



**CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME (Allegati b-b1-b2-b3-b4)**

**SCHEMA B – n.42 stampanti multifunzione di rete b/n A4 da tavolo**

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME RICHIESTE</b>			<b>CARATTERISTICHE TECNICHE OFFERTE</b>
<b>TIPO</b>	<b>Tipo</b>	Multifunzione piano laser o led nuova di fabbrica	
	<b>Funzioni disponibili</b>	Stampa, scansione, fax, copia	
	<b>Tipo scansione</b>	Piano e alimentatore automatico con f/r	
	<b>Quantità macchine</b>	42	42
	<b>Peso consentito</b>	<=31 Kg	
	<b>Ingombro consentito accessori inclusi</b>	Larghezza: <= 499mm Profondità: <= 539mm Altezza: <= 599mm	
<b>FUNZIONE STAMPA</b>	<b>Sistema di stampa</b>	Stampa laser o led monocromatica	
	<b>Velocità stampa</b>	35 ppm	
	<b>Risoluzione (non interpolata)</b>	600 x 600 dpi	
	<b>Memoria stampante (RAM)</b>	2 GB	
	<b>Capacità archiviazione integrata</b>	250 GB	
	<b>Interfacce</b>	USB 2.0; Ethernet 10/100/1000 base T; wireless 802.11b/g/n	
	<b>Stampa diretta da chiavetta USB</b>	File PDF, JPEG, TIFF	
	<b>Capacità carta cassetto</b>	500 fogli	
	<b>Linguaggi stampa</b>	PCL 6, PostScript 3	
	<b>Formato carta max/min. da cassetto</b>	A4 – A6	
<b>FUNZIONE FAX</b>	<b>Pc fax</b>	SÌ	
	<b>Risoluzione Fax</b>	Standard	
	<b>Memoria fax</b>	4MB	
<b>FUNZIONE SCANNER</b>	<b>Tipo</b>	B/N E COLORE	
	<b>Risoluzione scanner</b>	600 x 600 DPI	
	<b>Scala di grigi</b>	256 toni	
	<b>Area effettiva scansione</b>	A4	
	<b>Destinazione scansioni</b>	Email, FTP, USB, HDD, SMB, Cloud One Drive, Sharepoint (autenticazione utente con Active Directory) e Google Drive	
	<b>Formati file supportati</b>	PDF, JPEG, TIFF	
	<b>Altre funzioni</b>	salto pagina vuota	



<b>FUNZIONE COPIATRICE</b>	<b>Risoluzione</b>	600 x 600 DPI	
	<b>Modalità di copiatura</b>	testo, foto	
	<b>Copie multiple</b>	999	
	<b>Rapporto zoom</b>	25% 400%	
<b>CARATTER. GENERALI</b>	<b>Compatibilità Con Sistemi Informativi</b>	Windows Server 2008 → 2019; Windows 7 →11; MAC OS, Linux	
	<b>Pannello di controllo</b>	Schermo a colori touchscreen 5”;	
<b>FUNZIONI ECO- FRIENDLY</b>	<b>Risparmio energetico</b>	Si	
	<b>Salto pagina bianca in copia</b>	Si	
	<b>Stampa e copia in f/r</b>	Si	
	<b>Conformità Blue Angel</b>	Si	
	<b>Autenticazione</b>	Codici utenti;	
<p><b>N.B.</b> le apparecchiature offerte non devono essere il risultato di operazioni di ricondizionamento, revisione, refurbishing o ogni altra operazione avente come obiettivo il ripristino dell’originale qualità dei sistemi usati o comunque non nuovi di fabbrica. Le macchine dovranno avere, a pena di esclusione, le caratteristiche ed i requisiti tecnici minimi, nonché per motivi di sicurezza il peso e l’ingombro massimo consentito, indicati nella presente scheda. Tutti i sistemi di multifunzione devono essere in grado di segnalare al sistema di gestione del Fornitore attraverso avvisi automatici eventuali guasti o malfunzionamenti, nonché ogni altro evento rilevante per la buona gestione delle apparecchiature, quale ad esempio, il riordino del toner o di altro materiale di consumo, o la necessità di un intervento tecnico.</p> <p>Dovranno inoltre essere previste le letture contatori automatizzate.</p>			



**SCHEMA B1 – n.11 stampanti multifunzione di rete a colori A3/A4 da pavimento**

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME RICHIESTE</b>			<b>CARATTERISTICHE TECNICHE OFFERTE</b>
<b>TIPO</b>	<b>Tipo</b>	Multifunzione piano laser o led nuova di fabbrica	
	<b>Funzioni disponibili</b>	Stampa, scansione, fax, copia	
	<b>Tipo scansione</b>	Piano e alimentatore automatico da 100 fogli con f/r	
	<b>Quantità macchine</b>	11	11
<b>FUNZIONE STAMPA</b>	<b>Sistema di stampa</b>	Stampa laser o led monocromatica e colore	
	<b>Velocità stampa</b>	30 ppm b/n e colore	
	<b>Risoluzione (non interpolata)</b>	1.200 x 1200 dpi	
	<b>Memoria stampante (RAM)</b>	2 GB	
	<b>Capacità archiviazione integrata</b>	250GB	
	<b>Interfacce</b>	USB 2.0; Ethernet 10/100/1000 base T; wireless 802.11a/b/g/n, Bluetooth	
	<b>Stampa diretta da chiavetta USB</b>	File PDF, JPEG, TIFF	
	<b>Capacità carta cassette</b>	3.100 fogli con cassette in linea	
	<b>Linguaggi stampa</b>	PCL 6, PostScript 3 originale Adobe	
	<b>Formato carta max/min. da cassetto</b>	SRA3 – A6R	
	<b>Pesi carta da cassetto in linea (no bypass)</b>	Min 220 gr	
<b>FUNZIONE FAX</b>	<b>Pc fax</b>	Si	
	<b>Risoluzione Fax</b>	Standard	
	<b>Memoria fax</b>	4MB	
<b>FUNZIONE SCANNER</b>	<b>Tipo</b>	B/N E COLORE	
	<b>Risoluzione scanner</b>	600 x 600 DPI	
	<b>Scala di grigi</b>	256 toni	
	<b>Area effettiva scansione</b>	A3	
	<b>Destinazione scansioni</b>	Email, FTP, USB, HDD, SMB, Cloud One Drive, Sharepoint autenticazione utente con Active Directory) e Google Drive	
	<b>Formati file supportati</b>	PDF, JPEG, TIFF	
	<b>Altre funzioni</b>	salto pagina vuota	
	<b>Risoluzione</b>	600 x 600 DPI	



<b>FUNZIONE COPIATRICE</b>	<b>Modalità di copiatura</b>	testo, foto	
	<b>Copie multiple</b>	999	
	<b>Rapporto zoom</b>	25% 400%	
<b>CARATTER. GENERALI</b>	<b>Compatibilità Con Sistemi Informativi</b>	Windows Server 2012 → 2019; Windows 8 →11; MAC OS, Linux	
	<b>Pannello di controllo</b>	Schermo a colori touchscreen 10”	
<b>FUNZIONE FINITURA</b>	<b>Finisher pinzatore</b>	Interno con pinzatura standard 50 fogli	
<b>FUNZIONI ECO- FRIENDLY</b>	<b>Risparmio energetico</b>	Si	
	<b>Salto pagina bianca in copia</b>	Si	
	<b>Stampa e copia in f/r</b>	Si	
	<b>Anteprima immagine</b>	Anteprima immagine su pannello in fase di copia	
	<b>Conformità Blue Angel</b>	Si	
	<b>Autenticazione</b>	Codici utenti;	
<p><b>N.B.</b> le apparecchiature offerte non devono essere il risultato di operazioni di ricondizionamento, revisione, refurbishing o ogni altra operazione avente come obiettivo il ripristino dell’originale qualità dei sistemi usati o comunque non nuovi di fabbrica. Le macchine dovranno avere, a pena di esclusione, le caratteristiche ed i requisiti tecnici minimi indicati nella presente scheda. Tutti i sistemi di multifunzione devono essere in grado di segnalare al sistema di gestione del Fornitore attraverso avvisi automatici eventuali guasti o malfunzionamenti, nonché ogni altro evento rilevante per la buona gestione delle apparecchiature, quale ad esempio, il riordino del toner o di altro materiale di consumo, o la necessità di un intervento tecnico.</p> <p>Dovranno inoltre essere previste le letture contatori automatizzate.</p>			



**SCHEMA B2 – n.1 stampante multifunzione di rete a colori A3/A4,  
da pavimento ad alte prestazioni**

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE <u>MINIME</u> RICHIESTE</b>			<b>CARATTERISTICHE TECNICHE OFFERTE</b>
<b>TIPO</b>	<b>Tipo</b>	Multifunzione piano laser o led nuova di fabbrica	
	<b>Funzioni disponibili</b>	Stampa, scansione, fax, copia	
	<b>Tipo scansione</b>	Piano e alimentatore automatico con f/r da 220 fogli singolo passaggio	
	<b>Quantità macchine</b>	1	1
	<b>Peso consentito accessori inclusi</b>	<= 300Kg	
	<b>Ingombro consentito accessori inclusi</b>	Larghezza: <= 1900mm Profondità: <= 870mm	
<b>FUNZIONE STAMPA</b>	<b>Sistema di stampa</b>	Stampa laser o led monocromatica e colore	
	<b>Velocità stampa</b>	70 ppm b/n e colore	
	<b>Risoluzione (non interpolata)</b>	1.200 x 1200 dpi	
	<b>Memoria stampante (RAM)</b>	3 GB	
	<b>Capacità archiviazione integrata</b>	500GB	
	<b>Interfacce</b>	USB 2.0; Ethernet 10/100/1000 base T; wireless 802.11b/g/n	
	<b>Stampa diretta da chiavetta USB</b>	File PDF, JPEG, TIFF	
	<b>Capacità carta cassette</b>	3.000 fogli con cassette in linea	
	<b>Linguaggi stampa</b>	PCL 6, PostScript 3	
	<b>Formato carta max/min. da cassetto</b>	SRA3 – A5	
	<b>Pesi carta da cassetto in linea (no bypass)</b>	Min a 256gr	
<b>FUNZIONE FAX</b>	<b>Pc fax</b>	Si	
	<b>Risoluzione Fax</b>	Standard	
	<b>Memoria fax</b>	4MB	
<b>FUNZIONE SCANNER</b>	<b>Tipo</b>	B/N E COLORE	
	<b>Risoluzione scanner</b>	600 x 600 DPI	
	<b>Scala di grigi</b>	256 toni	
	<b>Area effettiva scansione</b>	A3	
	<b>Destinazione scansioni</b>	Email, FTP, USB, HDD, SMB, Cloud One Drive, Sharepoint (autenticazione	



		utente con Active Directory) e Google Drive	
	<b>Formati file supportati</b>	PDF, JPEG, TIFF	
	<b>Altre funzioni</b>	salto pagina vuota	
<b>FUNZIONE COPIATRICE</b>	<b>Risoluzione</b>	600 x 600 DPI	
	<b>Modalità di copiatura</b>	testo, foto	
	<b>Copie multiple</b>	999	
	<b>Rapporto zoom</b>	25% 400%	
<b>CARATTER. GENERALI</b>	<b>Compatibilità Con Sistemi Informativi</b>	Windows Server 2012 → 2019; Windows 8 → 11; MAC OS, Linux	
	<b>Pannello di controllo</b>	Schermo a colori touchscreen 10";	
<b>FUNZIONE FINITURA</b>	<b>Finisher pinzatore</b>	Esterno con fascicolazione 4000 fogli e pinzatura 100 fogli	
		Unità anti piegatura dei fogli	
<b>FUNZIONI ECO-FRIENDLY</b>	<b>Risparmio energetico</b>	Si	
	<b>Salto pagina bianca in copia</b>	Si	
	<b>Stampa e copia in f/r</b>	Si	
	<b>Anteprima immagine</b>	Anteprima immagine su pannello in fase di copia	
	<b>Conformità Blue Angel</b>	Si	
	<b>Autenticazione</b>	Codici utenti;	
<p><b>N.B.</b> le apparecchiature offerte non devono essere il risultato di operazioni di ricondizionamento, revisione, refurbishing o ogni altra operazione avente come obiettivo il ripristino dell'originale qualità dei sistemi usati o comunque non nuovi di fabbrica. Le macchine dovranno avere, a pena di esclusione, le caratteristiche ed i requisiti tecnici minimi, nonché per motivi di sicurezza il peso e l'ingombro massimo consentito, indicati nella presente scheda. Tutti i sistemi di multifunzione devono essere in grado di segnalare al sistema di gestione del Fornitore attraverso avvisi automatici eventuali guasti o malfunzionamenti, nonché ogni altro evento rilevante per la buona gestione delle apparecchiature, quale ad esempio, il riordino del toner o di altro materiale di consumo, o la necessità di un intervento tecnico.</p> <p>Dovranno inoltre essere previste le letture contatori automatizzate.</p>			



### SCHEDA B3 – n.5 stampati di rete a Colori A4 da tavolo e di piccolo ingombro

CARATTERISTICHE TECNICHE <u>MINIME RICHIESTE</u>			CARATTERISTICHE TECNICHE OFFERTE
TIPO	Tipo	Stampante laser o led nuova di fabbrica	
	Funzioni disponibili	Stampa	
	Quantità macchine	5	5
	Peso consentito	<=26 Kg	
	Ingombro consentito accessori inclusi	Larghezza: <= 459mm Profondità: <= 459mm Altezza: <= 319mm	
FUNZIONE STAMPA	Sistema di stampa	Stampa laser o led monocromatica e colore	
	Velocità stampa	35 ppm b/n e colore	
	Risoluzione (non interpolata)	1.200 x 1.200 dpi	
	Memoria stampante (RAM)	1GB	
	Interfacce	USB 2.0; Ethernet 10/100/1000 base T	
	Stampa diretta da chiavetta USB	File PDF, JPEG, TIFF	
	Capacità carta cassetto	250 fogli	
	Linguaggi stampa	PCL 6, PostScript 3	
	Formato carta max/min. da cassetto	A4 – A6	
CARATTER. GENERALI	Compatibilità Con Sistemi Informativi	Windows Server 2008 → 2019; Windows 7 → 11; MAC OS, Linux	
	Pannello di controllo	Schermo a colori touchscreen;	
	Stampa e copia in f/r	Si	
<p><b>N.B.</b> le apparecchiature offerte non devono essere il risultato di operazioni di ricondizionamento, revisione, refurbishing o ogni altra operazione avente come obiettivo il ripristino dell'originale qualità dei sistemi usati o comunque non nuovi di fabbrica. Le macchine dovranno avere, a pena di esclusione, le caratteristiche ed i requisiti tecnici minimi, nonché per motivi di sicurezza il peso e l'ingombro massimo consentito, indicati nella presente scheda. Tutti i sistemi di multifunzione devono essere in grado di segnalare al sistema di gestione del Fornitore attraverso avvisi automatici eventuali guasti o malfunzionamenti, nonché ogni altro evento rilevante</p>			



per la buona gestione delle apparecchiature, quale ad esempio, il riordino del toner o di altro materiale di consumo, o la necessità di un intervento tecnico.

Dovranno inoltre essere previste le letture contatori automatizzate.

#### SCHEDA B4 – software di accounting GDPR compliance (2 punti)

CARATTERISTICHE TECNICHE <u>MINIME</u> RICHIESTE	CARATTERISTICHE TECNICHE OFFERTE
<p><b>Funzionalità</b></p> <p>Il software di accounting GDPR e compliance deve consentire una gestione "facilitata" dei device e la sua relativa configurazione oltre che consentire la sua abilitazione/disabilitazione. In particolare, il software deve essere in grado di garantire:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Il monitoraggio quantitativo delle stampe, delle copie, delle scansioni e dei fax, attraverso la gestione dei report (cross charge, addebiti) per utenti, dipartimenti, centri di costo, pratiche/progetti. Tale monitoraggio deve essere configurabile;</li><li>• L'accesso sicuro via autenticazione tramite login, PIN, badge, NFC, impronta digitale; Il "Find-Me" che garantisce la protezione dei documenti riservati ed il rilascio stampa ovunque (pull printing);</li><li>• La Compatibilità "Cross Platform", per maggiori sistemi operativi, sia server che client, con particolare riferimento a Windows, Mac, e sistemi operativi su device mobili (Apple, Android);</li><li>• La possibilità di implementare e personalizzare strategie di gestione come filtri, restrizioni e ridirezione lavori di stampa oltre al rilascio sicuro della stampa, anche policy di sicurezza come il</li></ul>	



	Watermarking (identificazione di chi ha prodotto la stampa), il Print Archiving (possibilità di archiviare l'esatta copia dell'intero documento inviato in stampa), l'End to End Encryption, e gestire con facilità il diritto all'accesso dei dati ed il diritto alla cancellazione dei dati.	
<b>Utenti</b>	150	
N.B.: dovrà essere inclusa la predisposizione, installazione, manutenzione e formazione utenti		