta che l'ordine passa da uno stato "Completato", tutti i relativi materiali utilizzati per il completamento dell'ordine verranno scalati dal magazzino materiali. Se per qualsiasi motivo si decidesse di riportare "in lavorazione" o "non confermato" il preventivo, i materiali scalati verranno ripristinati.

Distinzione tra gli slicer: ogni preventivo riporta lo slicer con il quale è stato eseguito il calcolo, aprendo un preventivo vecchio creato con uno slicer differente da quello attualmente selezionato, invita l'utente a:

- Aprirlo senza modificarlo
- Aprirlo modificandolo con nuovi parametri di calcolo aggiornati
- Annullare l'apertura

Inserimento nuovo Preventivo

Il cuore pulsante di tutto il software, la sezione in cui avviene il 90% del lavoro. Per poter proseguire senza ottenere errori dal programma, è **NECESSARIO** impostare almeno:

- 1 Profilo di stampa
- 1 Materiale
- 1 Stampante

Se dovesse mancare anche solo uno di questi 3 requisiti, non sarà possibile calcolare tempi e volumi. L'interfaccia avviserà l'utente quando proverà ad eseguire un calcolo senza questi 3 requisiti fondamentali.

Configurazione caricamento file

Seleziona materiale, stampante, profilo e post processing per questa sessione di caricamento (5 file).

Materiale: Bambu PLA Basic
Stampante: Bambu Lab H2D 0.4 nozzle
Profilo stampa: 0.20mm Standard @BBL H2D
Post processing: 0

⚠ Il calcolo multicolore su colorazioni manuali a pennello potrebbe non essere accurato.

DELOREAN.3mf (Piatti selezionati: 11/11)

- flexi_panda.3mf
- Slider 8.1.3mf
- Tappo tenda v3.3mf
- Piatto lame V2.3mf

DELOREAN.3mf

Preventivo monocromatico | Preventivo multicolore

- #1 PLA Generic PLA (Red) - Seleziona materiale associato
- #2 PLA Generic PLA (White) - Seleziona materiale associato
- #3 PLA Generic PLA (Black) - Seleziona materiale associato
- #4 PLA Generic PLA Silk (Grey) - Seleziona materiale associato

Aggiungi file | Annulla | Salva come predefiniti | **Continua**

Caricare un modello 3D (STL, STEP, OBJ, 3MF)

Come si crea un nuovo preventivo ? Cliccando sul pulsante "**Carica modelli 3D**" (in alto a destra o sulla tabella), si apre una finestra nella quale sarà possibile scegliere:

- Materiale
- Stampante
- Profilo di stampa
- Post processing

con i quali verranno effettuati tutti i calcoli. Questo trittico di impostazioni verrà applicato a **TUTTI** i file caricati in questa sessione di caricamento file. Potrebbe essere anche il caso di un

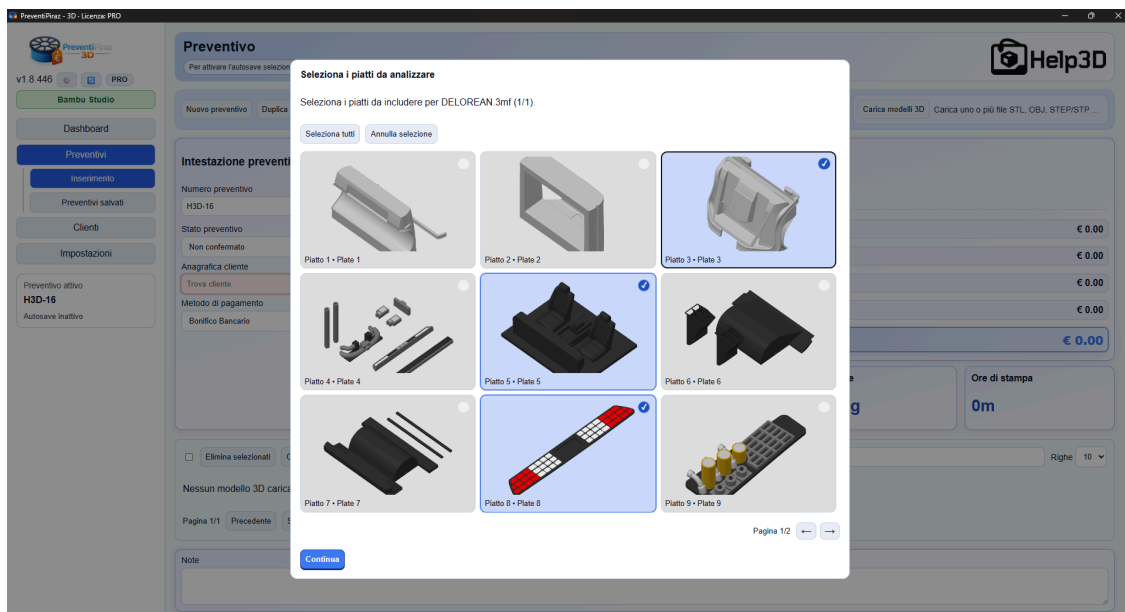
file .3MF contenente 100 o più modelli al suo interno, tutti quei modelli verranno elaborati con quelle impostazioni.

Nella singola sessione di caricamento si potrà decidere quali files analizzare per un preventivo monocromatico e quali per uno multicolore.

I files caricati per la sessione potranno essere eliminati (X) o potranno esserne aggiunti di nuovi, inoltre **sarà possibile selezionare i singoli piani da analizzare (icona della cartella)** nel caso di un caricamento file con più piani salvati al suo interno.

Post processing: se sai già che per ogni modello dovrai applicare un contributo relativo al post processing/post produzione, puoi applicarlo ora per non farlo dopo a mano.

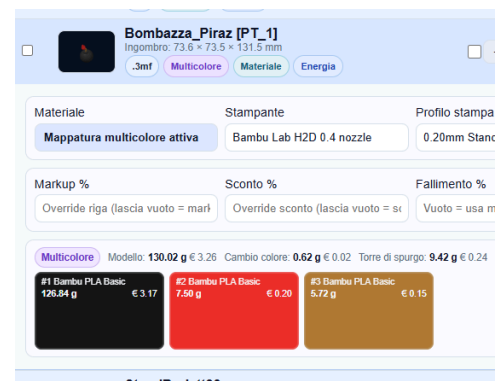
Salva come predefiniti: hai una combinazione che utilizzi spesso ? Salvala come predefinita per non dover selezionare ogni volta. Vale solo per le impostazioni del monocromatico, le mappature multicolore andranno selezionate di volta in volta.



Gestione multicolore

Se il file caricato è idoneo per una mappatura colori (generalmente files .3mf), sarà possibile mappare i colori presenti all'interno del file con i propri filamenti salvati nell'applicazione. L'analisi viene effettuata per singolo piatto selezionato, non vengono scorporati i singoli pezzi in più linee come avviene con l'analisi di un .3mf monocromatico.

Il dettaglio riga contiene tutti i dati riguardanti:



- Ogni materiale utilizzato e relativo consumo
- Spurghi e torri per ogni materiale (porre il mouse sopra al colore per vedere il dettaglio)
- Calcolo tempistiche esatte per cambio colore e per il modello
- Calcolo costi separati per spurghi/sprechi e modello

The screenshot displays the PreventiPiraz 3D software interface. On the left is a navigation sidebar with options like 'Crea nuovo preventivo', 'Dashboard', 'Preventivi', 'Clienti', 'Materiali', 'Stampanti', 'Profili stampa', and 'Impostazioni'. The main area shows a 'Metodo di pagamento' dropdown set to 'Bonifico Bancario' and an 'Acconto (%)' dropdown set to 'Percentuale (%)' with a value of 'Es. 30'. Below this is a table of 3D models:

Modello 3D	Quantità	Tempo	Peso	Costo	Totale cliente	Azioni
StandProiet90 Ingombro: 123.0 x 123.0 x 74.0 mm	1	2h 5m	66.98 g	€ 2.83	€ 8.10	[Icone]
Bombazza_Piraz [PT_1] Ingombro: 73.0 x 73.0 x 131.2 mm	1	3h 14m	140.06 g	€ 5.12	€ 14.64	[Icone]
StandProiet90 Ingombro: 123.0 x 123.0 x 74.0 mm	1	1h 56m	96.46 g	€ 3.68	€ 10.50	[Icone]
Test dimensionale v3-Body1 Ingombro: 120.0 x 120.0 x 15.0 mm	1	1h 16m	46.39 g	€ 1.90	€ 5.43	[Icone]

Below the table, there are sections for 'Materiale' (Mappatura multicolore attiva), 'Stampante' (Bambu Lab H2D 0.4 nozzle), 'Profilo stampa' (0.20mm Standard @BBL H2D), 'Abilita supporti' (Ad albero, Normali), 'Costo materiale' (€ 3.52), 'Costo fallimento' (€ 0.24), 'Energia' (€ 0.39), 'Ammortamento macchina' (€ 0.97), 'Profitti' (€ 9.52), and 'Tempo stimato' (3h 14m). There are also fields for 'Markup %', 'Sconto %', 'Fallimento %', and 'Post processing'. A 'Multicolore' section shows a model cost of € 130.02 and changeover costs of € 0.25, € 0.62, and € 0.24. A color selection area shows three color swatches with costs: #1 Bambu PLA Basic (€ 3.17), #2 Bambu PLA Basic (€ 0.20), and #3 Bambu PLA Basic (€ 0.15). On the right, a 'Riassunto preventivo' sidebar shows: PROFIT € 25.14, MATERIALE 349.89 g, ORE DI STAMPA 8h 31m, and a 'Totale finale' of € 38.67. It also lists 'Costo materiale' (€ 9.61), 'Energia' (€ 0.72), 'Ammortamento macchina' (€ 2.56), and 'Costo fallimento' (€ 0.64). Other items include 'Totale stampa' (€ 38.67), 'Servizi extra' (€ 0.00), 'Spedizione' (€ 0.00), and 'IVA' (€ 0.00). Buttons for 'Esporta PDF', 'Ordine di lavorazione', and 'Stampa etichetta' are at the bottom.

In qualsiasi momento sarà possibile modificare la mappatura dei colori cliccando su “Mappatura multicolore attiva”.

Come vengono gestiti gli spurghi nel caso di copie multiple ?

Per i modelli calcolati in modalità multicolore, appare accanto alla quantità anche una piccola casella da selezionare. Se viene selezionata, ogni copia del modello non moltiplicherà anche le quantità di spurgo del cambio colore o della torre di spurgo. Questa opzione nasce appunto per permettere all'utente di caricare anche un solo modello evitando di ricalcolare tutti gli sprechi del cambio colore nel caso di copie multiple: nella stampa multicolore, stampare 1 o 30 modelli dello stesso pezzo sullo stesso piano, porta a generare la medesima quantità di materiale spurgato per il cambio colore.



Intestazione preventivo

Il numero ordine viene creato in automatico ad ogni nuovo preventivo, può essere modificato all'occorrenza anche se è consigliabile mantenere quello proposto. Lo "stato preventivo" riflette quello già visto nell'archivio preventivi, modificarlo qui o nell'altra schermata è indifferente.

Il metodo di pagamento viene letto direttamente tra quelli salvati dall'utente.

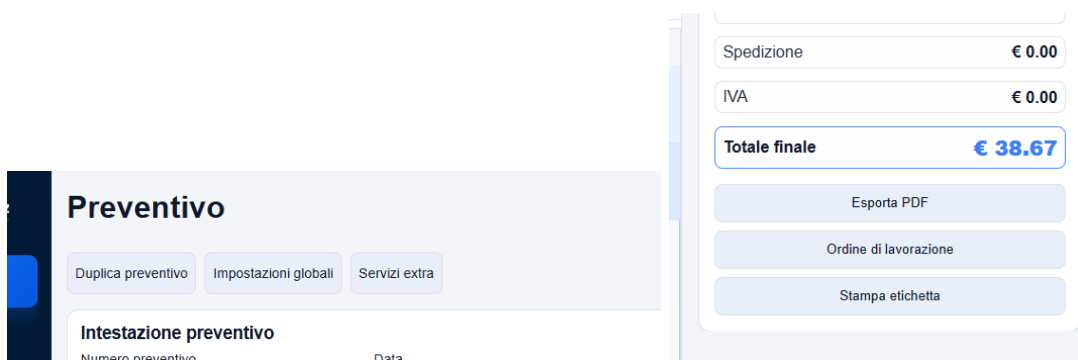
Anagrafica cliente: se non si associa un nominativo al preventivo, non parte il salvataggio automatico del preventivo. Se il cliente esiste già in anagrafica lo si potrà selezionare, in caso contrario l'utente sarà invitato a crearlo direttamente da quel campo.

Acconto: l'utente ha la possibilità di inserire la richiesta di un acconto per la conferma ordine. Il calcolo è fatto in percentuale sul totale o un importo fisso. Tali valori verranno poi visualizzati nell'esportazione del documento in PDF.

Data di consegna: è la data che verrà visualizzata nel preventivo in PDF o nell'ordine di lavorazione. La Ricevuta non prevede la visualizzazione di questo parametro

Barra delle impostazioni

- **Nuovo preventivo:** crea un nuovo preventivo
- **Duplica il preventivo:** duplica il preventivo attivo (visibile anche nella barra sinistra)



- **Esporta PDF/Anteprima PDF:** esporta un PDF con il preventivo pronto da inviare al cliente. E' possibile visualizzare anche l'anteprima del PDF ed inserire il modello 3D in miniatura accanto al nome
- **Salva ricevuta:** opzione disponibile SOLO se il regime fiscale selezionato è la "prestazione occasionale". Esporta una ricevuta in PDF per il cliente con relative diciture per la prestazione occasionale



- **Ordine di lavorazione:** esporta un ordine di lavorazione in PDF che comprende esclusivamente il nome del modello, le quantità e i totali finali riguardanti il consumo di materiale e i tempi di stampa. Non vengono esportati i prezzi e i totali
- **Applica ritenuta d'acconto:** opzione disponibile SOLO se il regime fiscale selezionato è la "prestazione occasionale". Applica

Anteprima	Modello 3D	Materiale	Q.tà	Prezzo unit.	IVA	Totale
	Tappo tenda v3 [PT_1]	Bambu PLA Basic (Arancione (10350)) Bambu PLA Basic (Bianco giada (10190))	1	€ 2,61	€ 0,00	€ 2,61
	coaster-Mac Safari Icon	Bambu PLA Basic (Bianco giada (10100))	1	€ 7,40	€ 0,00	€ 7,40
	Paraleve v6-Body1	Bambu PLA Basic (Bianco giada (10100))	1	€ 9,32	€ 0,00	€ 9,32
	Paraleve v6-Body12	Bambu PLA Basic (Bianco giada (10100))	1	€ 9,31	€ 0,00	€ 9,31
	Paraleve v6-Body3	Bambu PLA Basic (Bianco giada (10100))	1	€ 1,82	€ 0,00	€ 1,82
	Paraleve v6-Body3	Bambu PLA Basic (Bianco giada (10100))	1	€ 1,82	€ 0,00	€ 1,82
	Paraleve v6-Body3	Bambu PLA Basic (Bianco giada (10100))	1	€ 1,82	€ 0,00	€ 1,82
	Paraleve v6-Body3	Bambu PLA Basic (Bianco giada (10100))	1	€ 1,81	€ 0,00	€ 1,81

al preventivo la ritenuta d'acconto del 20%. Utile quando si deve emettere una ricevuta ad un sostituto d'imposta invece che ad un privato. Nota: la dicitura della prestazione occasionale viene inoltre aggiornata in fase di esportazione ricevuta in PDF

- **Impostazioni globali:** l'avvio macchina è un costo che viene addebitato al cliente interamente, il Markup globale è il margine che si vuole ottenere su questo preventivo, lo sconto globale è invece uno sconto che viene applicato a tutti i modelli caricati nel preventivo.

E' possibile inoltre applicare una **Tabella di Sconto** precedentemente salvata. Verrà applicata a tutte le righe del preventivo e adeguerà i prezzi in base alle quantità presenti del singolo modello. Variando le quantità del modello, la scontistica si aggiornerà di conseguenza

- **Servizi extra:** è possibile aggiungere al preventivo i servizi extra precedentemente impostati e le spese di spedizione

Riassunto ordine

C'è una sezione dedicata al riassunto dell'ordine: nel dettaglio spiega tutti i costi che l'azienda produttrice deve sostenere per quel preventivo, i costi addebitati al cliente, il materiale consumato, le ore di stampa e la voce più importante... il profit/guadagno atteso per quello specifico ordine. Sono campi che si aggiornano in automatico al variare delle impostazioni del preventivo.

Elenco dei modelli 3D caricati

E' una parte importantissima del preventivatore. Ogni modello caricato può essere modificato indipendentemente dagli altri.


+ Carica modelli 3D

Riassunto preventivo

PROFIT
€ 25.14

MATERIALE
349.89 g

ORE DI STAMPA
8h 31m



€ 13.53

- Costo materiale: € 9.61
- Energia: € 0.72
- Ammortamento macchina: € 2.56
- Costo fallimento: € 0.64

Totale stampa	€ 38.67
Servizi extra	€ 0.00
Spedizione	€ 0.00
IVA	€ 0.00
Totale finale	€ 38.67

Esporta PDF

Ordine di lavorazione

Stampa etichetta

Come si accede alle modifiche ? **Basta cliccare sulla riga del modello.**

- **Doppio click sul titolo** della riga abilita la modifica del titolo visualizzato
- **Doppio click sull'immagine 2D**: per le stampe multicolore non si può modificare il posizionamento del modello 3D. L'immagine generata si basa su quella presente all'interno del file .3mf
- **Doppio click sull'immagine 3D generata**, si apre il visualizzatore 3D che potrà confermare all'utente in quale posizione è stato caricato il modello 3D e con quale orientamento è stato fatto lo slice. E' possibile ruotare il modello 3D, il calcolo del preventivo avviene in automatico (**solo per il calcolo monocromatico**).

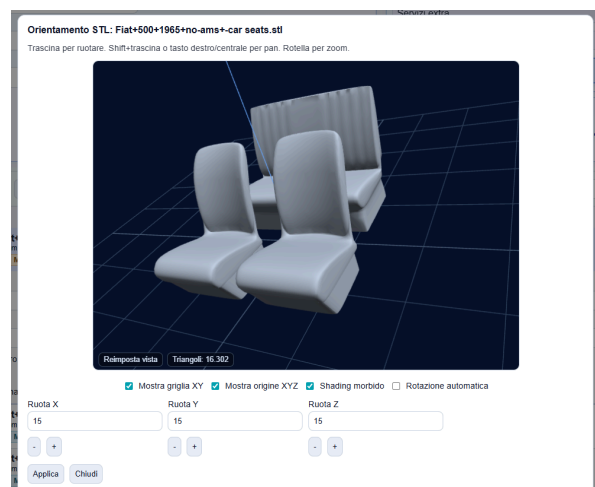
The screenshot displays a table of 3D models with columns for 'Modello 3D', 'Quantità', 'Tempo', 'Peso', 'Costo', 'Totale cliente', and 'Azioni'. Two models are listed: 'StandProiett90' and 'Bombazza_Piraz [PT_1]'. Below the table, there are several configuration panels: 'Materiale' (Mappatura multicolore attiva), 'Stampante' (Bambu Lab H2D 0.4 nozzle), 'Profilo stampa' (0.20mm Standard @BBL H2D), 'Abilita supporti' (Ad albero, Normali), 'Markup %', 'Sconto %', 'Fallimento %', and 'Post processing'. A summary section shows 'Multicolore' with a model cost of 130.02 g and a change color cost of 0.62 g. Three material options are shown: '#1 Bambu PLA Basic' (126.84 g, € 3.17), '#2 Bambu PLA Basic' (7.50 g, € 0.20), and '#3 Bambu PLA Basic' (5.72 g, € 0.15). A right-hand sidebar lists costs: 'Costo materiale' (€ 3.52), 'Costo fallimento' (€ 0.24), 'Energia' (€ 0.39), 'Ammortamento macchina' (€ 0.97), 'Profit' (€ 9.52), and 'Tempo stimato' (3h 14m).

Tutto il resto dei parametri presenti:

- Tipo di file caricato
- Materiale
- Stampante
- Profilo di stampa
- Markup %
- Sconto %
- Fallimento %
- Post processing €
- Abilitazione supporti ad albero o normali:
è possibile anche decidere quale materiale associare ai supporti completi o alla sola interfaccia di contatto

Sono gli stessi parametri che abbiamo già visto nei capitoli precedenti. Solo che possono essere applicati per il **SINGOLO** modello 3D caricato.

Esempio pratico: vuoi applicare uno sconto



particolare solo ad un modello ? Puoi farlo. Vuoi applicare un markup maggiorato/diminuito ad un modello ? Puoi farlo.

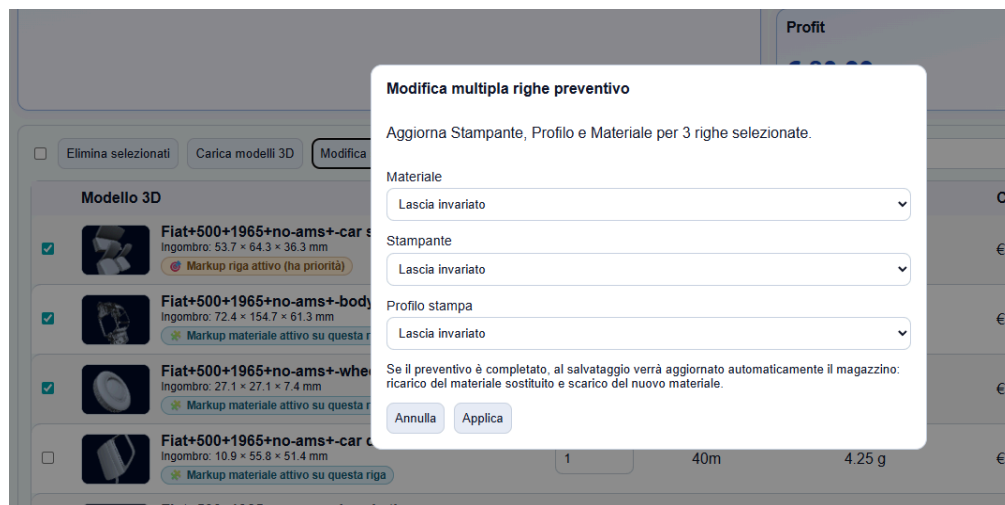
Si possono scegliere diverse combinazioni di materiali, stampanti e profili così come abilitare supporti di stampa anche se il profilo inizialmente importato non li prevedeva.

NOTA BENE: le modifiche effettuate a livello di riga preventivo hanno sempre la priorità su tutto il resto

Modifica tempo/peso: opzione inserita nel caso ci dovesse essere bisogno di inserire a mano tempo e materiale consumato. Utilizzata raramente ma è bene averla nei momenti di necessità.

Modifica multipla delle impostazioni di slicing

Hai caricato i modelli 3D ma ti sei accorto che parte di essi li vuoi ricalcolare con altri parametri di stampa ? Selezionando due o più righe con il quadratino accanto alla riga, compare un pulsante chiamato **"Modifica selezionati"**: la finestra che si apre propone poi all'utente di scegliere le nuove impostazioni per il ricalcolo dei modelli selezionati.



Cosa succede se elimino dei materiali/profilo/stampanti ?

Capiterà sicuramente di modificare o eliminare dei profili di stampa o, banalmente, cambiare il prezzo di una bobina di filamento. Cosa succede ai preventivi salvati ?

Restano in uno stato "congelato" fino a quando non li riaprirai. Se al loro interno c'è qualcosa che è cambiato nelle impostazioni del software (materiali, profili, tariffe ecc ecc) verrai avvisato e potrai decidere se mantenere congelato il preventivo ai vecchi valori o ricalcolare in base alle più recenti modifiche.

Il ricalcolo potrà essere fatto sul preventivo aperto o duplicando il preventivo esistente lasciando quello originale intatto con i valori congelati.

Parametro	Modello 3D	Valore precedente	Valore attuale
Costo energia globale aggiornato	-	0.3000	0.2000

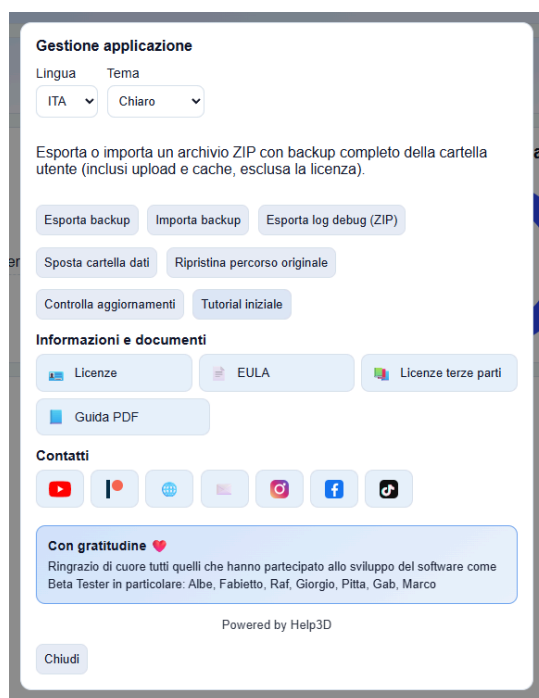
Mantieni valori congelati Ricalcola con impostazioni correnti

Pulsante Ingranaggio (Impostazioni software)

All'interno di questa schermata sono presenti alcune funzionalità molto utili che è bene l'utente conosca:

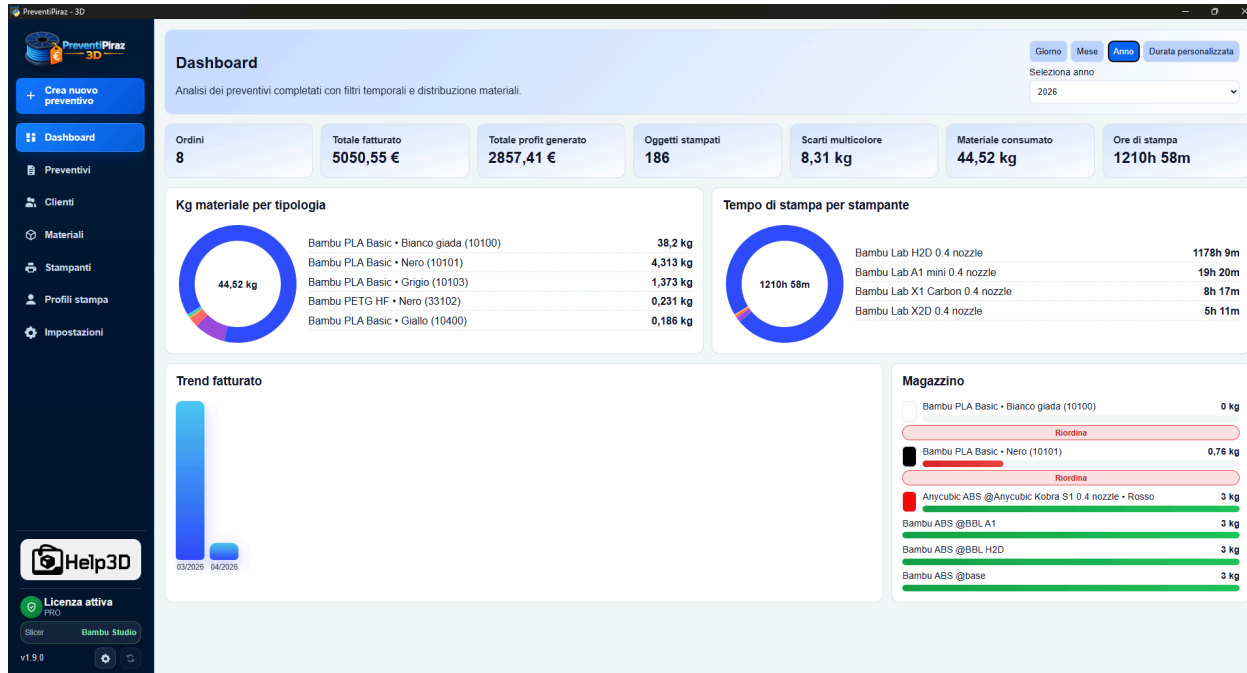
- **Lingua:** il software è tradotto completamente in Inglese. Sono previste altre lingue in futuro
- **Tema:** si può scegliere tra tema scuro o tema chiaro (o che cambia in automatico con le impostazioni di Windows)
- **Esporta/Importa backup:** esporta/importa una copia identica di tutti dati caricati dall'utente, modelli 3D e profili inclusi. Funzione comoda quando si decide di configurare una nuova postazione
- **Esporta log Debug:** utilizzato per inviare all'assistenza i log di errore del software
- **Sposta cartella dati:** il software salva tutti i files di preventivo, i profili, gli STL ed altro in una cartella dentro /user/APPPDATA/Help3D . Se l'utente desidera potrà spostarla in una destinazione di preferenza (magari che venga sincronizzata in qualche cloud)
- **Controlla aggiornamenti:** il software controlla in automatico ad ogni apertura se sono presenti aggiornamenti. Nel caso l'utente volesse forzare il controllo potrà farlo da questa opzione
- **Tutorial iniziale:** esegue nuovamente il tutorial visualizzato al primo avvio

Informazioni e documenti: contiene tutte le licenze dei software utilizzati, le dipendenze e la EULA accettata in fase di installazione iniziale. La guida in PDF apre un link per poterla scaricare sempre aggiornata all'ultima versione.



Contatti: qui si trovano tutti i contatti relativi ad Help3D, per eventuali segnalazioni di errori o bug è preferibile l'utilizzo della mail.

La Dashboard



La pagina principale dell'applicazione è la Dashboard, non è richiesto alcun intervento dell'utente è solo una pagina riepilogativa nella quale è possibile vedere tutte le statistiche di stampa relative al periodo selezionato

⚠ ATTENZIONE: solo i preventivi contrassegnati come "completati" finiscono in queste statistiche.

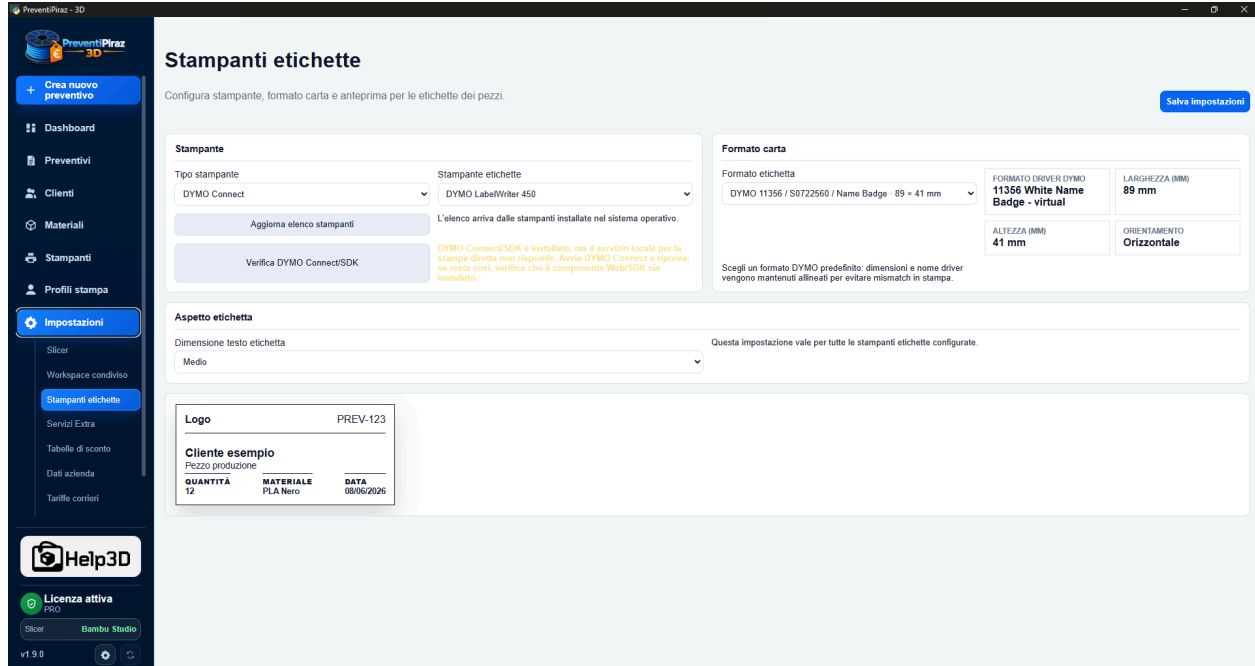
- Periodo selezionabile per giorno/mese/anno o personalizzato
- N° preventivi completati
- Totale fatturato
- Totale profit generato
- Oggetti stampati
- Totale scarti derivanti dal multicolore
- Totale materiale consumato
- Totale ore di stampa

Inoltre ci sono 3 grafici che rappresentano:

- I materiali consumati nel periodo
- Le stampanti utilizzate e il relativo monte ore
- Il magazzino

- Il trend di fatturato (basta andare sopra con il mouse per vedere gli importi per la singola data)

Stampa etichette modelli 3D

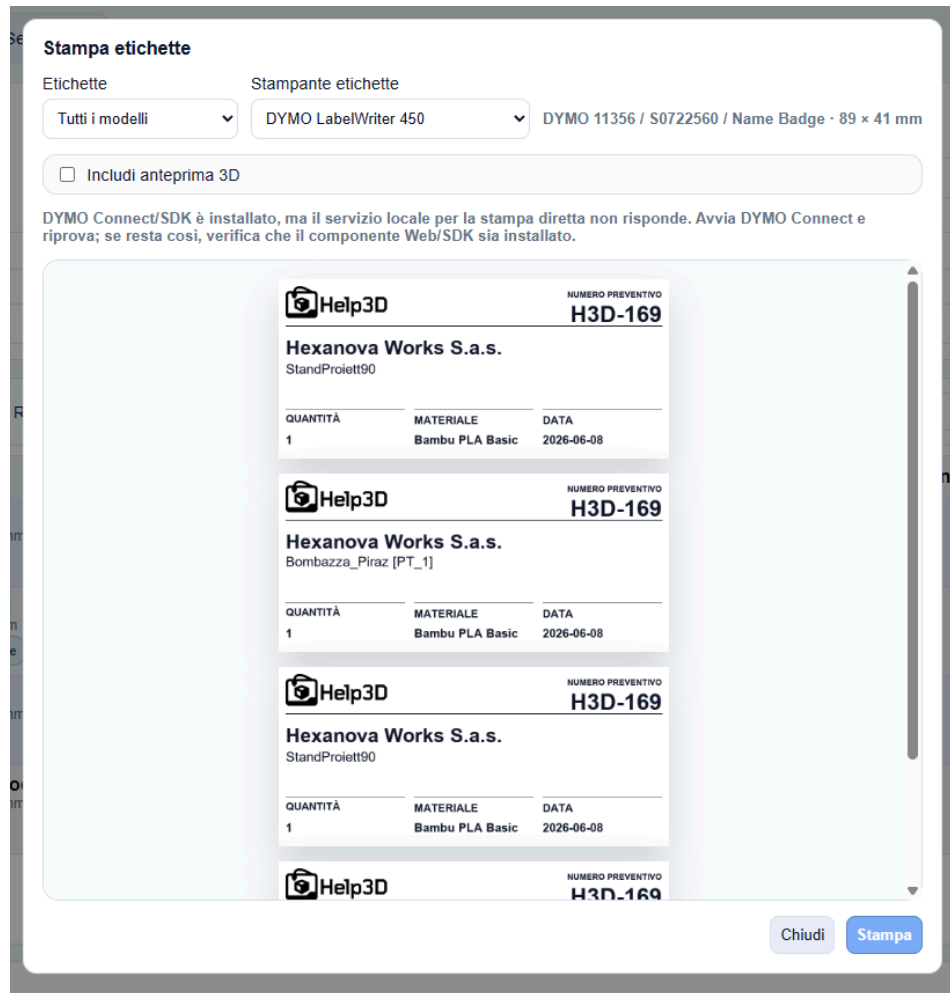


Il software supporta le etichettatrici **DYMO** per la stampa diretta delle etichette del modello 3D. Potrai poi applicare le etichette adesive al prodotto da consegnare al cliente indicando:

- Numero preventivo
- Data
- Quantità
- Materiale utilizzato
- Nome modello
- Nome cliente

Per poter stampare attraverso la DYMO è necessario avere installato il software Dymo Connect e relativo plugin Dymo Connect Web Service.

Sono supportate anche le stampanti basate su ESP32 con connessione diretta tramite WIFI

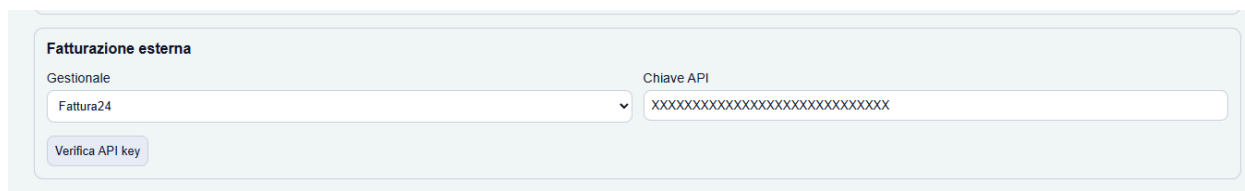


La stampa delle etichette potrà essere fatta per tutti i modelli 3D nel preventivo o per alcuni di essi, basta utilizzare il menù “Etichette” in alto a sinistra.

Integrazione con i software cloud di fatturazione

PreventiPiraz 3D può interfacciarsi con diversi gestionali cloud dedicati alla fatturazione elettronica. Sarà possibile importare la propria rubrica clienti e generare una fattura direttamente da un preventivo creato. Non tutti i cloud di fatturazione sono supportati, se il tuo non compare nell’elenco manda una richiesta a info@help3d.it.

Fattura24

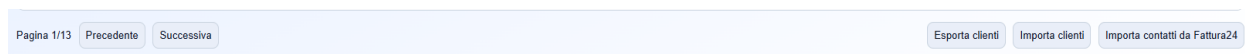
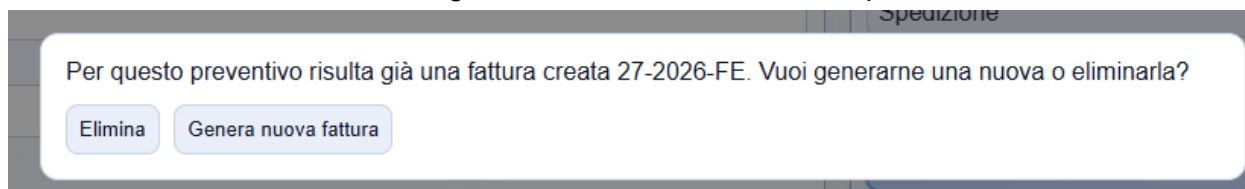
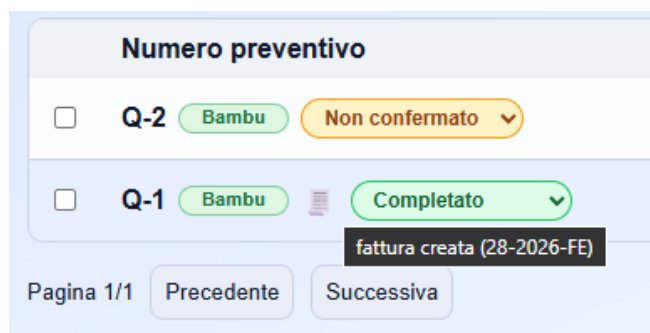


Per creare la chiave API necessaria segui la guida ufficiale di Fattura24:

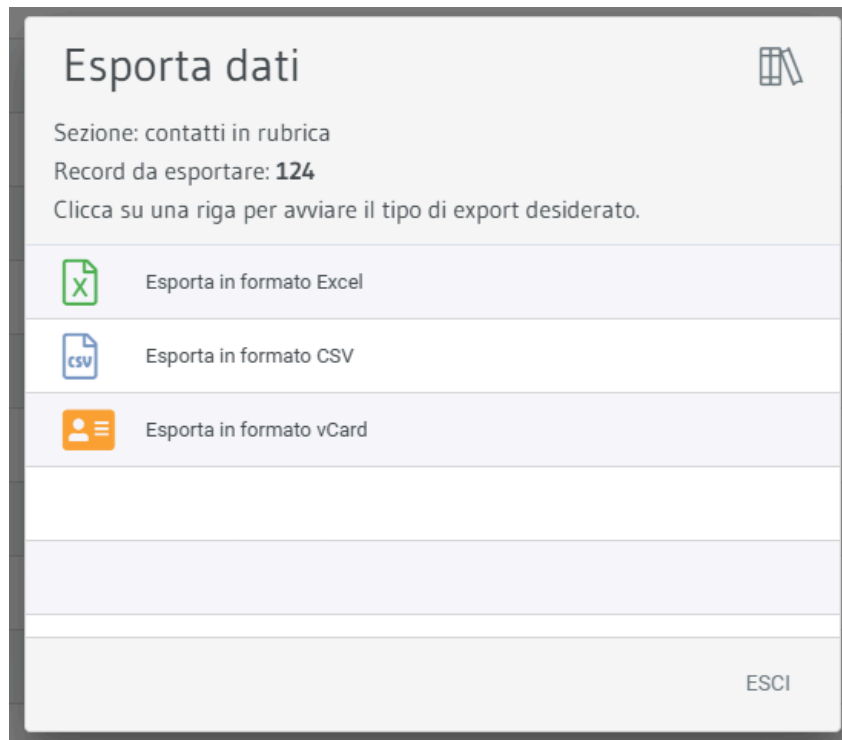
<https://www.fattura24.com/manuale/configurazione/app-servizi-esterni/ecommerce-api/api/>

Una volta inserita e validata potrai creare le fatture direttamente dai preventivi salvati

- **Creazione fattura:** quando la chiave API è inserita e validata, comparirà nel preventivo anche il pulsante “Crea fattura” accanto ad “Esporta PDF”. Se non è mai stata creata una fattura comparirà un avviso di successo caricamento fattura con il relativo numero creato. Quando una fattura è stata creata, il pulsante “Crea fattura” diventa di colore **verde** per segnalare che è già stata creata, inoltre nell’archivio preventivi compare una piccola icona di un documento quando la fattura è stata generata. Passandoci sopra con il mouse è anche possibile vedere il numero di fattura associato
- **Eliminazione fattura:** non è possibile al momento una fattura presente nel cloud di Fattura24. Se si clicca sul pulsante “Genera fattura” che è di colore verde (ad indicare che era già stata creata una fattura), l’utente potrà generarne una nuova oppure decidere di eliminare lo status sul preventivatore. In sostanza non si elimina fisicamente la fattura sul cloud ma si toglie l’avviso di fattura creata nel preventivatore



- **Importare i contatti della rubrica:** il preventivatore può importare i contatti esportati da Fattura24 in formato **.CSV**. Una volta importati potranno essere utilizzati per la compilazione dei preventivi. Si può importare più volte la rubrica, verranno inseriti/modificati solo i contatti nuovi o che hanno subito una modifica.
NOTA: se si crea una fattura con un cliente che non è presente nella rubrica di Fattura24, questo verrà automaticamente creato durante il salvataggio della fattura



Hai riscontrato qualche bug o problema nell'utilizzo del programma ?

Alcune combinazioni di materiali dell'utente e alcune stampanti dell'utente tendono a dare degli errori in fase di calcolo. In questo caso premi sul pulsante "Ingranaggio" e salva il "log". Inviarlo poi via mail a info@help3d.it descrivendo brevemente il problema.

FAQ

- **Come si cancellano i dati utente ?** Se vuoi cancellare tutto e ripartire da zero senza disinstallare il software, puoi aprire questo percorso **C:\Users\"tuonomeutente"\AppData\Roaming\Help3D** e cancellare la cartella. **ATTENZIONE: perderai tutti i dati !**
- **Non vede correttamente i colori del file .3mf:** purtroppo non è un problema del preventivatore ma di come vengono generati i files .3mf. Quelli generati da Bambu Studio sono differenti da quelli di Prusa Slicer, Orca Slicer e tutti gli altri derivati.

Il .3mf dovrebbe essere uno standard ma per certe cose purtroppo ognuno fa per conto proprio...

SOLUZIONE: apri il file .3mf in Bambu Studio e salvalo con un nuovo nome file

- **Mi da continuamente errore di calcolo di un preventivo, cosa devo fare ?** Ci sono mille combinazioni che potrebbero andare storte nel calcolo da riga di comando come fa questo preventivatore. Generalmente è un problema di importazione dei profili di stampa/materiale/stampante, nel dubbio prova ad importarli di nuovo e riprova
- **Orca Slicer** potrebbe dare problemi di slicing su alcune configurazioni di Windows. Se così fosse le soluzioni sono le seguenti:
 - Installare il programma in una cartella differente rispetto a "Program Files"
 - Eseguire il programma come amministratore
- Caricare .3mf generati dallo slicer che utilizzate. Usare .3mf generati da Bambu Studio su Prusa Slicer, porterà ad un errore