



I.S.I.S. Nautico "Tomaso di Savoia Duca di Genova - L. Galvani"

Dirigenza e Sede amministrativa P.zza Hortis, 1 - 34123 Trieste

Tel. 040 300888 - 300683 Fax 040 3798969

Sede di Via Campanelle 266 - 34149 Trieste

Tel. 040 395565 - Fax 0403798958

C.F. 80017410327

e-mail: tsis00200t@istruzione.it - tsis00200t@pec.istruzione.it



CERTIFICAZIONE N. 102/14/04 04/10/12

CAPITOLATO TECNICO PER N. 5 FOTOCOPIATRICI/STAMPANTI

Q.ta 3

INFORMAZIONI GENERALI

Tipo	Multifunzione A3 a colori
Tecnologia	laser
Velocità di stampa	55 pagine al minuto
Risoluzione stampa	1200x2400 dpi o superiore
Tempo prima Stampa	4,5 secondi a colori/ 3,2 secondi in bianco e nero
Memoria	4 GB di memoria di sistema RAM o superiore + SSD 128 GB minimo

GESTIONE DELLA CARTA

Cassetti carta e by-pass, formati e peso	By-pass multiuso: 100 fogli, Formati personalizzati: da 3,5 x 3,9 poll. a 12,6 x 52 poll./da 89 x 98 mm a 320 x 1320 mm (SEF); Da 16 lb. bond a 110 lb. cover/da 52 a 300 g/m ² , Fogli lunghi/striscioni (>19 poll./483 mm): 28 lb Bond-120 lb Index/106-220 g/m ²
Capacità di alimentazione carta standard	Vassoio (Vassoio bypass): 100 fogli Vassoio 1: 520 fogli Vassoio 2: 520 fogli Vassoio 3: 867 fogli Vassoio 4: 1.133 fogli
Unità fronte-retro	Supportata (caratteristiche)
Capacità vassoio di uscita	Doppio vassoio di ricezione a sfalsamento: Fino a 250 fogli per vassoio
Casse formati e peso carta	Da 52 a 300 g/m ² (da 16 lb. bond a 110 lb. cover)

STAMPA

Linguaggio PDL	Adobe® PostScript® 3™, Adobe® PDF, PCL® 5c/PCL® 6
Font	PCL: 93 font scalabili, font line printer e font in formato bitmap (comprende il supporto per font cirillici) PostScript 3: 173 font Type 1, 2 font Multiple Master
Funzioni	Impostazioni predefinite delle applicazioni Attivazione/disattivazione striscioni Layout libretto Selezione copertina Opzioni a colori personalizzate (colore in base alla parola) Stato in tempo reale bidirezionale Stampa differita (a un orario definito) Autorizzazioni utente Finitura Adattamento a nuovo formato Funzione Trattieni tutti i lavori Opzioni immagine (Risparmio toner, Risoluzione (Standard, Avanzata, Alta)) Sicurezza imaging Identificazione lavoro (Banner o ID di stampa, ID di stampa ai margini solo sulla prima pagina o su tutte le pagine) Filigrana Foglio lungo/striscione N-in-1 (fino a 16 pagine per foglio) Selezione carta in base alla tipologia Fascicolo di prova Stampa da archivi cloud (Dropbox, OneDrive e Google Drive) Lavoro salvato (i lavori a colori possono essere stampati in bianco e nero) Stampa protetta con eliminazione temporizzata Pagine non standard (programmazione pagine speciali: copertine, inserti, pagine speciali) Memorizzazione e richiamo delle impostazioni del driver Funzioni di sostenibilità Earth Smart, Fronte/retro, N-in-1, Disattiva banner e ID stampa, Fascicolo di prova intelligente, Trattieni tutti i lavori) Stampa fronte/retro (come impostazione predefinita)



I.S.I.S. Nautico "Tomaso di Savoia Duca di Genova - L. Galvani"

Dirigenza e Sede amministrativa P.zza Hortis, 1 - 34123 Trieste

Tel. 040 300888 - 300683 Fax 040 3798969

Sede di Via Campanelle 266 – 34149 Trieste

Tel. 040 395565 – Fax 0403798958

C.F. 80017410327

e-mail: tsis00200t@istruzione.it - tsis00200t@pec.istruzione.it



CERTIFICAZIONE N. 102/14/04 104/012

Sistemi operativi supportati	Windows Server 2008 SP2 (32 e a 64 bit) Windows Server 2008 R2 (64 bit) Windows Server 2012 e R2 (64 bit) Windows Server 2016 (64 bit) Windows Server 2019 (64 bit) Windows 7 (32 e 64 bit) Windows 8 (32 e 64 bit) Windows 8.1 (32 e 64 bit) Windows 10 (32 e 64 bit) Mac OS 10.13, 10.14, 10.15 Fedora® Core Ubuntu®
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COPIA

Formato originale massimo	A3
Funzioni di copia digitale	Stampa da USB, Stampa da archivi cloud (Dropbox, OneDrive e Google Drive), Stampa protetta crittografata, Impostazioni driver Earth Smart, Identificazione lavoro, Layout libretto, Archiviazione e richiamo impostazioni driver, Stato in tempo reale bidirezionale, Proporzioni, Monitoraggio lavori, Impostazioni predefinite delle applicazioni, Stampa fronte/retro (come impostazione predefinita), Trattieni tutti i lavori, Stampa foglio lungo (striscione), Funzione "Print Around", Stampa su carta alternativa



I.S.I.S. Nautico "Tomaso di Savoia Duca di Genova - L. Galvani"

Dirigenza e Sede amministrativa P.zza Hortis, 1 - 34123 Trieste

Tel. 040 300888 - 300683 Fax 040 3798969

Sede di Via Campanelle 266 - 34149 Trieste

Tel. 040 395565 - Fax 0403798958

C.F. 80017410327

e-mail: tsis00200t@istruzione.it - tsis00200t@pec.istruzione.it



CERTIFICAZIONE N. 101214004 DEL 01/02/2011

Zoom	25 - 400 % con incrementi dell' 1%
Copia continua	1 - 9999
Funzionalità di copia	Annotazione e stampigliatura Bates™ (con capacità colore e regolazione della dimensione font) Autenticazione per i servizi (ad es., copia a colori) Selezione automatica della carta Riduzione/ingrandimento automatici (per l'adattamento al formato carta selezionato) Scambio automatico dei vassoi Creazione libretto fronte/retro automatica Creazione lavoro: (consente la programmazione a livello di pagina; consente inoltre di creare bozze di ciascuna sezione o di eliminare l'ultima sezione durante la creazione del lavoro) Fascicolazione Copertine (solo fronte, fronte e retro, solo retro, stampate all'interno e all'esterno: vuote o stampate) Divisori (vuoti) Cancellazione bordi Guida (Intuitive descrizioni con testo e grafica) Copia documento di identità Regolazioni della qualità immagini Spostamento margine (con l'opzione Centratura automatica) Sicurezza imaging Inversione immagine (negativa o speculare) Interruzione lavori voluminosi Immagini multiple (fino a 15 colonne per 15 righe) Fascicolo di prova Salva impostazioni lavoro Colore singolo Pinzatura Acceleratori di flusso di lavoro automatici Trasparenti

SCANSIONE (a colori)

Tipo di file	Destinazioni: Scansione su USB/e-mail/rete (FTP/SMB), HTTP, HTTPS, SFTP; Formati file: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF; Funzioni di praticità: Anteprima di scansione, Scansione su home, PDF con testo ricercabile, PDF/TIFF a singola pagina/multipagina, PDF protetto da password, Rubrica unificata, Riconoscimento ottico dei caratteri (OCR), Scansione su cartella, App 1-Touch, Supporto di TWAIN, Acceleratori di flusso di lavoro automatici, Sicurezza imaging con tecnologia di marcatura e rilevamento a infrarossi
Formato massimo di scansione	A3

OPZIONI

Finischer

CONDIZIONI GENERALI

Assistenza tecnica	Presso la sede d'installazione della macchina con tempi d'intervento definito in fase di contrattualizzazione con penale sul canone in caso di fermo macchina superiori a 3 giorni
Pagine incluse	30.000 cumulative per tutte e tre le macchine con conteggio complessivo delle eccedenze
Installazione e formazione del personale	Incluso (2 macchina in Piazza Hortis 1 sede centrale 1 macchina Via delle Campanelle 266 sede succursale)
Parti di ricambio	Incluse
Toner	inclusi
Trasporto	Incluso
Stato delle macchine	Nuove



I.S.I.S. Nautico "Tomaso di Savoia Duca di Genova - L. Galvani"

Dirigenza e Sede amministrativa P.zza Hortis, 1 - 34123 Trieste

Tel. 040 300888 - 300683 Fax 040 3798969

Sede di Via Campanelle 266 – 34149 Trieste

Tel. 040 395565 – Fax 0403798958

C.F. 80017410327

e-mail: tsis00200t@istruzione.it - tsis00200t@pec.istruzione.it



CERTIFICAZIONE N. 010214008 DEL 01/02/2012

Q.ta 2

INFORMAZIONI GENERALI

Tipo	Multifunzione Laser digitale A4
Tecnologia	laser a colori,
Velocità di stampa	43 ppm A4 a colori e bianco e nero
Risoluzione stampa	1200 x 2400 dpi,
Tempo di riscaldamento	11 secondi
Tempo di uscita prima copia	Velocità massima di 7 secondi a colori/5 secondi in bianco e nero
Memoria	4 Gb

GESTIONE DELLA CARTA

Cassetti carta e by-pass, formati e peso	By-pass multiuso: 150 fogli, Da 60 a 220 g/m ² Formati personalizzati: Da 76 x 127 mm a 216 x 356 mm
Capacità di alimentazione carta standard	550 fogli
Unità fronte-retro	Unità fronte-retro standard supporta i formati Da 76 x 190 mm a 216 x 356 mm
Capacità vassoio di uscita	400 fogli

STAMPA

Linguaggio PDL	Adobe® PostScript® 3™, HP-GL, JPEG, PCL 6, PCL® 5e, PDF, TIFF, XPS
Font	Font PostScript: 136 Font PCL: 83
Funzioni	Valori predefiniti delle app Attivazione/disattivazione pagine intestazione Stato in tempo reale bidirezionale Layout libretto Correzione del colore Regolazioni colore (Luminosità, Contrasto, Saturazione, Bilanciamento colore) Modalità Bozza Adattamento a nuovo formato Identificazione lavoro (Banner o ID di stampa, ID di stampa ai margini solo sulla prima pagina o su tutte le pagine) Monitoraggio lavoro (interfaccia utente client o locale) LAN Fax (richiede il Kit per fax) Layout pagina N-in-1 (fino a 16 pagine per foglio) Selezione carta per tipologia Stampa personale Abilitazione/disabilitazione Print Around Stampa da USB Fascicolo di prova Lavoro salvato Ridimensionamento Stampa protetta Salta pagine vuote Pagine speciali (programmazione pagine speciali, copertine, inserti, pagine speciali) Memorizzazione e richiamo delle impostazioni del driver Eliminazione lavori salvati Stampa fronte/retro (come impostazione predefinita) Filigrana (predefinita e personalizzata).
Sistemi operativi supportati	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server 2008 SP2, Server 2008 R2 SP1, Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016 macOS® 10.11, 10.12, 10.13 Citrix® Redhat® Enterprise Linux® Fedora Core IBM® AIX® HP-UX® Oracle® Solaris SUSE® SAP®

COPIA

Formato originale massimo	A4
---------------------------	----



I.S.I.S. Nautico "Tomaso di Savoia Duca di Genova - L. Galvani"

Dirigenza e Sede amministrativa P.zza Hortis, 1 - 34123 Trieste

Tel. 040 300888 - 300683 Fax 040 3798969

Sede di Via Campanelle 266 – 34149 Trieste

Tel. 040 395565 – Fax 0403798958

C.F. 80017410327

e-mail: tsis00200t@istruzione.it - tsis00200t@pec.istruzione.it



CERTIFICAZIONE N. 192/14/04 104/012

Funzioni di copia digitale	Annotazione (Numeri pagina, Commenti, Stampigliatura data, Stampigliatura Bates) Rilevamento automatico del colore Eliminazione sfondo automatica Copia di libro con cancellazione centro Fascicolazione Bilanciamento colore Effetti colore Controllo oscurità Cancellazione bordi Copertina anteriore Copia documento di identità Miglioramento immagine Regolazione luminosità N-in-1 Riduzione/ingrandimento dal 25% al 400% Spostamento immagini Orientamento dell'originale Formato dell'originale Tipo di originale Layout pagina Copia di prova Saturazione Definizione
Zoom	25 - 400 con incrementi dell'1 %
Copia continua	1 - 999

SCANSIONE (a colori)

Tipo di file	JPG TIFF (pagina singola e multipagina) XPS (pagina singola e multipagina) PDF (pagina singola e multipagina) PDF con ricerca testo tramite OCR (Optical Character Recognition) PDF protetto da password PDF linearizzato impostato tramite server web integrato) e PDF/A
Formato massimo di scansione	A4
Funzionalità	Scansione su home Scansione su USB Scansione su email Scansione su rete Network (Browse FTP o Browse SMB)
Risoluzione di scansione	Ottica – 600 x 600 dpi
Velocità di scansione	Bianco e nero: Scansione fino a 40 ipm A4 A colori: Scansione fino a 40 ipm A4

SICUREZZA

Funzioni di sicurezza	Controlli sull'accesso Crittografia AES a 256 bit Registro di controllo Convalida percorso certificati Certificate Revocation List (CRL)/Protocollo di stato (OCSP) Rilevamento di falsificazione programma esterna (Plug-in XCP) Integrazione con Cisco® Identity Services Engine (ISE) Filtro domini FIPS 140-2 Verifica firmware Filtro indirizzi IP IPsec Autenticazione di rete Filtro porte Certificati autofirmati pre-installati Autorizzazioni basate su ruolo Email protetta Fax protetto Stampa protetta Gestione certificati di sicurezza Abilitazione Smart Card (CAC/PIV/.NET) SNMPv3 TLS/SSL
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CONDIZIONI GENERALI

Assistenza tecnica	Presso la sede d'installazione della macchina con tempi d'intervento definito in fase di contrattualizzazione con penale sul canone in caso di fermo macchina superiori a 3 giorni
Pagine incluse	30.000 cumulative per tutte e tre le macchine con conteggio complessivo delle eccedenze
Installazione e formazione del personale	Incluso (1 macchina in Piazza Hortis 1 sede centrale 1 macchina Via delle Campanelle 266 sede succursale)
Parti di ricambio	Incluse
Toner	inclusi
Trasporto	Incluso
Stato delle macchine	Nuove