

all. A) alla determinazione n. 37/Amm del 1/04/2021

**NOLEGGIO QUINQUENNALE FOTOCOPIATRICI - 2021/2026
RELAZIONE**

Ricognizione della situazione attuale

Presso la sede camerale sono attualmente installate n. 9 copiatrici da ufficio, mod. Kyocera Taskalfa 3510i (bianco e nero) e n. 1 copiatrice ad alta tiratura c/o il centro stampa camerale, mod. Canon7280iR (Colore - B/N), riepilogate nella seguente tabella:

	ubicazione	modello	tipo	vel.copia	affidamento	contratto	scadenza
1	Piano terra	Kyocera Taskalfa 3510i	B/N	35/min	det 20/Amm 2016	conv.Consip Noleggio 24	09/05/21
2	Ammezzato 1	Kyocera Taskalfa 3510i	B/N	35/min	det 20/Amm 2016	conv.Consip Noleggio 24	09/05/21
3	Ammezzato 2	Kyocera Taskalfa 3510i	B/N	35/min	det 20/Amm 2016	conv.Consip Noleggio 24	09/05/21
4	Piano 1	Kyocera Taskalfa 3510i	B/N	35/min	det 20/Amm 2016	conv.Consip Noleggio 24	09/05/21
5	Piano 2	Kyocera Taskalfa 3510i	B/N	35/min	det 20/Amm 2016	conv.Consip Noleggio 24	09/05/21
6	Piano 3	Kyocera Taskalfa 3510i	B/N	35/min	det 20/Amm 2016	conv.Consip Noleggio 24	09/05/21
7	Piano 4	Kyocera Taskalfa 3510i	B/N	35/min	det 20/Amm 2016	conv.Consip Noleggio 24	09/05/21
8	Piano 5	Kyocera Taskalfa 3510i	B/N	35/min	det 20/Amm 2016	conv.Consip Noleggio 24	09/05/21
9	Pro Brixia Bs forum	Kyocera Taskalfa 3510i	B/N	35/min	det 20/Amm 2016	conv.Consip Noleggio 24	09/05/21
10	Centro stampa	Canon 7280Ri	Colore -B/N	70-80/min	Gara – det 46/Amm 16		31/05/21

Tirature

Per valutare le tirature delle copiatrici si è preso in considerazione il triennio 2017/2019. Le macchine sono state installate a metà 2016, ma si sono analizzati gli anni "interi" e si è escluso il 2020 - anno in cui c'è stato un fortissimo calo delle tirature a causa della situazione organizzativa legata all'epidemia Covid.

Copie bianco e nero - tiratura media annua:

	2017	2018	2019	tiratura annua media B/N
Kyocera P.terra	57.123	46.955	33.587	45.888
Kyocera Ammezzato 1	68.752	132.133	74.810	91.898
Kyocera Ammezzato 2	36.937	31.718	24.657	31.104
Kyocera Piano 1°	142.352	72.943	72.408	95.901
Kyocera Piano 2	45.982	59.481	51.242	52.235
Kyocera Piano 3	109.294	126.970	96.998	111.087
Kyocera Piano 4	37.210	36.212	33.255	35.559
Kyocera Piano 5	56.081	97.387	126.822	93.430
Kyocera P.Brixia	8.000	8.000	8.000	8.000
tot. Kyocera	561.731	611.799	521.779	565.103
Canon Centro stampa	85.000	47.890	50.823	61.238
tot. complessivo	646.731	659.689	572.602	626.341

Copie colore - tiratura media annua:

	2017	2018	2019	tiratura media annua Colore
Canon centro stampa	325.850	279.200	317.170	307.407

Forfait contrattuali:

copiatrice	copie annue complessive B/N incluse nel canone	copie colore annue incluse nel canone	tiratura media annua complessiva B/N	tiratura media annua colore	copie medie annue extra canone B/N	copie medie annue extra canone colore
9 Copiatrici Kyocera B/N	396.000		565.103		169.103	
Canon 7280iR	170.000	240.000	61.238	307.407		67.407

Costi

Per il noleggio si paga un canone trimestrale che include un forfait di copie oltre le quali viene addebitato l'eventuale costo copia aggiuntivo.

Copiatrice	canone annuo Tot (Iva es.)	copie medie anno B/N extra canone	costo unitario copie B/N extra canone (Iva es.)	costo annuo medio copie extra canone B/N	copie COLORE extra canone medie anno	costo unitario copie COLORE extra (Iva es.)	costo medio annuo copie COLORE extra canone (Iva es.)	costo annuo canone + €/copia (Iva es.)	costo compl. 60 mesi (Iva es.)
9 Copiatrici di piano B/N Kyocera Taskalfa 35i	€ 4.208,24	169.103	€ 0,00236	€ 399	0	€ 0,00	€ 0,00	€ 4.607	€ 23.037
Canon 7280 iR Colore	€ 16.077,00	0	€ 0,00	€ 0,00	67.000	€ 0,03500	€ 2.345	€ 18.422	€ 92.110

Analisi

I dati sulle tirature registrate con l'attuale configurazione e gli indirizzi organizzativi - che tengono conto della progressiva digitalizzazione delle procedure, della transizione digitale per cui molte attività vengono veicolate tramite il sito, i profili social e altri strumenti digitali - consentono di ipotizzare una riduzione del numero complessivo e una diversa collocazione delle copiatrici nella sede.

In particolare si considera la possibilità di:

- utilizzare una sola copiatrice al piano ammezzato, che sia in grado di garantire le tirature attualmente prodotte con 2 macchine;
- non confermare l'utilizzo della macchina a colori ad alta tiratura in dotazione al centro stampa, prevedendo di conseguenza l'esternalizzazione delle stampe per tirature considerevoli e/o in caso della necessità di una migliore qualità di stampa e finitura;
- l'eventuale dotazione ad ogni piano della sede camerale di una fotocopiatrice a colori d'ufficio con una tiratura media superiore alle attuali per garantire maggiore efficienza, limitare fermi macchina e altri malfunzionamenti;
- l'eventuale sostituzione della copiatrice attualmente in dotazione a Pro Brixia;
- l'eventuale dotazione di una fotocopiatrice in dotazione esclusivamente per BsTourism.

Le ipotesi vengono formulate, inoltre, tenendo conto delle caratteristiche tecniche delle copiatrici B/N e colore attualmente disponibili in convenzione Consip, di seguito sintetizzate:

convenzione Consip	modello	tipo	copie/ min.	Volume trim. massimo	Ram	n. cassetti	lucidi	Bypass	Optional 1	Optional 2	copie B/N annue incluse nel canone	copie Colore annue incluse nel canone
noleggio 31 Lotto 3	KYOCERA TASKalfa 5053c	COLORE B/N	50	50.000	4GB	4 (2.000 fogli)	Si	150 fogli	Finitore con pinzatura in linea – angolare e doppia – 50 fogli)	cassetto aggiuntivo – 3.000 fogli	90.000	38.000
noleggio 32 Lotto 3	XEROX versalink B7030V_D	B/N	30	30.000	1GB	2 (1.000 fogli)	Si	50 fogli	Finitore con pinzatura in linea – angolare e doppia – 50 fogli)	cassetto aggiuntivo – 1.500 fogli	84.000	0

SERVIZIO DI STAMPA ESTERNALIZZATO

A fronte della non sostituzione della fotocopiatrice ad alte tirature in dotazione al centro stampa, dal punto di vista organizzativo, quindi cessa l'attività di composizione e stampa a colori centralizzata interna. Il collega Salvatore Ferrara verrebbe così destinato prioritariamente ad attività di protocollo, spedizione e archivio, ufficio che ha visto il pensionamento di due colleghi negli ultimi tre anni senza alcun rimpiazzo. Con successivo provvedimento si potrebbe quindi stipulare un contratto a consumo con una tipografia/copisteria per la composizione e stampa di pubblicazioni per le quali fosse necessaria una buona qualità e che prima venivano realizzate internamente. Le altre stampe a colori ordinarie potranno invece essere realizzate direttamente dagli uffici camerati utilizzando la fotocopiatrice del rispettivo piano.

Stampanti

Negli ultimi anni nell'ambito del processo di transizione digitale che vede la riduzione della stampa su carta in favore della creazione di documenti esclusivamente digitali, si sono ridotte le stampanti in uso agli uffici, non sostituendo quelle guaste e lasciando una sola stampante per stanza che viene condivisa dalle postazioni di lavoro presenti. La fotocopiatrice di piano viene anch'essa condivisa da tutte le postazioni del piano per effettuare stampe di tiratura più elevata rispetto a quelle che si effettuano in locale.

E' possibile configurare su ogni personal computer operante nella sede i driver di stampa anche delle fotocopiatrici degli altri piani e proseguire pertanto con la riduzione delle stampanti d'ufficio. Pertanto si sono ipotizzate due soluzioni alternative che prevedono una tiratura complessiva equivalente o superiore rispetto alla situazione attuale.

IPOTESI 1

	ubicazione	tiratura annua media b/n	tiratura annua media COLORE	modello	copie/ min	conv Consip	tiratura annua b/n inclusa nel canone	tiratura annua colore inclusa nel canone	canone annuo	eventuali copie annue eccedenti b/n (limitate, il forfait annuo è in linea con la attuale tiratura)	copie annue eccedenti colore (ipotizzando un totale di 180.000 annue)	costo copia unitario extra b/n	costo copia unitario extra colore	costo copia extra b/n annuo	costo copia extra colore annuo	costo complessivo annuo
1	TERRA	45.888	0	XEROX VERSALINK B7030V B/N	30	32	84.000	0	€ 384,00	20.000		€ 0,00154	0	€ 30,80	€ 0,00	€ 414,80
2	AMMEZZATO	123.002	0	XEROX VERSALINK B7030V B/N	30	32	84.000	0	€ 384,00	20.000	0	€ 0,00154	0	€ 30,80	€ 0,00	€ 414,80
3	1° PIANO SEGR.	95.901	0	KYOCERA TASKalfa 5053c COLORE	50	31	90.000	38.000	€ 1.391,64	0	22.000	0	€ 0,02025	€ 0	€ 445,50	€ 1.837,14
4	2° PIANO	52.235	0	KYOCERA TASKalfa 5053c COLORE	50	31	90.000	38.000	€ 1.391,64	0	22.000	0	€ 0,02025	€ 0	€ 445,50	€ 1.837,14
5	3° PIANO	111.087	0	KYOCERA TASKalfa 5053c COLORE	50	31	90.000	38.000	€ 1.391,64	0	22.000	0	€ 0,02025	€ 0	€ 0	€ 1.392
6	4° PIANO	35.559	0	XEROX VERSALINK B7030V B/N	30	32	84.000	0	€ 384,00	20.000	0	€ 0,00154	0	€ 30,80	€ 0,00	€ 414,80
7	5° PIANO	93.430	0	XEROX VERSALINK B7030V B/N	30	32	84.000	0	€ 384,00	20.000	0	€ 0,00154	0	€ 30,80	€ 0,00	€ 414,80
	C.STAMPA	61.238	307.407	Canon iP 7280 – NON sostituita	70/80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	tot	618.341	307.407				606.000	114.000	€ 5.710,92	80.000	66.000			€ 123,20	€ 891,00	€ 6.725,12

IPOTESI 2

	ubicazione	tiratura annua media b/n	tiratura annua media COLORE	modello	copie/ min	conv Consp	tiratura annua b/n inclusa nel canone	tiratura annua colore inclusa nel canone	canone annuo	copie annue eccedenti b/n (il forfait annuo è superiore alla attuale tiratura)	copie annue eccedenti colore (ipotizzando un totale di 180.000/200.0 00 annue)	costo copia unitario extra b/n	costo copia unitario extra colore	costo copia extra b/n annuo	costo copia extra colore annuo	costo complessivo annuo
1	TERRA	45.888	0	KYOCERA TASKalfa 5053c COLORE	50	31	90.000	38.000	€ 1.391,64	0	0	€ 0,00	€ 0,02025	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.391,64
2	AMMEZZATO	123.000	0	KYOCERA TASKalfa 5053c COLORE	50	31	90.000	38.000	€ 1.391,64	0	0	€ 0,00	€ 0,02025	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.391,64
3	1° PIANO SEGR.	95.901	0	KYOCERA TASKalfa 5053c COLORE	50	31	90.000	38.000	€ 1.391,64	0	0	€ 0,00	€ 0,02025	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.391,64
4	2° PIANO	52.235	0	KYOCERA TASKalfa 5053c COLORE	50	31	90.000	38.000	€ 1.391,64	0	0	€ 0,00	€ 0,02025	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.391,64
5	3° PIANO	111.087	0	KYOCERA TASKalfa 5053c COLORE	50	31	90.000	38.000	€ 1.391,64	0	0	€ 0,00	€ 0,02025	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.391,64
6	4° PIANO	35.559	0	KYOCERA TASKalfa 5053c COLORE	50	31	90.000	38.000	€ 1.391,64	0	0	€ 0,00	€ 0,02025	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.391,64
7	5° PIANO	93.430	0	KYOCERA TASKalfa 5053c COLORE	50	31	90.000	38.000	€ 1.391,64	0	0	€ 0,00	€ 0,02025	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.391,64
8	PRO BRIXIA* C/o centro fiera	50.000	0	KYOCERA TASKalfa 5053c COLORE	50	31	90.000	38.000	€ 1.391,64	0	0	€ 0,00	€ 0,02025	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.391,64
9	BS TOURISM* C/o 5 piano	40.000	0	KYOCERA TASKalfa 5053c COLORE	50	31	90.000	38.000	€ 1.391,64	0	0	€ 0,00	€ 0,02025	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.391,64
	C.STAMPA	61.238	307.407	Canon iP 7280 – NON sostituita	70/80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	tot	708.339	307.407				810.000	342.000	€ 12.524,76	0	0	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 12.524,76

* tirature stimate

Le due ipotesi proposte sopra dettagliate prevedono:

Ipotesi 1:

Riduzione da 10 (9 b/n + 1 colore centro stampa) a 7 copiatrici in totale. Non sostituita la copiatrice del piano ammezzato, e quella ad alta tiratura in dotazione al centro stampa, pertanto alcuni lavori, di notevole tiratura (es. Listino prezzi immobiliari) o per caratteristiche di qualità (es. Bilancio Sociale) verranno esternalizzati e non saranno più eseguiti con le copiatrici a colori offerte in Convenzione. Non sostituita la fotocopiatrice in dotazione a Pro Brixia che eventualmente la noleggerà in autonomia.

Adesione Convenzione Consip 32 per n. 4 copiatrici B/N e Convenzione Consip 31 per n. 3 copiatrici B/N - Colore.

- B/N: Garantita una tiratura inclusa nel canone di 686.000 copie, superiore alla tiratura delle 10 copiatrici attualmente in uso.
- Colore: Garantita una tiratura di 114.000 copie colore. Ipotizzando una tiratura annua di 180.000 copie si stimano 60/70.000 copie eccedenti medie annue. Rispetto alla media triennale 2017/19 di 307.000 (di cui circa 50.000/annue relative a Pro Brixia).

Ipotesi 2:

Riduzione da 10 (9 b/n + 1 colore c.stampa) a 9 copiatrici in totale, tutte B/N-Colore. Non sostituita la copiatrice Canon ad alta produttività in dotazione al centro stampa; pertanto alcuni lavori di notevole tiratura (es. Listino prezzi immobiliari) o per caratteristiche di qualità (es. Bilancio Sociale) verranno esternalizzati e non saranno più eseguiti in sede.

Non sostituita la copiatrice con utilizzo limitato del piano ammezzato.

Si prevede la dotazione di una copiatrice aggiuntiva per utilizzo esclusivo di BsTourism.

Adesione Convenzione Consip 31 per tutte le 9 copiatrici B/N - Colore.

- B/N: Garantita una tiratura inclusa nel canone di 810.000 copie, superiore alla tiratura delle 10 copiatrici attualmente in uso, pertanto non si prevedono eccedenze.
- Colore: Garantita una tiratura di 342.000 copie colore, superiore alla tiratura media annua dell'ultimo triennio (escluso il 2020).

Sintesi

	N. copiatrici	Colore	B/n	Tiratura media annua complessiva b/n	Tiratura media annua complessiva colore	Canone complessivo annuo	Costo copia eccedente complessivo annuo	Costo complessivo annuo (canone + copie ecc.) + iva al 22%
situazione attuale	10	1	9	626.341	307.407	€ 20.285,24	€ 2.744,00	€ 23.029,24
Ipotesi 1	7	3	4	686.000	180.000	€ 5.710,92	€ 1.014,20	€ 6.725,12
Ipotesi 2	9	9	0	810.000	342.000	€ 12.524,76	€ 0,00	€ 12.524,76

Media delle tirature a colori annue degli uffici camerali (principali "consumatori") finora prodotte c/o il centro stampa.

Segreteria Gen.	70.000	Varie
Urp	30.000	Varie + Rassegna
P.Brixia	50.000	Listini + varie
Competitività imprese	10.000	Varie
Ragioneria	10.000	bilanci

PROPOSTA

Propongo pertanto l'affidamento del noleggio di n. 9 fotocopiatrici (b/n + colore) con adesione alla Convenzione Consip 31 descritta nell'ipotesi n. 2 che, a fronte del mancato rinnovo della copiatrice del centro stampa, consente una tiratura complessivamente superiore sia per il b/n che per il colore.

Questa soluzione consente infine il risparmio stimato in € 10.504,48/anno + iva, pari al 45,61% annuo rispetto alla spesa media sostenuta fino ad oggi, senza considerare il 2020 (anno del Covid) ed al netto delle spese per lavori di stampa che si decidesse di esternalizzare.

Il RUP
(geom. Marco Mosca)

IL DIRIGENTE
DELL'AREA AMMINISTRATIVA
(dr Massimo Ziletti)