

## **ALLEGATO A**

### **CARATTERISTICHE TECNICHE APPARECCHIATURE**

## ALLEGATO A - Caratteristiche tecniche delle apparecchiature

Tutte le Apparecchiature offerte, ivi comprendendo i dispositivi opzionali, devono rispettare, pena l'esclusione dalla procedura, tutti i requisiti minimi di seguito riportati.

- 1^ FASCIA B/N - VELOCITÀ DI COPIATURA: ALMENO 16 COPIE AL MINUTO	
Descrizione	Valore Minimo Richiesto
Alimentatore automatico originali per fronte retro	>=30 fogli
Anno di introduzione in Italia	2005 o Successivo
Assorbimento	x=< 1,5Kw
Bypass	Si
Capacità vassoio in uscita	>=150 fogli
Carta riciclata A4 anche fronte-retro	Si
Copie Multiple	>=99
Codice Accesso per diversi utenti per l'utilizzo delle apparecchiature	Si
Contacopie	Si
Controllo da Remoto	Si
Fascicolazione elettronica	Si
Formati carta alimentati da cassette	>=A4
Formato copie	>= A4
Formato originali	>= A4
Fronte retro automatico dell'originale e della copia	Si
Grammatura carta	64-80 gr/mq
Lastra di esposizione	Fissa
Lucidi	Si
Modalità in stand by (power save on)	Si
Numero cassette forniti	1
RAM complessiva installata (funzione copy)	>= 32 MB
Regolazione contrasto	Automatico e Manuale
Risoluzione minima in copiatura	600 x 600 dpi
Scala di grigi	256
Tecnologia di stampa/copia	Laser/Led
Tipologia	Desktop o con supporto da terra
Totale carta alimentata da cassette	>= 250 fogli
Velocità di copiatura	>=16 copie minuto
Velocità di prima copia in A4	<= 12,0 sec.
Volumi trimestrali consigliati	9.000 copie
Zoom	50-200 %

<b>DISPOSITIVO STAMPANTE</b>	
<b>Descrizione</b>	<b>Valore Minimo Richiesto</b>
Emulazione	PCL5e e/o PCL6
Interfaccia (completa di cavo di collegamento)	Parallela e/o USB
RAM installata (funzione stampante)	>=32 MB
Risoluzione Minima	300 x 300 dpi
Sistema operativo supportato	W98, Me, W2000, WNT 4.0, XP e ss
Velocità di stampa in A4	>=16 pagine/minuto

<b>DISPOSITIVO FAX</b>	
<b>Descrizione</b>	<b>Valore minimo richiesto</b>
Accesso duale	Si
Compatibilita'	G3
Data Compression	MH/MR/MMR
Numeri a selezione rapida o abbreviata	>= 30
RAM installata (funzione fax)	>= 3MB
Risoluzione standard	200x100 dpi
Velocita' di trasmissione	<=5 sec.
Velocita' modem	33,6 Kbps

<b>DISPOSITIVO SCANNER</b>	
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Valore Minimo Richiesto</b>
Risoluzione Minima	600dpi
Scanner di Rete	Si

<b>- 2^ FASCIA B\N- VELOCITÀ DI COPIATURA: ALMENO 25 COPIE AL MINUTO</b>	
<b>Descrizione</b>	<b>Valore minimo richiesto</b>
Alimentatore automatico originali per fronte retro	>=50 fogli
Anno di introduzione in Italia	2005 o Successivo
Assorbimento	<=2 Kw
Bypass	>=50 Fogli
Capacità vassoio in uscita	>=150 fogli
Carta riciclata A4 anche fronte-retro	Si
Codice Accesso per diversi utenti per l'utilizzo delle apparecchiature	Si
Contacopie	Si
Controllo da Remoto	Si

Copie Multiple	>=999
Fascicolazione elettronica	Si
Formati carta alimentati da cassette	dall'A5 all A3
Formato Copie	>= A3
Formato originali	>= A3
Fronte retro automatico dell'originale e della copia	Si
Grammatura carta	64-80 gr/mq
lastra di esposizione	Fissa
Lucidi	Si
modalità in stand by (power save on)	Si
Numero cassette forniti	2
RAM complessiva installata (funzione copy)	>= 64 MB
Regolazione contrasto	Automatico e Manuale
Riduzioni/ingrandimenti prefissati	3
Risoluzione minima in copiatura	600 x 600 dpi
Scala di grigi	256
tecnologia di stampa	laser/Led
Tipologia	con supporto da terra (carrello)
Totale carta alimentata da cassette	>=500 fogli
Velocità di copiatura	>= 25 copie minuto
Velocità di prima copia in A4	<= 8,0 sec.
Volumi trimestrali consigliati	20.000 copie
Zoom	25-200 %

<b>DISPOSITIVO STAMPANTE</b>	
Descrizione	Valore Minimo Richiesto
Emulazione	PCL5e e/o PCL6
Interfaccia (completa di cavo di collegamento)	ETHERNET, 10 base- T 100 base – TX; parallela e/o usb
RAM installata (funzione stampante)	>=32 MB
Risoluzione Minima	300 x 300 dpi
Sistema operativo supportato	Windows 95/98 e ME, Windows NT 4.0, Windows 2000 P e XP, Windows Vista
Velocità di stampa in A4	>=25 pagine/minuto

<b>DISPOSITIVO SCANNER</b>	
Descrizione	Valore Minimo Richiesto
Formati Gestiti	TIFF, PDF, JPEG
Risoluzione di scansione	>= 600 x 600 dpi
Sistemi operativi supportati	w98, Me, w2000, WNT, 4.0, xp

<b>DISPOSITIVO FAX</b>
------------------------

Descrizione	Valore Minimo Richiesto
Accesso duale	Si
Compatibilità	G3
Data Compression	MH/MR/MMR
Numeri a selezione rapida/abbreviata	>= 30
RAM complessiva installata (funzione fax)	>= 2 MB
Risoluzione standard	200x100 dpi
Selezione a gruppi	Si
Velocità di trasmissione	<=4 sec per pagina
Velocità modem	33,6 Kbps

- 2^ FASCIA, A COLORI - VELOCITÀ DI COPIATURA: ALMENO 25 COPIE AL MINUTO	
Descrizione	Valore minimo richiesto
Alimentatore automatico originali per fronte retro	>=50 fogli
Anno di introduzione in Italia	2005 o Successivo
Assorbimento	<=2 Kw
Bypass	>=50 Fogli
Capacità vassoio in uscita	>=150 fogli
Carta riciclata A4 anche fronte retro	Si
Codice Accesso per diversi utenti per l'utilizzo delle apparecchiature	Si
Contacopie	Si
Controllo da Remoto	Si
Copie Multiple	>=999
Fascicolazione elettronica	Si
Formati carta alimentati da cassette	dall'A5 all A3
Formato Copie	>= A3
Formato originali	>= A3
Fronte retro automatico dell'originale e della copia	Si
Grammatura carta	64-80 gr/mq
Lastra di esposizione	Fissa
Lucidi	Si
modalità in stand by (power save on)	Si
Numero cassette forniti	2
RAM complessiva installata	>= 64 MB
Regolazione contrasto	Automatico e Manuale
Riduzioni/ingrandimenti prefissati	3
Risoluzione minima in copiatura	600 x 600 dpi
Scala di grigi	256
tecnologia di stampa	laser/Led
Tipologia	con supporto da terra (carrello)
Totale carta alimentata da cassette	>=500 fogli
velocità di copiatura colore	>= 25 copie minuto
velocità di copiatura B/N	>= 25 copie minuto
Velocità di prima copia in A4	<= 8,0 sec. B/N <= 20,0 sec. Col
Volumi trimestrali consigliati	20.000 copie

Zoom	25-200 %
------	----------

<b>DISPOSITIVO STAMPANTE</b>	
Descrizione	Valore Minimo Richiesto
Emulazione	PCL5e e/o PCL6
Interfaccia (completa di cavo di collegamento)	ETHERNET, 10 base-T 100 base-TX; parallela e/o usb
RAM installata (funzione stampante)	>=32 MB
Risoluzione Minima	300 x 300 dpi
Sistema operativo supportato	Windows 95/98 e ME, Windows NT 4.0, Windows 2000 P e XP, Windows Vista
Stampante a colori	Si
Velocità di stampa in A4	>=25 pagine/minuto

<b>DISPOSITIVO SCANNER</b>	
Descrizione	Valore Minimo Richiesto
Formati Gestiti	TIFF, PDF, JPEG
Risoluzione di scansione	>= 600 x 600 dpi
Scanner a Colori	Si
Scanner di Rete	Si
Sistemi operativi supportati	w98, Me, w2000, WNT, 4.0, xp

<b>DISPOSITIVO FAX</b>	
Descrizione	Valore Minimo Richiesto
Accesso duale	Si
Compatibilità	G3
Data Compression	MH/MR/MMR
Numeri a selezione rapida/abbreviata	>= 30
RAM complessiva installata (funzione fax)	>= 2 MB
Risoluzione standard	200x100 dpi
Selezione a gruppi	Si
Velocità di trasmissione	<=4 sec per pagina
Velocità modem	33,6 Kbps

- 3 <sup>^</sup> FASCIA B/N- <b>VELOCITÀ DI COPIATURA: ALMENO 40 COPIE AL MINUTO</b>	
Descrizione	Valore minimo richiesto
Alimentatore automatico originali per fronte retro	>=50 fogli
Anno di introduzione in Italia	2005 o Successivo
Assorbimento	<= 2Kw
Bypass	>=50 Fogli
Capacità vassoio in uscita	>=250 fogli
Carta riciclata A4 anche fronte retro	Si
Codice Accesso per diversi utenti per l'utilizzo delle apparecchiature	Si
Contacopie	Si

Controllo da remoto	Si
Copie Multiple	>=999
Fascicolazione automatica	Si
Formati carta alimentati da cassette	dall'A5 all A3
Formato Copie	>= A3
Formato originali	>= A3
Fronte retro automatico dell'originale e della copia	Si
Grammatura carta	64-80 gr/mq
Lastra di esposizione	Fissa
Lucidi	Si
Modalità in stand by (power save on)	Si
Numero cassette forniti	>=2
RAM complessiva installata (funzione copy)	>= 128 MB
Regolazione contrasto	Automatico e Manuale
Riduzioni/ingrandimenti prefissati	>=5
Risoluzione minima in copiatura	600 x 600 dpi
Scala di grigi	256
Tecnologia di stampa	laser/Led
Tipologia	con supporto da terra
Totale carta alimentata da cassette	>=1000 fogli
Velocità di copiatura	>= 40 copie minuto
Velocità di prima copia in A4	<= 8,0 sec.
Volumi trimestrali consigliati	40.000 copie
Zoom	50-400 %

<b>DISPOSITIVO STAMPANTE</b>	
Descrizione	Valore Minimo Richiesto
Emulazione	PCL5e e/o PCL6
Interfacce	ETHERNET 10 base- T 100 base – TX
RAM installata (funzione stampante)	>=32 MB
Risoluzione Minima	600 x 600 dpi
Sistema operativo supportato	Windows 95/98 e ME, Windows NT 4.0, Windows 2000 P, XP e Vista
Velocità di stampa	>= 40 pagine/minuto

<b>DISPOSITIVO SCANNER</b>	
Descrizione	Valore Minimo Richiesto
Formati Gestiti	TIFF, PDF, JPEG
Risoluzione di scansione	>= 600 x 600 dpi
Scanner di Rete	Si
Scala dei grigi	256
Sistemi operativi supportati	W98, Me, W2000, WNT 4.0, XP

<b>DISPOSITIVO FAX</b>	
DESCRIZIONE	Valore minimo richiesto
Accesso duale	Si

Compatibilità	G3
Data Compression	MH/MR/MMR
Numeri a selezione rapida/abbreviata	>= 50
RAM complessiva installata	>= 8 MB
Risoluzione standard	200x100 dpi
Selezione a gruppi	Si
Velocità di trasmissione	<=4 sec per pagina (A4)
Velocità modem	33,6 Kbps

- 4 <sup>^</sup> FASCIA B/N-	
<b>VELOCITÀ DI COPIATURA: ALMENO 55 COPIE AL MINUTO</b>	
Descrizione	Valore minimo richiesto
Alimentatore automatico originali per fronte retro	>=50 fogli
Anno di introduzione in Italia	2005 o Successivo
Assorbimento	<= 2Kw
Bypass	>=50 Fogli
Capacità vassoio in uscita	>=250 fogli
Carta riciclata A4 anche fronte retro	SI
Codice Accesso per diversi utenti per l'utilizzo delle apparecchiature	Si
Contacopie	Si
Controllo da Remoto	Si
Copie Multiple	>=999
Fascicolazione automatica	Si
Formati carta alimentati da cassette	dall'A5 all A3
Formato Copie	>= A3
Formato originali	>= A3
Fronte retro automatico dell'originale e della copia	Si
Grammatura carta	64-80 gr/mq
Lastra di esposizione	Fissa
Lucidi	Si
Modalità in stand by (power save on)	Si
RAM complessiva installata (funzione copy)	>= 256 MB
Regolazione contrasto	Automatico e Manuale
Riduzioni/ingrandimenti prefissati	>=4
Risoluzione minima in copiatura	600 x 600 dpi
Scala di grigi	256
Tecnologia di stampa	laser/Led
Tipologia	con supporto da terra
Totale carta alimentata da cassette	>=2000 fogli
Velocità di copiatura	>= 55 copie minuto
Velocità di prima copia in A4	<= 6,5 sec.
Volumi trimestrali consigliati	75.000
Zoom	25-400 %

**DISPOSITIVO STAMPANTE**

Descrizione	Valore Minimo Richiesto
Emulazione	PCL5e e/o PCL6
Interfacce	ETHERNET 10 base- T 100 base – TX
RAM installata (funzione stampante)	>=128 MB
Risoluzione Minima	600 x 600 dpi
Sistema operativo supportato	Windows 95/98 e ME, Windows NT 4.0, Windows 2000 P, XP e Vista
Velocità di stampa	>= 55 pagine/ minuto

DISPOSITIVO SCANNER	
Descrizione	Valore Minimo Richiesto
Formati Gestiti	TIFF, PDF, JPEG
Formato max carta	A3
Risoluzione di scansione	>= 600 x 600 dpi
Scala dei grigi	256
Scanner di Rete	Si
Sistemi operativi supportati	W98, Me, W2000, WNT 4.0, XP

DISPOSITIVO FASCICOLAZIONE E PINZATURA	
Descrizione	Valore Minimo Richiesto
Finitore con pinzatura	In linea
Capacità di pinzatura	>= 30 fogli