

## **SCHEDA RIASSUNTIVA OFFERTA TECNICA**

### Sommario

<b>SERVER APPLICATIVO WEB ORDINI ON-LINE PER GESTIONE FLUSSI LAVORO .....</b>	<b>3</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	3
<b>NUMERO QUATTRO PC WORKSTATION COMPLETI DI SOFTWARE .....</b>	<b>7</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	7
<b>N° 1 STAMPANTE DIGITALE A COLORI PRIMARIA (Tecnologia Toner) .....</b>	<b>10</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	10
<b>N° 1 STAMPANTE DIGITALE A COLORI SECONDARIA (Tecnologia Toner) .....</b>	<b>12</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	12
<b>N° 1 STAMPANTE DIGITALE BIANCO E NERO PRIMARIA A CORPO UNICO (NO TANDEM NO CLUSTER) (Tecnologia Toner).....</b>	<b>14</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	14
<b>N° 1 STAMPANTE DIGITALE BIANCO E NERO SECONDARIA A CORPO UNICO (NO TANDEM NO CLUSTER) (Tecnologia Toner) .....</b>	<b>16</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	16
<b>N° 1 STAMPANTE INKJET A COLORI A FREDDO .....</b>	<b>18</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	18
<b>N° 1 PLOTTER A COLORI PER STAMPA POSTER .....</b>	<b>18</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	18
<b>N° 1 IMBUSTATRICE PIEGATRICE AUTOMATICA .....</b>	<b>20</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	20
<b>N° 1 TAGLIARISME CON LUCE DA 730 mm.....</b>	<b>20</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	20
<b>N° 1 TRAPANO PER CARTA A COLONNA A DUE TESTE DISCESA TESTA AUTOMATICA ...</b>	<b>22</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	22
<b>N° 1 RUBRICATRICE ELETTRICA SEMI-AUTOMATICA .....</b>	<b>22</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	22
<b>N° 1 CUCITRICE A COLONNA CON DUE TESTE PUNTI PREFORMATI.....</b>	<b>22</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	22
<b>FASCICOLATORE 10 STAZIONI CON RACCOGLITORE .....</b>	<b>24</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	24
<b>N° 1 CORDONATRICE+PIEGATRICE+PERFORATRICE IN UN UNICO PASSAGGIO .....</b>	<b>24</b>
NUOVO DI FABBRICA.....	24
<b>N° 1 MACCHINA PERFORATRICE CON STAMPI INTERCAMBIABILI PER SPIRALI IN METALLO .....</b>	<b>26</b>

NUOVO DI FABBRICA.....	26
<b><u>N° 1 MACCHINA CHIUDITRICE RILEGATRICE PROFESSIONALE PER SPIRALI IN METALLO</u></b>	<b><u>26</u></b>
NUOVO DI FABBRICA.....	26
<b><u>N° 1 DORSATRICE AUTOMATICA PER BLOCCHI</u></b>	<b><u>26</u></b>
NUOVO DI FABBRICA o RIGENERATO .....	26
<b><u>N° 1 CONFEZIONATRICE TERMORETRAIBILE PER IMBALLAGGIO MATERIALE</u></b>	<b><u>27</u></b>
NUOVO DI FABBRICA.....	27
<b><u>N° 1 BROSSURA MONOMORSA (HOT-MELT) AUTOMATICA</u></b>	<b><u>27</u></b>
NUOVO DI FABBRICA.....	27
<b><u>N° 1 PLOTTER DA TAGLIO IN PIANO CON METTIFOGLIO AUTOMATICO INTEGRATO</u></b>	<b><u>29</u></b>
NUOVO DI FABBRICA.....	29
<b><u>N° 1 PLASTIFICATRICE PROFESSIONALE CON METTIFOGLIO AUTOMATICO</u></b>	<b><u>29</u></b>
NUOVO DI FABBRICA.....	29
<b><u>N° 1 CALANDRA A CALDO</u></b>	<b><u>30</u></b>
NUOVO DI FABBRICA.....	30

**SERVER APPLICATIVO WEB ORDINI ON-LINE  
PER GESTIONE FLUSSI LAVORO**

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>1</b>	<p><u>CARATTERISTICHE DI BASE SERVER</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FORMATO: TOWER</li> <li>• DOPPIO ALIMENTATORE</li> <li>• NUMERO SLOT PER HD: 12</li> <li>• CONTROLLER RAID LIVELLI: 0, 1, 10, 5, 50 CONFIGURATO PER GARANTIRE CONTINUITA' DI FUNZIONAMENTO ANCHE IN CASO DI HD GUASTO</li> <li>• TIPI HD SUPPORTATI: SAS 2.5in o 3,5in Hot-plug, Solid State Drive SAS Hot Plug 2.5in</li> <li>• SPAZIO DISCO MEMORIA DI MASSA: 8 TB</li> <li>• MEMORIA RAM: 64 GB</li> <li>• CONNETTIVITA' DI RETE 3 ETHERNET DA 1 GB IN RAME</li> <li>• CPU: DOPPIO PROCESSORE Intel Xeon E5-2640 v4 2.4GHz o superiore</li> <li>• MONITOR: DA 19" O MAGGIORE -TASTIERA E MOUSE</li> <li>• SISTEMA DI BACKUP ESTERNO TIPO NAS DIMENSIONATO E CONFIGURABILE PER RISPONDERE ALLE POLITICHE DI COPIA NECESSARIE ALL'EVENTUALE RIPRISTINO DEL SERVER</li> </ul> <p>Il server dovrà garantire la piena funzionalità e le prestazioni necessarie all'utilizzo efficiente del software per la gestione del sistema di stampa prevedendo espansione o aggiornamenti per i bisogni futuri.</p> <p>Sistema Operativo di tipo server con relative licenze.</p> <p>Il server dovrà essere accessibile anche per il collegamento remoto dall'esterno, per garantire interventi rapidi di assistenza ed implementazioni.</p>	
<b>2</b>	<p>Applicazione WEB compatibile con tutti i più comuni browser e accessibile da tutti i PC delle reti aziendali e unica per tutte le funzionalità richieste.</p> <p>Inoltre, sui Pc degli utenti aziendali non dovranno essere richiesti browser specifici né versioni specifiche dei vari browser; dovrà essere garantita, senza ulteriori oneri, la compatibilità con le nuove versioni dei principali browser; non dovrà essere necessaria l'installazione di plugin, activeX o altri componenti aggiuntivi, né la presenza di motori java di versioni specifiche; non deve altresì essere richiesto il collegamento a file server.</p>	

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>3</b>	Sistema di autenticazione integrato in "active directory" e/o Active Directory Federation Services, numero di utenti illimitato. Inoltre, il sistema deve avere "minimo" <b>sei</b> postazioni come amministratore di sistema più "minimo" <b>otto</b> postazioni operative per la gestione del flusso di lavoro al centro stampa.	
<b>4</b>	Deve essere prevista la possibilità di gestire le policy di accesso degli utenti nel backoffice (permessi di modifica, visualizzazione, notifiche).	
<b>5</b>	Upload dei documenti da Microsoft Office "Suite completa", OpenOffice e LibreOffice con conversione online in PDF e Preview.	
<b>6</b>	Visualizzazione immediata del preventivo dell'ordine richiesto.	
<b>7</b>	Stato del lavoro disponibile on line 24 su 24, 7 giorni su 7.	
<b>8</b>	Caricamento dei file da stampare istantaneo (formati Microsoft Office "Suite completa", OpenOffice e Libre Office, PDF, TXT) e possibilità di inviare separatamente file di qualunque altro tipo gestendo comunque ordine e tracking.	
<b>9</b>	Processo di ordine basato sul comune carrello della spesa con possibilità di avere a disposizione più negozi, cataloghi, categorie. Gestione della spedizione/consegna gestibile per ogni singolo prodotto/articolo ordinato.	
<b>10</b>	I contenuti del catalogo web (prodotti, categorie) dinamici in funzione del login utente (cataloghi personalizzati per utente, gruppo utente).	
<b>11</b>	Possibilità di fare ordinativi di materiali disponibili sull'archivio del centro stampa creato in modalità "template".	
<b>12</b>	Applicazione integrata on-line e off-line per apertura dialogo fra utente e amministratore/centro stampa e viceversa, per info modifiche scambio file chiarimenti; la possibilità di continuare il dialogo/comunicazione tramite e-mail anche quando l'utente risulta off-line.	
<b>13</b>	Modulo di design con blocchi html custom, utile per la realizzazione di pagine informative / statiche ad es. guide all'utente, con inserimento di contenuti multimediali quali video / immagini.	
<b>14</b>	Tracciamento ordini che permette dalla dashboard dei clienti di monitorare lo stato dei lavori in "real time".	
<b>15</b>	Interfaccia di richiesta restituzione ordine, con relativa gestione nel backoffice amministratore e notifiche agli utenti interessati. Il sistema di resi deve prevedere la bollettazione automatica.	
<b>16</b>	Notifiche automatiche via e-mail di conferma dell'ordine stato di produzione e spedizione.	

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>17</b>	Invio delle caratteristiche dell'ordine (n° ipm, tipo carta, ecc..) ai dispositivi di stampa tramite JDF o job Ticket. Possibilità di creare flussi di lavoro automatici (prepress, imposition e invio ai dispositivi), associabili o meno (uno o più flussi) ai prodotti prescelti.	
<b>18</b>	Backoffice (amministratore e operatori Centro Stampa): Possibilità di rivedere, completare e stampare l'ordine. Gestione lavorazioni (ordini, tracciabilità, numero progressivo degli ordini).	
<b>19</b>	Si richiede che la soluzione applicativa sia integrata tramite web service o viste o esportazione dati con sistema software Amministrativo Contabile, anagrafico e/o di magazzino presente attualmente in azienda per la rendicontazione dei costi associati alle Unità Operative (centri di costo) e delle movimentazioni materiali di consumo. Che sia integrabile senza particolari difficoltà secondo standard consolidati con altri sistemi che verranno installati a seguito di sostituzione/aggiornamenti.	
<b>20</b>	Gestione flusso approvativo con possibilità di approvazione 1:1 (uno specifico approvatore per uno specifico utente), oppure con approvazioni multiple, con notifiche tramite e-mail.	
<b>21</b>	Gestione centri di costo e budget con sistema back office che gestisca prezzi e costi.	
<b>22</b>	Possibilità di ordinare stampe tramite form statici e dinamici presenti a catalogo o forniti dall'utente e abbinati a dati variabili; sorgente dati fornita dall'utente.	
<b>23</b>	Gestione della modulistica stampata a scorta con giacenza aggiornata in "real time" con "alert" soglia "minima raggiunta" e visualizzazione in dashboard amministratore e o notifica tramite e-mail.	
<b>24</b>	Generazione di Codici a Barre e Codici 2D e QR code.	
<b>25</b>	Reportistica avanzata e personalizzabile con tabelle e grafici su: ordini, lavorazioni, budget, costi e centri di costo, materiali utilizzati. Il servizio dovrà includere la possibilità di generare dei report relativi agli ordini prodotti dal sistema WEB. Tali report dovranno poter aggregare i dati anche per utente e centro di costo, utilizzando formati standard quali CSV o XML o HTML.	
<b>26</b>	Editor Online che permette la personalizzazione grafica dei prodotti,	

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
	direttamente all'interno del browser web, senza la necessità di utilizzare altri software. Con la possibilità di definire dei layout predefiniti per ogni prodotto, in modo da facilitare l'utente nella personalizzazione della grafica.	
27	CMS integrato per la gestione dei contenuti e del design da parte dell'amministratore di sistema.	
28	Strumento di mailing integrato nella piattaforma per comunicazioni massive / specifiche per centro di costo o singolo utente.	
29	Generare una struttura di cartelle e file (jobticket.pdf, file di stampa, e file.xml) in un percorso di rete predefinito. Questo può essere utilizzato anche per l'instradamento automatico nelle hotfolders delle stampanti.	
30	Stampa automatica del jobticket sulla stampante di reparto, eseguita automaticamente all'ingresso dell'ordine in quel reparto.	
31	Tracciamento dei dati di produzione, registrati direttamente dai macchinari, con il vantaggio di scaricare automaticamente dal magazzino delle materie prime il materiale utilizzato, e di registrare i tempi di lavorazione degli operatori per la generazione del consuntivo.	

## NUMERO QUATTRO PC WORKSTATION COMPLETI DI SOFTWARE

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>1</b>	Workstation professionale: Processore di potenza pari o superiore a Core i9, 64 GB di RAM minimo, Hard disk SSD: Almeno 2 TB di capacità complessiva, Monitor da 32" o superiore a 4K, Sistema operativo: Windows 11 a 64 bit, o successivi.	
<b>2</b>	<p>Softwares di pre stampa con funzioni di impose:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conversione PDF</li> <li>• Unione di pagine</li> <li>• Creazione di TAB</li> <li>• Inserimento pagine</li> <li>• Editing professionale di pagina</li> <li>• Assegnazione di formati carta, formati carta miste, grammature carta e grammature carta miste</li> <li>• Impostazione di finitura</li> <li>• Pulitura dell'immagine dai punti di sporco</li> <li>• Raddrizzamento dell'immagine, nel caso in cui il documento di origine non sia allineato correttamente</li> <li>• Rotazione dell'immagine per gradi</li> <li>• Possibilità di scurire/schiarire l'immagine già acquisita</li> <li>• Allineamento immagine per i documenti in Fronte-retro</li> <li>• Registro dell'immagine</li> <li>• Eliminazione dei bordi scuri in acquisizione</li> <li>• Eliminazione del fondo per acquisizione di originali su carta colorata</li> <li>• Eliminazione delle linee dei collage (come per la rassegna stampa)</li> <li>• Eliminazione pagine</li> <li>• Taglia-incolla elettronico</li> <li>• Spostamento e Rotazione delle immagini acquisite (anche per singoli gradi)</li> <li>• Unione di immagini e "riempimenti"</li> <li>• Numerazione delle pagine del documento con possibilità di indicazione del prefisso o suffisso</li> </ul>	

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
	<p>"Inserimento dell'Intestazione, note a piè di pagina e annotazioni (inserimento di righe di commento nel testo acquisito)"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNDO e REDO multilivello</li> <li>• Imposition a libretto/libro/calendario/opuscolo/signature/copie multiple per foglio/copie affiancate</li> <li>• Gestione layout dell'immagine con resa personalizzata per ottimizzare la stampa</li> <li>• Editing dell'immagine per punti (ossia modificazione dei Pixel per una definizione perfetta delle linee)</li> <li>• Editing dei file PDF</li> <li>• Import di file TIFF, Post script, PDF e JPEG per comporre documenti misti (cartaceo + elettronico)</li> <li>• Adattamento automatico del file al formato di stampa</li> </ul>	
<b>3</b>	Software di pre stampa e composizione: n. 4 licenze complete di "Adobe Creative Suite" e "Pitstop professional" per S.O. Windows 11 o successivo, nell'ultima versione rilasciata al momento dell'inizio del rapporto contrattuale con aggiornamento delle stesse per tutta la durata contrattuale ovvero obbligo di upgrade alle versioni superiori nel caso di rilascio di nuove versioni.	
<b>4</b>	Software vario: n. 4 licenze complete di "Microsoft Office Suite" per S.O. Windows 11 o superiore, nell'ultima versione rilasciata al momento dell'inizio del rapporto contrattuale con aggiornamento delle stesse per tutta la durata contrattuale ovvero obbligo di upgrade alle versioni superiori nel caso di rilascio di nuove versioni.	
<b>5</b>	Software per la stampa e gestione del dato variabile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di utilizzare qualsiasi carattere, dimensione o colore</li> <li>• Supporto per caratteri Unicode</li> <li>• Funzione a capo automatico</li> <li>• Possibilità di progettazione con qualsiasi carattere, dimensione o colore</li> </ul>	



CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Scelta della pagina per record in progettazioni a più pagine</li><li>• Controllo dei dati variabili</li><li>• Anteprima istantanea per visualizzare il risultato</li><li>• Ripetizione del layout e stampe multiple</li><li>• Caratteristica di trascinamento della selezione per un inserimento rapido dei dati del database</li><li>• Caratteri di codici a barre inclusi (Code 39, UPC/EAN, Interleaved 2 di 5, Code 128, Codabar, MSI Plessy, POSTNET)</li><li>• Stampa di etichette</li><li>• Selezione del vassoio della carta (in base alla capacità della stampante)</li><li>• Stampa in base alle priorità per un ordinamento semplice di stampe multiple dopo il taglio</li></ul> Salvataggio dell'imposition dei dati variabili per una successiva ristampa	

## N° 1 STAMPANTE DIGITALE A COLORI PRIMARIA (Tecnologia Toner)

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>1</b>	Capacità produttiva di copie al minuto nel formato A4: velocità di stampa minimo 100 ipm con carta da 60 gr/mq a 250 gr/mq.	
<b>2</b>	Stampa fronte retro automatico: da 60 gr/mq a 400 gr/mq.	
<b>3</b>	Risoluzione di stampa: minimo 1.440.000 dpi totali escluse equivalenze.	
<b>4</b>	Dimensione carta alimentabile da A4 a 330mm x 487mm	
<b>5</b>	Alimentazione carta, almeno 4 vassoi tutti con separazione ed aspirazione ad aria. La capacità carta complessiva non deve essere inferiore a 4.000 fogli con carta da 80 gr/mq formati supportati da A4 a 330mm x 487mm. Escluso By Pass	
<b>6</b>	Supporti carta alimentabili da tutti i cassette (no bypass): carta autocopiante, trasparenti, carta patinata e non patinata, carta rubricata, etichette, moduli prestampati.	
<b>7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro F/R <math>\pm 0,7</math>mm</li> <li>Spettrofotometro in linea nel corpo macchina</li> </ul>	•
<b>8</b>	<u>Finiture:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unità di impilatura minimo 5.000 fogli in grado di supportare tutti i formati alimentabili e scaricamento automatico.</li> <li>Finitura a libretto min. 50 fogli da 80gr/mq (200 facciate) con piega dorso quadro, e doppio punto metallico più rifilo automatico trilaterale per la produzione di libretti nei formati A4 e A3. E' richiesto rotator integrato e inseritore di copertine.</li> </ul>	
<b>9</b>	Varie: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema di rilevamento del doppio foglio</li> <li>Sistema di raffreddamento carta in linea</li> <li>Sistema di antiarricciamento decurling</li> </ul>	
<b>10</b>	Rip di stampa esterno dedicato e separato dal corpo macchina con funzione di impostazione, gestione code di stampa, accounting, ristampa dei lavori salvati, modifica coda di stampa, comprensivo di spettrofotometro per la calibrazione.	
<b>11</b>	La macchina deve interfacciarsi con la stampante B/N PRIMARIA, per la stampa di fascicoli misti B/N e Colori. Il Rip deve poter "splittare" le stampe a colori nella stampante colori e le stampe bianco/nero sulla stampante	

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
	bianco/nero. Il lavoro misto deve essere poi “assemblato” in automatico sulla macchina in B/N principale. <u>NOTA:</u> <i>In alternativa è accettato nella stazione di lavoro oppure server applicativo web ordini on- line.</i>	

## N° 1 STAMPANTE DIGITALE A COLORI SECONDARIA (Tecnologia Toner)

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>1</b>	Capacità produttiva di copie al minuto nel formato A4: velocità di stampa minimo 80 ipm con carta da 60 gr/mq a 200 gr/mq.	
<b>2</b>	Stampa fronte retro automatico: da 60 gr/mq a 300 gr/mq.	
<b>3</b>	Risoluzione di stampa: minimo 1.440.000 dpi totali escluse equivalenze.	
<b>4</b>	Dimensione carta alimentabile A5/A4/A3 e formati non standard da 140mm x 180mm a 330mm x 660mm	
<b>5</b>	Alimentazione carta, almeno 5 vassoi oltre a by pass La capacità carta complessiva non deve essere inferiore a 5.000 fogli con carta da 80 gr/mq nel formato A4/A3/SRA3 <u>Stampa buste</u> da vassoio interno con capacità minima di 100 unità <u>Stampa banner</u> fino al formato 330 mm x 700 mm	
<b>6</b>	Supporti carta alimentabili da tutti i cassette (no bypass): carta autocopiante, trasparenti, carta patinata e non patinata, carta rubricata, etichette, moduli prestampati.	
<b>7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro F/R <math>\pm 1</math> mm</li> <li>Spettrofotometro in linea con il corpo macchina</li> </ul>	•
<b>8</b>	<u>Scanner integrato nella stampante:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scansione a COLORI e BN per i formati da A5 fino ad A3, con creazione file PDF, con salvataggio files in cartelle di rete condivise.</li> <li>Velocità di 100 ipm, funzione di fronte retro unico passaggio.</li> <li>Piano di esposizione (lastra) per formati stesi</li> </ul>	
<b>9</b>	<u>Finiture:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unità di finitura integrato ed in linea alla stampante, con capacità di pinzatura con uno o due punti metallici laterali di almeno 100 fogli A4 da 80 gr/mq.</li> <li>Finitura a libretto min. 25 fogli da 80 gr/mq. (100 facciate) con piega dorso quadro, e doppio punto metallico <b>più</b> rifilo automatico frontale per la produzione di libretti nei formati A4 e A3.</li> <li>Unità foratura 2 o 4, fori fogli A4 e A3.</li> </ul>	

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>10</b>	Varie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema di rilevamento del doppio foglio</li> <li>• Sistema di raffreddamento carta in linea</li> <li>• Sistema di antiarricciamento decurling</li> </ul>	
<b>11</b>	Rip di stampa esterno dedicato e separato dal corpo macchina con funzione di impostazione, gestione code di stampa, accounting, ristampa dei lavori salvati, modifica coda di stampa, comprensivo di spettrofotometro per la calibrazione.	

**N° 1 STAMPANTE DIGITALE BIANCO E NERO PRIMARIA  
A CORPO UNICO (NO TANDEM NO CLUSTER) (Tecnologia Toner)**

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>1</b>	Capacità produttiva di copie al minuto nel formato A4 fronte e retro: velocità di stampa costante minimo 270 ipm A4 con carta da 60 gr/mq a 200 gr/mq.	
<b>2</b>	Stampa fronte retro automatico: da 60 gr/mq a 250 gr/mq.	
<b>3</b>	Risoluzione di stampa: minimo 720.000 dpi totali	
<b>4</b>	Registro F/R almeno $\pm 0,65\text{mm}$	
<b>5</b>	Dimensione carta alimentabile mm 320 x 483	
<b>6</b>	Alimentazione carta Almeno 6 vassoi no bypass con separazione e pescaggio ad aria da almeno 4 con il formato mm 320 x 483. La capacità carta complessiva non deve essere inferiore a 8.000 fogli con carta da 80 gr/mq. nel formato A4. Almeno 2 vassoi inserter nel formato mm 320 x 483, abilitati alla funzione di inserimento prestampati/inseriti supporti non stampati, bypassando il passaggio nella unità di fusione.	
<b>7</b>	Supporti carta alimentabili da tutti i cassette (no bypass): carta autocopiante, trasparenti, carta patinata e non patinata, carta rubricata, etichette, moduli prestampati.	
<b>8</b>	<u>Finiture:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unità di finitura integrato ed in linea alla stampante, con capacità di pinzatura con uno o due punti metallici di almeno 100 fogli A4 da 80 gr/mq.</li> <li>Unità di impilatura minimo 5.000 fogli con scaricamento automatico.</li> <li>Finitura a libretto punto e piega da uno a sei punti metallici con dorso quadro e rifilo frontale automatico fino a 50 fogli nel formato A3 con carta da 80 gr/mq.</li> </ul>	
<b>9</b>	Rip di stampa esterno dedicato con funzione di: impostazione, gestione code di stampa, accounting, ristampa dei lavori salvati, modifica coda di stampa.	
<b>10</b>	Sistema per la stampa di fascicoli misti B/N e Colori. Il sistema deve poter "splittare" in automatico le stampe a colori nella stampante colori PRIMARIA e le stampe bianco/nero sulla	

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
	stampante bianco/nero PRIMARIA. Il lavoro misto deve essere poi “collazionato/assemblato” in automatico sulla macchina in B/N PRIMARIA. <u>NOTA:</u> <i>In alternativa è accettato nella stazione di lavoro oppure server applicativo web ordini on-line.</i>	

**N° 1 STAMPANTE DIGITALE BIANCO E NERO SECONDARIA  
A CORPO UNICO (NO TANDEM NO CLUSTER) (Tecnologia Toner)**

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>1</b>	Capacità produttiva di copie al minuto nel formato A4: velocità di stampa minimo 130 ipm, con carta da 60 gr/mq a 200 gr/mq.	
<b>2</b>	Stampa fronte retro automatico: da 60 gr/mq a 250 gr/mq.	
<b>3</b>	Risoluzione di stampa: minimo 720.000 dpi totali	
<b>4</b>	Registro F/R almeno $\pm 0,65$ mm	
<b>5</b>	Dimensione carta alimentabile 320 x 483mm	
<b>6</b>	Alimentazione carta, almeno 5 vassoi escluso by pass. La capacità carta complessiva non deve essere inferiore a 8.000 fogli con carta da 80 gr/mq nel formato A4. I vassoi devono complessivamente contenere almeno 5.000 fogli nel formato mm. 320 x 483	
<b>7</b>	Supporti carta alimentabili da tutti i cassette (no bypass): carta autocopiante, trasparenti, carta patinata e non patinata, carta rubricata, etichette, moduli prestampati.	
<b>8</b>	<u>Scanner integrato nella stampante:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scansione a COLORI e BN per i formati da A5 fino ad A3, con creazione file PDF, con salvataggio files in cartelle di rete condivise.</li> <li>Velocità di 100 ipm, funzione di fronte retro unico passaggio.</li> <li>Piano di esposizione (lastra) per formati stesi</li> </ul>	
<b>9</b>	<u>Finiture:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unità di finitura integrato ed in linea alla stampante, con capacità di pinzatura con uno o due punti metallici laterali di almeno 100 fogli A4 da 80 gr/mq.</li> <li>Finitura a libretto min. 25 fogli da 80 gr/mq. (100 facciate) con piega dorso quadro, e doppio punto metallico <b>più</b> rifilo automatico frontale per la produzione di libretti nei formati A4 e A3.</li> <li>Unità foratura 2 o 4, fori fogli A4 e A3.</li> <li>Unità altopila (Stacker) minimo 5000 fogli tutti i formati 80 gr con scaricamento automatico.</li> </ul>	
<b>10</b>	Rip di stampa dedicato con funzione di: impostazione, gestione code di stampa,	



CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
	accounting, ristampa dei lavori salvati, modifica coda di stampa.	

### N° 1 STAMPANTE INKJET A COLORI A FREDDO

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>1</b>	Capacità produttiva di copie al minuto nel formato A4: velocità di stampa minimo 140 ipm, con carta da 60 gr/mq a 210 gr/mq.	
<b>2</b>	Stampa fronte retro automatico fino a 210 gr/mq.	
<b>3</b>	Risoluzione di stampa: minimo 360.000 dpi totali	
<b>4</b>	Cassetti carta: minimo 2 da 500 fogli	
<b>5</b>	Bypass con capienza fino a 1000 fogli (80 gr/mq.) con dimensioni minime 90 x 140mm e massimo di 340 x 500mm con possibilità di alimentare carta fino a 400 gr/mq.	
<b>6</b>	Area di stampa massima: 315 x 480mm o superiore	
<b>7</b>	Alimen cDL, C6, C6/5, C5, C4) da 70 a 120 gr/mq. con capacità uguale o superiore a 250mm (circa n.400 buste standard)	
<b>8</b>	Fornitura di bottiglie da un litro di inchiostro: n. 6 Nero n. 3 Ciano n. 3 Magenta n. 3 Giallo n. 3 Quinto colore (se presente)	

### N° 1 PLOTTER A COLORI PER STAMPA POSTER

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>1</b>	Tecnologia di stampa inkjet	
<b>2</b>	Minimo 5 inks inclusivo di bianco = ciano (c) - magenta (m) - giallo (y) - nero (b) - bianco (w) utilizzabili contemporaneamente	
<b>3</b>	Cartucce di inchiostro separate con capacità minima da 700 ml cad.	
<b>4</b>	Caricamento inchiostro durante la stampa	
<b>5</b>	Tipo inchiostro senza solvente	
<b>6</b>	Velocità di produzione almeno 20 mq/h in modalità alta qualità	
<b>7</b>	Velocità di produzione max almeno 110 mq/h	
<b>8</b>	Dimensioni massime larghezza materiale di stampa 64" (cm. 162,56)	
<b>9</b>	Alimentazione materiale in bobina con anima da 3" (pollici) (7,62 cm) minimo n. 01 bobine in linea	
<b>10</b>	Alimentazione di materiale con spessore almeno fino a 0,5 mm	

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
11	Riavvolgitore automatico materiale stampato in bobina da 3" (pollici)(7,62 cm)	
12	Tipo di supporti: carte comuni opache e lucide, carte outdoor, film, vinile, pvc, canvas, banner, carta da parati, etichette, poster, striscioni.	
13	Taglierina orizzontale automatica in linea in uscita stampa	
14	Rip di gestione stampa onyx thrive o equivalente	
15	Formazione specifica applicativa 2gg in fase di installazione più 3gg a richiesta	
16	Fornitura di bobine: n.4 Poster paper patinata finitura - per uso indoor tipo retail/pos da 200 gr 1,6 x 85 n.2 Vinile adesivo monomero, adesivo permanente da 100 micron 1,37 x 50 n.2 Vinile adesivo polimerico, adesivo permanente 80 micron 1,6 x 50 n.1 Banner spalmato per applicazioni outdoor 510 gr 1,6 x 50 n.1 Pellicola adesiva con colla a punti per vetrofanie, fondo bianco 120 micron 1,37 x 50 n.1 Vinile calandrato calpestabile con certificazione anti-slip (R10) 360 gr	

### N° 1 IMBUSTATRICE PIEGATRICE AUTOMATICA

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>1</b>	Velocità fino a 3000 buste/ora	
<b>2</b>	Almeno N° 2 alimentatori per fogli formato standard	
<b>3</b>	Almeno N° 1 alimentatore per inserti	
<b>4</b>	Almeno N° 1 alimentatore per buste esterno	
<b>5</b>	Capacità alimentatore fogli standard 325 fogli 75gr	
<b>6</b>	Capacità alimentatore inserti 300	
<b>7</b>	Capacità buste 100	
<b>8</b>	Piegatura a C, Z, singola (V), doppia	
<b>9</b>	<u>Formato carta alimentabili:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da 178 x 178 mm a 229 x 406 mm</li> <li>Capacità carta per alimentatore 325 fogli 75gr</li> </ul>	
<b>10</b>	<u>Formato inserti alimentabili:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da 82 x 127 mm a 152 x 230 mm</li> <li>Capacità alimentatore inserti 300 fogli</li> </ul>	
<b>11</b>	<u>Formato buste alimentabili:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da 88 x 220 mm a 164 x 242 mm</li> <li>Capacità alimentatore buste 100</li> </ul>	

### N° 1 TAGLIARISME CON LUCE DA 730 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>1</b>	Tagliarisme con luce di taglio 720 mm con piano centrale soffiante	
<b>2</b>	Piano soffiante sulla luce di taglio con barriere fotoelettroniche	
<b>3</b>	Azionamento lama di taglio elettromeccanico o idraulico	
<b>4</b>	Squadra di battuta posteriore con possibilità di regolazione con manopola millimetrica	
<b>5</b>	Taglio minimo 25 mm (senza falso pressino)	
<b>6</b>	Spessore di taglio 100 mm	
<b>7</b>	Profondità di taglio 710 mm in automatico -720 mm in manuale	
<b>8</b>	TouchScreen a colori semplice ed intuitivo con memoria programmi	
<b>9</b>	Totale N° 4 lame di Taglio di cui: 1 in macchina + 3 ricambio all'anno	

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
10	Peso massimo netto < 690 Kg	
11	Pedana in acciaio certificata per la distribuzione del peso sul solaio. La dimensione della pedana andrà definita e concordata con la stazione appaltante in fase di progetto tecnico.	

### **N° 1 TRAPANO PER CARTA A COLONNA A DUE TESTE DISCESA TESTA AUTOMATICA**

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
1	Trapano elettrico a colonna con 2 teste	
2	Distanza regolabile tra le 2 teste: 45-160 mm	
3	Pedale di comando per discesa testa	
4	Discesa testa automatica	
5	Tavolo mobile per perforazioni multiple	
6	Larghezza carta fino a 470 mm	
7	Massima pila forabile 60 mm	
8	Struttura con basamento e con garanzia della ergonomia dell'operatore e della rispondenza alle norme di legge sulla sicurezza	

### **N° 1 RUBRICATRICE ELETTRICA SEMI-AUTOMATICA**

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
1	Formato carta rubricabile fino a 320 mm	
2	Pressino elettrico	
3	Spessore massimo di taglio < 20 fogli 80gr	
4	Tabulazioni possibili da 2 a 59	
5	Pannello di controllo LCD	
6	N° 1 Coltello angolo da 15°	
7	N° 2 Coltelli angolo da 90°	
8	Macchina con garanzia ergonomica per la massima sicurezza dell'operatore in rispondenza alle norme di legge sulla sicurezza	

### **N° 1 CUCITRICE A COLONNA CON PUNTI PREFORMATI**

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
1	Cucitrice a punto piatto	
2	Spessore di cucitura ribattuto da: 2 a 150 fogli 80 gr	
3	Punti preformati Testa A: 24/26/30, Testa B: 50, B50	
4	Larghezza punto: 6 – 30	
5	Piano inclinabile per cucitura in piano o a sella	

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
6	Comando elettrico a pedale	
7	Struttura con basamento integrato con garanzia della ergonomia dell'operatore e della rispondenza alle norme di legge sulla sicurezza.	

### FASCICOLATORE 10 STAZIONI CON RACCOGLITORE

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
1	Alimentazione carta ad aspirazione con tamburo rotativo (no cinghie di trascinamento)	
2	Formato carta minimo 148 x 148 mm (120 mm x 148 mm con squadrette piccolo formato)	
3	Formato carta massimo 350 x 500 mm	
4	Grammatura carta 50 - 250 gr	
5	Sensore del doppio foglio	
6	TouchScreen a colori semplice ed intuitivo	
7	Raccoglitore Pareggiatore uscita indipendente	
8	Formato carta massimo 350 x 500 mm	
9	Formato carta minimo 128 mm x 182 mm	

### N° 1 CORDONATRICE+PIEGATRICE+PERFORATRICE IN UN UNICO PASSAGGIO

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
1	Gestione automatica dei formati da TouchScreen	
2	Velocità 4500 copie/ora (Formato A4, 1 Cordonatura 1 Piegata)	
3	Formato minimo 105 x 180 mm	
4	Formato massimo 364 x 865 mm	
5	Grammatura minima 80 gr in perforazione	
6	Grammatura massima 350 gr cordonato e piegato	
7	Perforatore trasversale a battuta, intera o parziale	
8	Pescaggio carta dall'alto e centrale	
9	Minimo 2 coltelli per almeno 7 tipi di pieghe selezionabili da Touchpanel	
10	Squadra di registro per precisione allineamento carta prima della lavorazione	
11	Cordonatura positiva e negativa in singolo passaggio carta Dotazione standard di 3 coppie di utensili 0.8 mm, 1.3 mm, 2.0 mm	
12	Gestione perforazione a battuta per carta chimica da 80gr	
13	<u>Due uscite:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Uscita per fogli stesi</li><li>• 1 Uscita per fogli piegati</li></ul>	
14	Sensore per rilevazione doppio foglio ad ultrasuoni	



CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
15	Calibri per settaggio automatico spessori in piega	
16	TouchScreen a colori semplice ed intuitivo con memoria programmi	
17	Barcode e scheda di rete con Software di gestione in remoto del finitore e possibilità di caricamento di programma di lavoro	
18	Predisposizione all'utilizzo file JDF	
19	Base carrellata in acciaio con ruote autobloccanti, con garanzia della ergonomia dell’operatore e della rispondenza alle norme di legge sulla sicurezza	

### **N° 1 MACCHINA PERFORATRICE CON STAMPI INTERCAMBIABILI PER SPIRALI IN METALLO**

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>1</b>	Luce utile 500 mm	
<b>2</b>	Capacità di perforazione fino a 2,5 mm	
<b>3</b>	Registro fogli regolabile	
<b>4</b>	Punzoni di perforazione disattivabili singolarmente	
<b>5</b>	Perforatori con foro tondo passo 3:1 e 2:1	
<b>6</b>	Perforatori con foro quadro passo 3:1 e 2:1	
<b>7</b>	3:1 Tondo e Quadro lunetta inclusa	
<b>8</b>	Comando a pedale elettrico	

### **N° 1 MACCHINA CHIUDITRICE RILEGATRICE PROFESSIONALE PER SPIRALI IN METALLO**

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA</b>		
<b>1</b>	Luce utile 500 mm	
<b>2</b>	Spessore chiusura fascicolo massimo 34 mm	
<b>3</b>	Chiusura spirali diametro da 3/16" a 1-1/2"	
<b>4</b>	Chiusura elettrica con comando a pedale	

### **N° 1 DORSATRICE AUTOMATICA PER BLOCCHI**

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
<b>NUOVO DI FABBRICA o RIGENERATO</b>		
<b>1</b>	Spessore 2-30 mm in manuale, 5-15 mm in automatico	
<b>2</b>	Lunghezza dorsatura fino 320 mm	
<b>3</b>	Ciclo nastratura automatica	
<b>4</b>	Velocità 2000 blocchi ora (A4)	
<b>5</b>	Programmazione macchina con pannello controllo	
<b>6</b>	Base carrellata in acciaio con ruote autobloccanti, con garanzia della ergonomia dell'operatore e della rispondenza alle norme di legge sulla sicurezza	

## N° 1 CONFEZIONATRICE TERMORETRAIBILE PER IMBALLAGGIO MATERIALE

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
1	Dimensione massime prodotto chiuso: W x 500 mm x 380 mm x 200 mm	
2	Altezza prodotto 200 mm	
3	Saldatura ad impulsi	
4	Programmazione macchina con pannello controllo	
5	Regolazione automatica tempo di saldatura	
6	Possibilità regolare la retrazione	
7	Conta pezzi incluso	

## N° 1 BROSSURA MONOMORSA (HOT-MELT) AUTOMATICA

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
1	Metticopertina automatico ad aspirazione	
2	Quattro cordonatori automatici copertina (dorso e invito fisso a 5 mm) in base allo spessore del libro	
3	Formato copertina: massimo 320 x 660 mm; minimo 135 x 230 mm	
4	Grammatura copertina: 82-300 gr	
5	Gestione carico automatico di piccone q.tà di copertine con alette chiuse	
6	Produttività 500 cicli/h	
7	Applicazione colla su dorso e laterali	
8	Calibro spessore libro per setup automatico delle funzioni primarie brossura	
9	Possibilità brossura con fresatura, senza fresatura, blocco	
10	Dispositivo di aspirazione sfridi	
11	Pressione e durata della pressa dorso regolabile	
12	Staker di raccolta libri interno alla macchina nella stessa zona di inserimento	
13	Programmazione macchina da TouchScreen a colori	
14	Barcode e scheda di rete con Software di gestione in remoto del finitore e possibilità di caricamento di programma di lavoro	
15	Predisposizione all'utilizzo file JDF	

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
16	Rumorosità media (Laeg) ≤ 74.0 dB	
17	La macchina deve essere completa di dispositivi di aspirazione fumi con canalizzazione fino all’esterno, oltre ai dispositivi di sicurezza su tutte le parti in movimento o ad alta temperatura	
18	La macchina deve essere corredata di timer per la programmazione di accensione	

### **N° 1 PLOTTER DA TAGLIO IN PIANO CON METTIFOGLIO AUTOMATICO INTEGRATO**

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
1	Formato carta max > 700 mm x 1000 mm	
2	Formato carta min SRA3	
3	Capacità alimentatore Automatico Alta Pila da 180 mm	
4	Gestione bobine carta: Roll Bar + Pressino sulla testa plotter	
5	Spessore materiali lavorabili fino a 10 mm	
6	Utensili richiesti per tutti i supporti elencati al punto 9. 2 utensili Fissi: Penna + RTC 3 utensili Swap: Drag Cut + EOT + Cordonatore con 3 tipi cordone e 1 perforatore	
7	Ethernet Lan integrata x scambio dati con Software	
8	Per tutto il periodo del contratto; licenza Software Packaging contenente + 1000 librerie parametriche con generazione automatica di: render 3D, del QRcode, dei marker di registro. Il software deve consentire inoltre il nesting per ottimizzare imposizioni.	
9	Supporti utilizzati: Carta, Cartoncino, Corrugato, PVC Leggeri, FOAM, KT Carton, Forex3mm, Accoppiati, Foil Speciali, Fogli di Polipropilene, Vinile, ABS, Adesivi Magnetici, TNT, Carta Adesiva, Bobina Blue Back.	
10	Controlli: CCD Camera reader, TCC lettore led/laser di Auto calibrazione utensili	
11	Sicurezza: Stopper laterali testa, Barra IR testa, 2 Interruttori di emergenza	
12	Stand porta computer con Personal Computer fisso + LCD	
13	Compressore in dotazione interno alla macchina	

### **N° 1 PLASTIFICATRICE PROFESSIONALE CON METTIFOGLIO AUTOMATICO**

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
1	Formato Carta max 370 mm x 880 mm	
2	Range spessore carta da mettifoglio automatico min. 115 gr - max. 350 gr	
3	Alimentazione fogli automatico con altezza pila almeno 330 mm	

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
4	Rullo Termico in Acciaio con tecnologia di riscaldamento elettrica	
5	Velocità di laminazione fino a 15 mt/min	
6	Dispositivo di snervatura	
7	3 Dispositivi di controllo pressioni per i rulli di plastifica, tiraggio e taglio	
8	Sensore ottico per il controllo mancanza foglio	
9	Sistema di separazione automatica dei fogli	
10	Scarico stampati laminati su piano inclinabile	
11	Gestione bobine di laminazione fino a 3 km di lunghezza e gestione bobine Foil	
12	Compressore silenziato in dotazione alla macchina	

### N° 1 CALANDRA A CALDO

CARATTERISTICHE TECNICHE DI VALORE MINIMO PENA ESCLUSIONE		INDICAZIONE DEL RISPETTO DELLA CARATTERISTICA TECNICA DI MINIMA RICHIESTA E RIFERIMENTO (denominazione file, n. pagina....) ALLA DOCUMENTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA IN CUI SI EVINCE LA PRESENZA DI DETTA CARATTERISTICA
NUOVO DI FABBRICA		
1	Formato carta max > = 1.6 mt	
2	Velocità di laminazione 6 mt/min	
3	1 rullo a caldo con temperatura 0-60° C	
4	Spessore materiali lavorabili fino a 25 mm	
5	Gestione pressione/spessore facilmente regolabile da manopola	
6	Pannello LCD in italiano	
7	Porta bobine addizionale	
8	Take Up Unit x gestione banner lunghi	
9	Pedale di comando macchina e stopper di Sicurezza su entrambi i lati opposti della macchina	
10	Macchina su ruote con fermi, facilmente spostabile.	