



**Kodak**

Scanner serie i5000

Informazioni sul codice patch

# Informazioni sul codice patch

---

## Sommario

Dettagli sul modello patch .....	4
Orientamento del modello patch .....	5
Dettagli sul modello di barra.....	7
Posizionamento patch.....	9
Dettagli carta .....	10

I codici patch sono modelli di barre stampati sulle pagine che, una volta acquisite da uno scanner *Kodak*, forniscono istruzioni allo scanner o all'applicazione di acquisizione per innescare una funzione dello scanner o dell'applicazione di acquisizione. Le pagine patch fanno comunemente utilizzo della separazione dei documenti. In genere, le pagine patch sono pezzi di carta fisica separati con dei modelli di patch stampati, inseriti all'interno di una pila di fogli da acquisire. Le funzioni innescate da una pagina patch sono determinate da applicazioni di acquisizione o scanner specifici. Di seguito i requisiti per creare pagine patch che funzionano in modo affidabile con scanner *Kodak* serie i5000. Esistono requisiti molto specifici per le dimensioni e il posizionamento dei modelli di patch per cui è consigliabile assicurarsi che le pagine patch siano create correttamente. Le funzioni dello scanner abilitate per l'utilizzo delle pagine patch sono descritte nelle Guide di impostazione della scansione per TWAIN e ISIS o nella documentazione dell'applicazione di acquisizione.

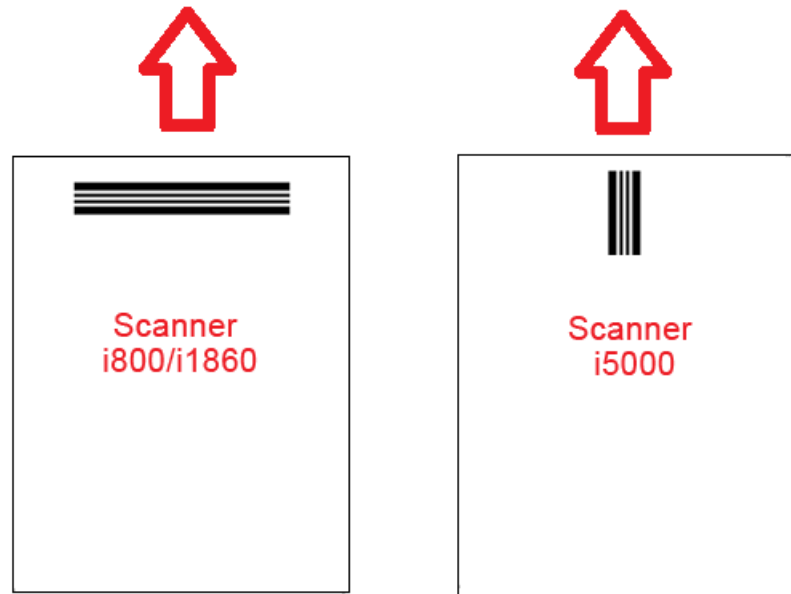
Gli scanner *Kodak* serie i5000 **non** sono dotati fisicamente di sensori fisici di lettori di patch. Gli scanner serie i5000 eseguono la lettura di patch tramite l'utilizzo di sensori di imaging per eseguire la scansione del fronte e del retro di pagine acquisite per un modello di patch e possiedono capacità avanzate di firmware e di driver che permettono allo scanner di rilevare tutti i 6 modelli di patch.

NOTA: Per tale funzione potrebbe essere richiesto un aggiornamento di firmware e driver.

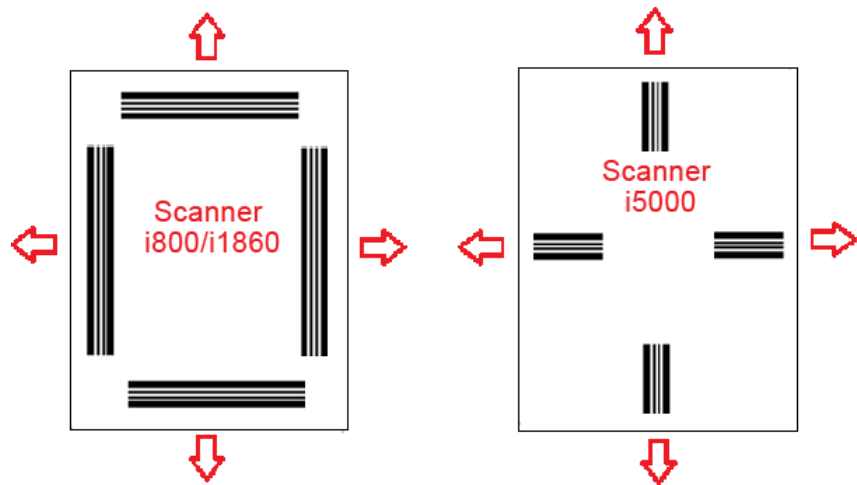
Altri scanner *Kodak*, come lo scanner *Kodak Imagemark* 9500 o lo scanner *Kodak* serie i800 o i1800 utilizzano sensori fisici di patch per la lettura dei modelli di patch sulle pagine acquisite. Altri scanner, come gli scanner *Kodak* serie i600, i700 o i4000, utilizzano i sensori di imaging per la lettura dei modelli di patch ma si limitano a leggere patch di commutazione colore.

Poiché lo scanner *Kodak* serie i5000 utilizza un metodo differente di lettura delle pagine patch, la composizione delle pagine patch dovrebbe essere regolata per permettere il maggior riconoscimento di patch possibile.

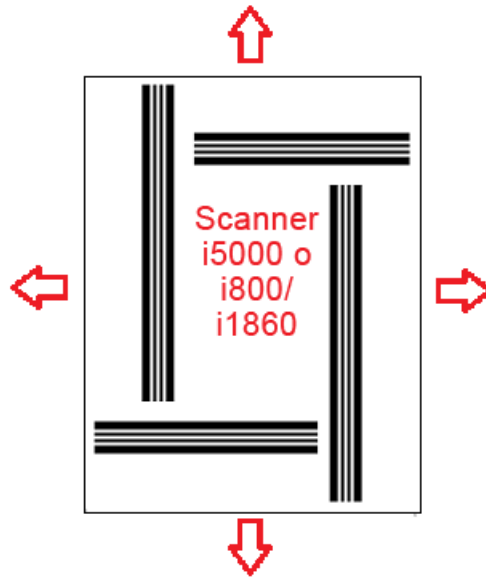
La differenza più importante tra il sistema di lettura di patch degli scanner serie i5000 e gli altri scanner *Kodak* è che vengono riconosciuti solo i patch con le barre in linea con il primo bordo del documento.



Per attivare l'alimentazione in qualsiasi direzione avviene comunemente che le pagine patch siano create con modelli di patch su ogni bordo della pagina.



Inoltre è possibile creare fogli di codici patch che possono essere utilizzati su ciascuno scanner *Kodak* con modelli di barra letti costantemente con lettura di patch tramite fotocamera o sensore.



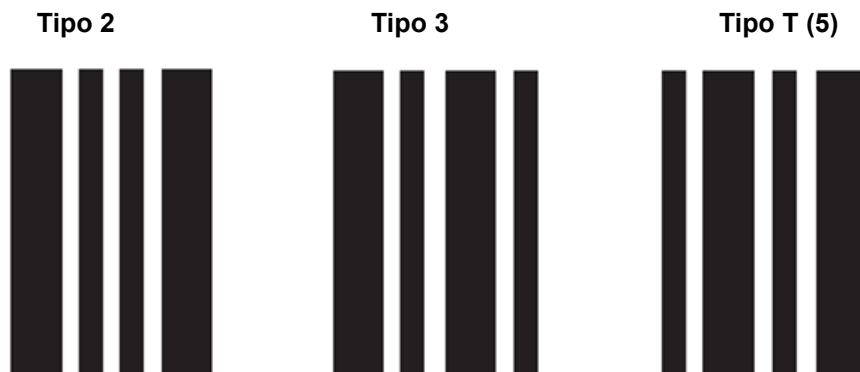
Esempi di file PDF dei modelli combinati di patch sono disponibili da scaricare dal sito web di Kodak nell'area **Guida di > supporto scanner > Kodak i5000**.

NOTA: Esistono versioni PDF che hanno le dimensioni adatte per stampare su carta A4 e Letter. Esistono inoltre file sorgente TIFF che possono essere utilizzati per personalizzare i patch per la propria azienda. Seguire le istruzioni fornite per assicurarsi che le pagine siano stampate correttamente sulla stampante.

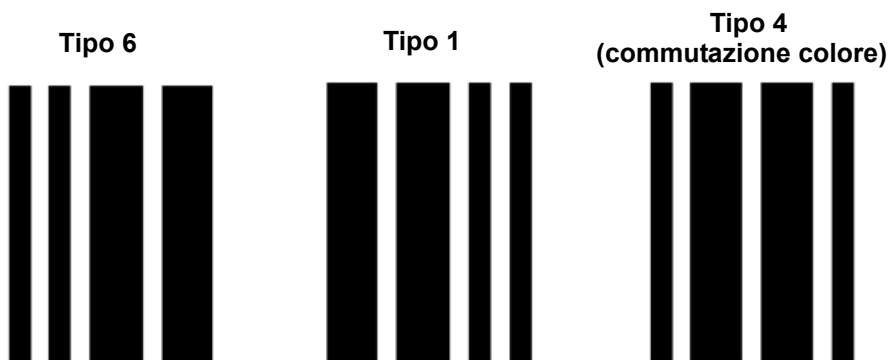
## Dettagli sul modello di patch

Esistono due classificazioni di patch:

- **Patch di separazione di documenti/batch** (a volte classificate come patch di Indirizzo immagine): tali patch sono tradizionalmente utilizzati per la scansione di molti documenti differenti in una sola volta con pagine patch come separatori. Tali patch sono di Tipo 2 (separazione di documenti), di Tipo 3 (separazione del batch) e Tipo T che può essere utilizzato sia per la separazione di documenti che di batch).



- **Patch di funzione:** tali pagine patch tradizionalmente non sono utilizzate per la separazione di documenti. Tali patch non possono essere utilizzati per innescare le funzioni dello scanner (come Commutazione colore o il controllo Rilevamento alimentazione multipla) ma per innescare quelle del software. Tali patch sono di Tipo 1, di Tipo 4 (Commutazione colore) e Tipo 6.

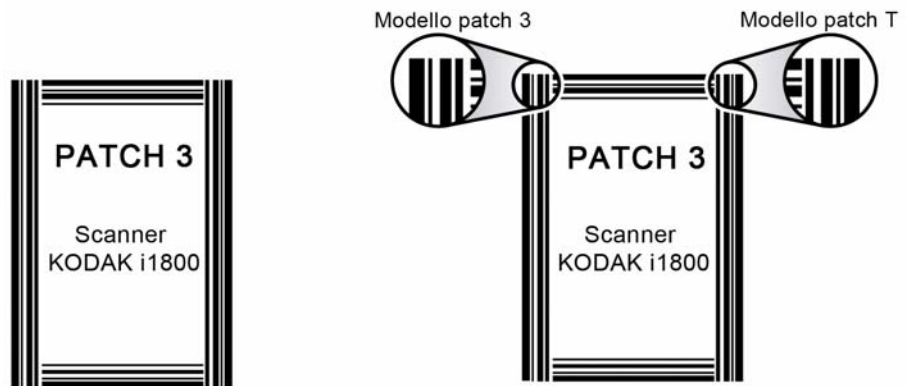


NOTA: Non stampare sopra i modelli del patch per utilizzarli in uno scanner. Questi esempi di modelli non hanno le dimensioni adatte per l'utilizzo di produzione. Le versioni PDF stampabili sono disponibili da scaricare dal sito web di Kodak.

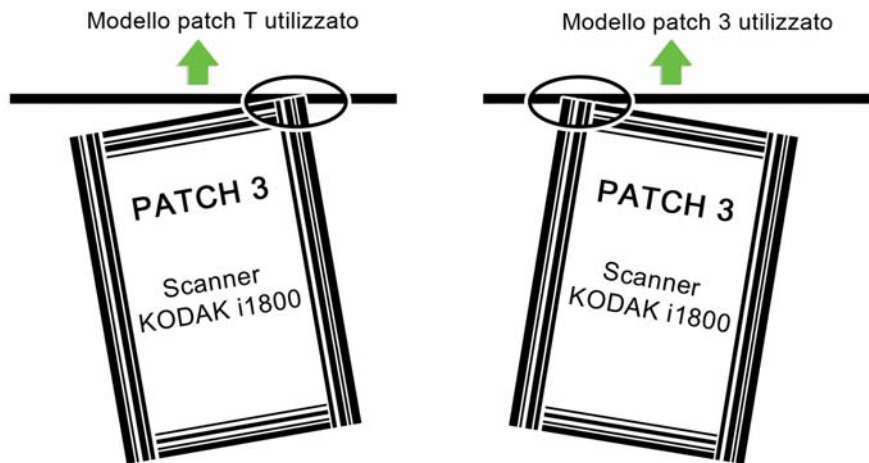
## Orientamento del modello di patch

L'orientamento dei modelli di patch è importante. Il patch di Tipo 3 è posizionato al contrario rispetto al patch di Tipo T e il patch di Tipo 1 è posizionato al contrario rispetto al patch di Tipo 6. Se le pagine patch non sono strutturate correttamente, ciò potrebbe causare una lettura incorretta del modello di patch poiché viene utilizzato solo il primo modello di patch che viene letto dalla fotocamera anteriore o posteriore.

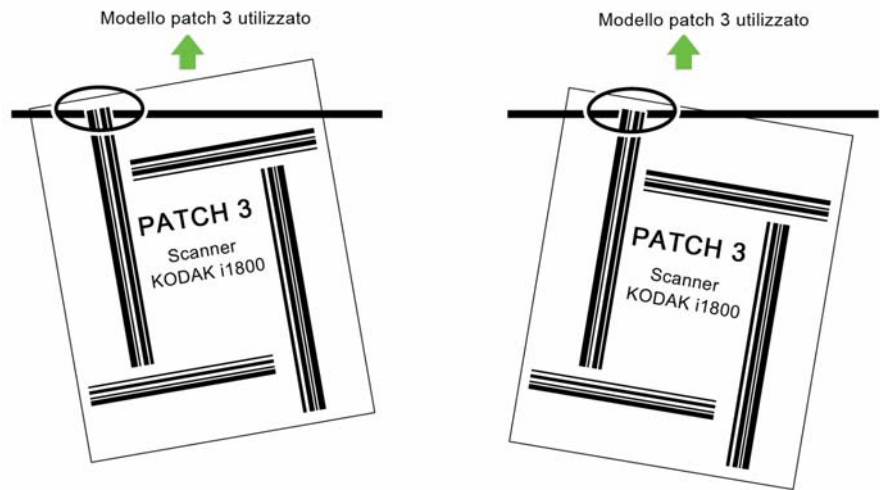
Per esempio, molte pagine patch progettate per scanner che leggono patch con sensori fisici che leggono fisicamente patch (scanner *Kodak* serie i800/i1800), hanno barre che si estendono ai bordi della pagine su più di un lato. Mentre ciò ha funzionato bene su scanner *Kodak* della serie i800/i1800, esiste un potenziale problema durante la lettura delle pagine patch sugli scanner *Kodak* serie i5000.



Se la pagina è allineata durante la scansione in modo tale che il lato destro della pagina passi prima sopra una fotocamera, la pagina patch verrà quindi letta come un patch di Tipo T anziché come patch di Tipo 3.



Per prevenire un potenziale problema simile si dovrebbero costruire dei modelli di patch tali da poter leggere solo un modello di barra anche se la pagina patch è allineata.



## Dettagli sul modello di barra

Per patch si intende il modello stampato sui documenti costituito da barre nere parallele alternate a spazi. Per prevenire che altri dati di documenti vengano rilevati come patch, lo scanner riconosce solo un modello di barra con l'esatta forma di un patch. È necessario che la larghezza delle barre e degli spazi tra le barre sia controllata molto precisamente per assicurare che lo scanner individui il modello di barra.

Le barre larghe devono avere una larghezza di 5 mm (0,20 pollici) maggiorata di 0,25 mm (0,01 pollici). Le barre strette e gli spazi devono avere una larghezza di 2,03 mm (0,08 pollici) maggiorata di 0,25 mm (0,01 pollici). La larghezza massima di un codice patch è 20 mm (0,80 pollici) maggiorata di 0,25 mm (0,01 pollici). La lunghezza minima complessiva delle barre del patch è 50 mm (2 pollici).

### Codici patch

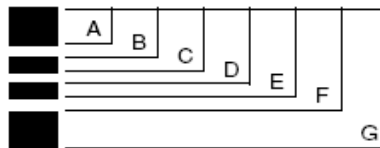
#### Patch 2



Assegna il livello di immagine 2 all'*attuale* documento.

### Specifiche del codice patch

#### Patch 2



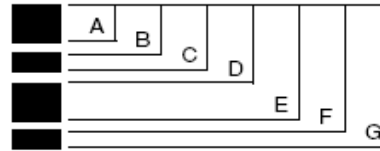
Area	Pollici		Millimetri	
	Intervallo basso	Intervallo alto	Intervallo basso	Intervallo alto
A	0,19	0,21	4,83	5,33
B	0,27	0,29	6,86	7,37
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,51	0,53	12,95	13,46
F	0,59	0,61	14,99	15,49
G	0,79	0,81	20,01	20,57

#### Patch 3



Assegna il livello di immagine 3 di immagine all'*attuale* documento.

#### Patch 3

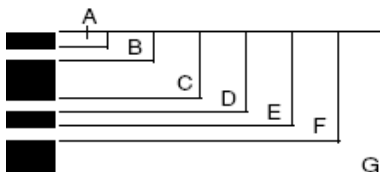


Area	Pollici		Millimetri	
	Intervallo basso	Intervallo alto	Intervallo basso	Intervallo alto
A	0,19	0,21	4,83	5,33
B	0,27	0,29	6,86	7,37
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,63	0,65	16,00	16,51
F	0,71	0,73	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

#### Patch T/Patch di trasferimento



#### Patch T/Patch di trasferimento



Area	Pollici		Millimetri	
	Intervallo basso	Intervallo alto	Intervallo basso	Intervallo alto
A	0,07	0,09	4,83	5,33
B	0,15	0,17	6,86	7,37
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,51	0,53	16,00	16,51
F	0,59	0,61	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57



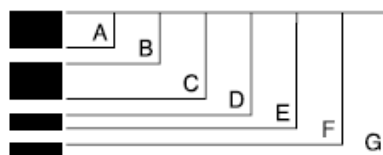
## Codici patch

## Specifiche del codice patch

### Patch 1



### Patch 1

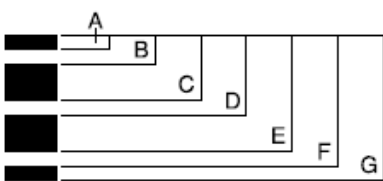


Area	Pollici		Millimetri	
	Intervallo basso	Intervallo alto	Intervallo basso	Intervallo alto
A	0,19	0,21	4,83	5,33
B	0,27	0,29	6,86	7,37
C	0,47	0,49	11,94	12,45
D	0,55	0,57	13,97	14,48
E	0,63	0,65	16,00	16,51
F	0,71	0,73	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

### Patch 4/Patch di commutazione



### Patch 4/Patch di commutazione

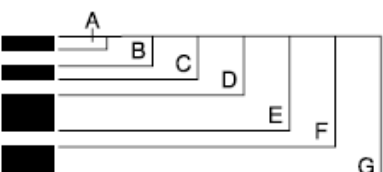


Area	Pollici		Millimetri	
	Intervallo basso	Intervallo alto	Intervallo basso	Intervallo alto
A	0,07	0,09	1,78	2,29
B	0,15	0,17	3,81	4,32
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,63	0,65	16,00	16,51
F	0,71	0,73	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

### Patch 6



### Patch 6



Area	Pollici		Millimetri	
	Intervallo basso	Intervallo alto	Intervallo basso	Intervallo alto
A	0,07	0,09	1,78	2,29
B	0,15	0,17	3,81	4,32
C	0,23	0,25	5,84	6,35
D	0,31	0,33	7,87	8,38
E	0,51	0,53	12,95	13,46
F	0,59	0,61	14,99	15,49
G	0,79	0,81	20,07	20,57

## Posizionamento patch

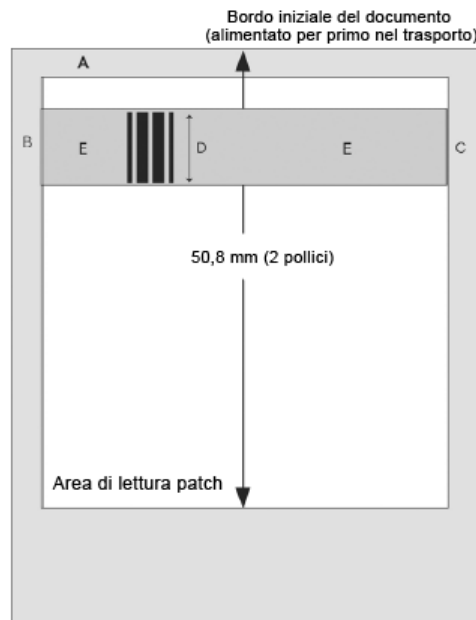
La collocazione orizzontale e verticale del codice patch è fondamentale per la corretta lettura del patch. Se il codice patch è posizionato non correttamente sul documento, il patch potrebbe non leggere il patch.

I patch devono essere visualizzati con le barre perpendicolari sul primo bordo del documento (alimentato prima nel trasporto).

È necessario che ci siano almeno 6 mm (0,25 pollici) di spazio tra il codice patch e ogni altra informazione stampata.

È necessario che i codici patch siano di almeno 6 mm (0,25 pollici) dal bordo sinistro a quello destro del documento e che siano visualizzati almeno 12,7 mm (0,5 pollici) dal primo bordo del documento.

L'area di lettura del patch finisce a 50,8 mm (2,0 pollici) dal primo bordo del documento. È necessario che almeno 18 mm (0,75 pollici) del codice patch siano visualizzati all'interno dell'area di lettura del patch.



A = maggiore o uguale a 12,7 mm (0,5 pollici)  
B, C = maggiore o uguale a 6 mm (0,25 pollici)  
D = minimo di 19 mm (0,75 pollici)  
E = nessuna informazione stampata alla sinistra/destra del patch

## Dettagli carta

- **Colore della risma di carta:** la carta bianca è la scelta migliore per la lettura del codice patch. Se si desidera rendere maggiormente visibili le pagine patch per gli operatori o coloro che preparano i documenti per la scansione, è quindi possibile utilizzare colori chiari per la risma di carta. La carta giallo chiaro o color pastello chiaro può funzionare bene poiché riflette almeno il 65% della sorgente di luce. L'utilizzo di una risma di carta di colore scuro per le pagine patch potrebbe portare a una lettura del patch inaffidabile.
- **Stampa:** è consigliabile che le barre del patch vengano sempre stampate in nero. È necessario che le barre stampate in nero riflettano meno del 20% della sorgente di luce. Evitare di fotocopiare i patch. Le fotocopiatrici tendono ad aumentare la dimensione delle barre nere mentre si riduce simultaneamente lo spazio bianco, così da alterare le specifiche di stampa.
- **Dimensione della carta:** è consigliabile che la lunghezza e larghezza delle pagine patch sia di almeno 139,7 mm (5,5 pollici).
- **Grammatura della carta:** se si desidera riutilizzare le pagine patch dopo la selezione, è quindi necessario che la grammatura della carta sia sufficientemente rigida in modo da scivolare con successo nella pila numero 2. Per ulteriori informazioni consultare la sezione intitolata, "Specifiche carta consigliate" nel Capitolo 5 della Guida dell'utente.

# Kodak

