

USO CORRETTO DI FOTOCOPIATRICI E TONER

Fotocopiatrici

Con l'attività di fotocopiatrice si formano:

- ozono (quantità modeste);
- prodotti di pirolisi delle resine termoplastiche (toner) e dei lubrificanti del rullo di pressione.



Rischi

- Irritazione delle vie respiratorie - legata al toner;
- Peggioramento della sintomatologia per soggetti asmatici – dovuto all'ozono;
- Elettrocuzione – per contatto con elementi elettrici;
- Ustioni – per contatto con parti calde della stampante.



Le polveri di toner

Sono in grado di penetrare negli alveoli polmonari

ma

hanno un **comportamento inerte**



scarsa tossicità



Le misurazioni effettuate negli uffici dimostrano che i valori di esposizione dei lavoratori alle polveri dei toner sono, in genere, nettamente inferiori ai valori limite.

Le polveri di toner

Effetti

Nei soggetti con mucose ipersensibili nelle vie respiratorie i sintomi sono aspecifici:

- tosse;
- muco;
- starnuti.

È possibile prevenire tali sintomi con una migliore **igiene** del posto di lavoro!



Prevenzione

Pur non avendo rilevato particolari rischi per l'uso di fotocopiatrici, toner, ecc., è comunque consigliabile adottare misure di sicurezza preventive.

- **arieggiare** l'ambiente qualora si debbano effettuare operazioni prolungate di fotocopiatrice;
- prima di eseguire operazioni di pulizia, sostituzione toner, ecc., **assicurarsi** che la fotocopiatrice sia spenta;
- **verificare** che la spina della fotocopiatrice abbia la messa a terra;
- **evitare** l'utilizzo di prese multiple;
- in presenza di parti stranamente calde o di rumori anomali, **spegnere** l'interruttore, **estrarre** la spina e **segnalare** l'anomalia.



Prevenzione

- **non appoggiare** oggetti sulla fotocopiatrice;
- **non spegnere** la macchina in funzione;
- **non avvicinare** oggetti magnetici alla fotocopiatrice;
- **non usare** spray infiammabili accanto alla fotocopiatrice;
- **non cercare di togliere** alcun coperchio che risulti chiuso da viti;
- al termine della giornata **spegnere** la fotocopiatrice;
- **non scuotere** la cartuccia del toner. Ciò potrebbe comportare il rilascio di polvere nell'ambiente.



Sostituzione toner

Al punto 4 “**misure di primo soccorso**” delle schede di sicurezza dei toner sono riportate le seguenti indicazioni:

- **inalazione**: portare in ambiente con aria fresca, trattare ogni irritazione in maniera sintomatica;
- **contatto con gli occhi**: in caso di contatto lavare immediatamente con abbondante acqua a bassa pressione per almeno 15 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto per assicurare un lavaggio profondo;
- **contatto con la pelle**: lavare bene con sapone e acqua corrente.



Sostituzione toner

Dispositivi di Protezione Individuale

- Guanti monouso in lattice
- Facciale filtrante di tipo FFP1 (solo in casi particolari)

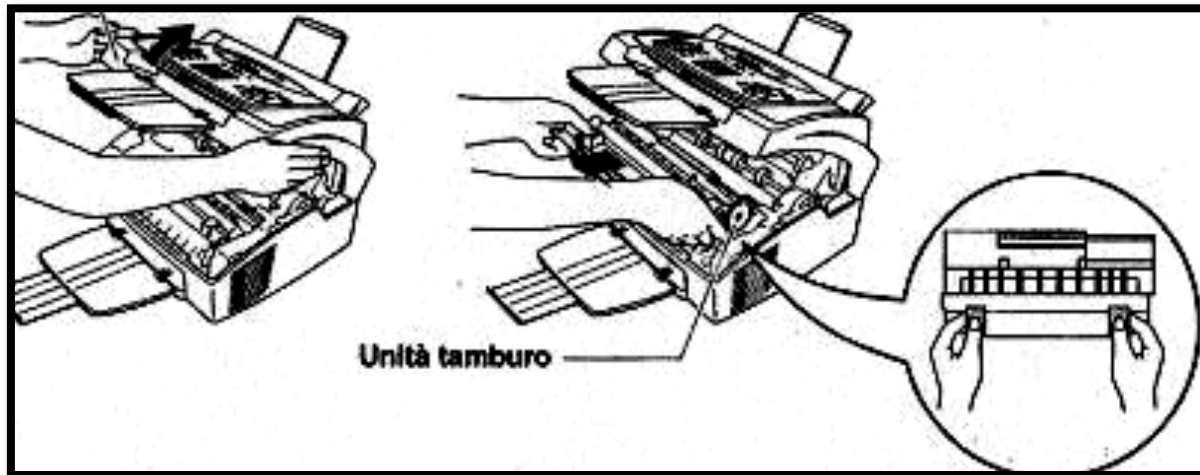
Al termine dell'operazione si consiglia di lavarsi le mani!



Sostituzione toner - procedura

1. **Aprire** il coperchio superiore;
2. **Smontare** il complesso del tamburo afferrando le impugnature sui due lati e sollevando delicatamente il tamburo tirandolo verso di sé.

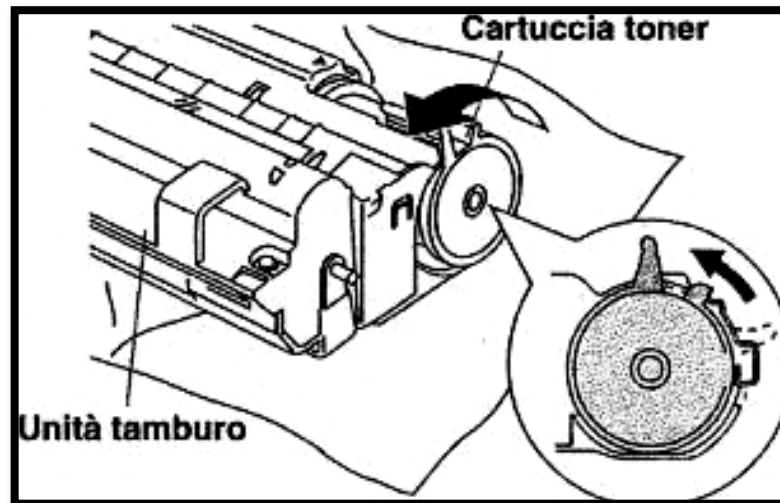
Si raccomanda di appoggiare l'unità del tamburo su un panno o un grande pezzo di carta monouso, per evitare perdite e spargimento di toner.



Sostituzione toner - procedura

3. **Spostare in avanti** delicatamente la leva della cartuccia del toner fino a quando si ferma.

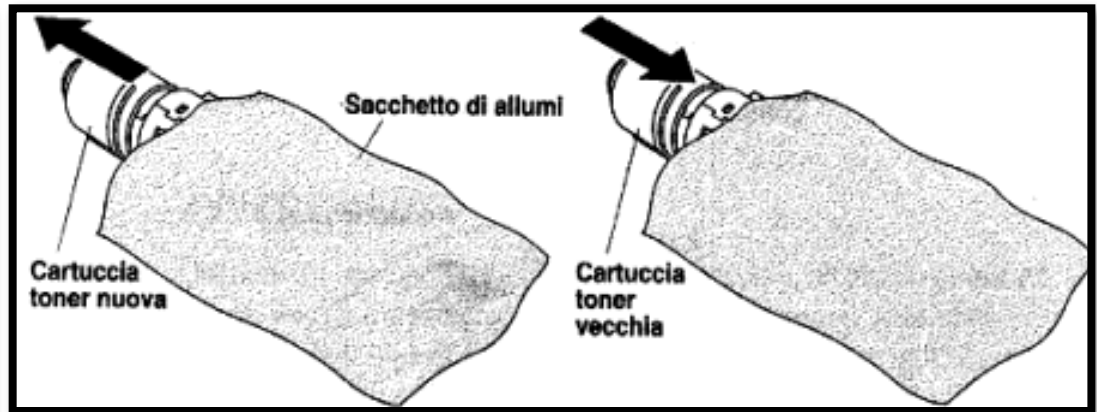
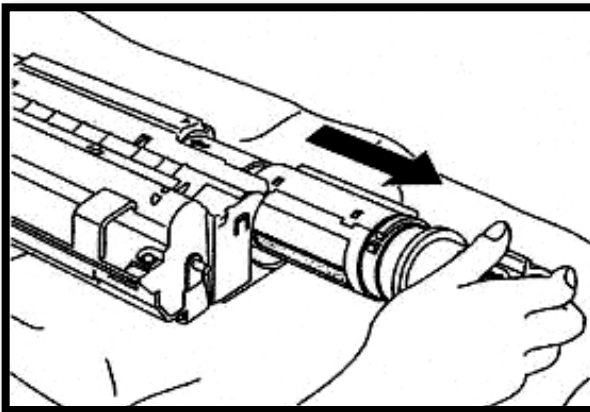
La cartuccia del toner non può venire rimossa a meno che la chiusura non sia completamente chiusa, girando la leva completamente verso la parte anteriore.



Sostituzione toner - procedura

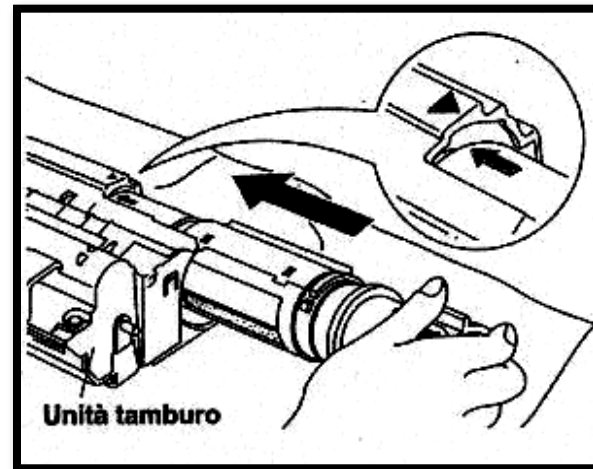
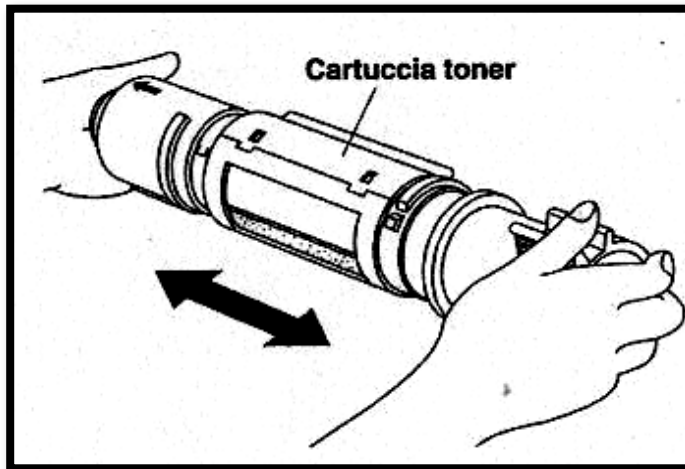
4. **Rimuovere** la cartuccia di toner vecchia dall'unità del tamburo estraendola delicatamente;
5. **Aprire** la confezione della nuova cartuccia del toner. **Mettere** la cartuccia usata nel sacchetto di alluminio ed eliminarla.

Si ricorda che tale rifiuto deve essere mantenuto separato dal resto dei rifiuti domestici.



Sostituzione toner - procedura

6. **Far ruotare** delicatamente la cartuccia del toner da lato a lato per cinque o sei volte;
7. **Infilare** la nuova cartuccia del toner nell'apertura sulla destra dell'unità del tamburo e **controllare** che la guida di scorrimento della cartuccia del toner sia allineata esattamente con la fessura corrispondente nell'unità del tamburo.



Sostituzione toner - procedura

8. **Girare** delicatamente la leva della cartuccia del toner all'indietro fino a quando si ferma;
9. **Installare** nuovamente l'unità del tamburo e **chiudere** il coperchio superiore.

