

**FARMACI CON USO CONSOLIDATO NEL TRATTAMENTO DEI TUMORI PEDIATRICI PER INDICAZIONI ANCHE DIFFERENTI DA QUELLE PREVISTE DAL PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO**

Nome composto	Indicazioni già autorizzate	Estensione di indicazione relative ad usi consolidati sulla base di evidenze scientifiche presenti in letteratura.
<b>Bleomicina</b>	Attività metaplastiche di alcuni tessuti (in particolare epiteli malpighiani ad alta cheratinizzazione). La bleomicina è un antimetotico a base di bleomicina solfato. Da sola, o in associazione con altri chemioterapici, risulta efficace in diversi tipi di tumori.	<b>In associazione negli schemi PEB per i tumori germinali e ABVD nel linfoma di Hodgkin</b>  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5 <sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004
<b>Busulfano</b>	Leucemia mieloide cronica. Leucemia granulocitica cronica Policitemia vera, soprattutto se resistente al fosforo radioattivo e quando sia presente una marcata trombocitosi. Trombocitemia essenziale. Mielofibrosi. Seguito da ciclofosfamide (BuCy2) è indicato nel trattamento di condizionamento precedente al convenzionale trapianto di cellule emopoietiche progenitrici (HPCT) in pazienti adulti quando l'associazione è considerata la migliore scelta disponibile.	<b>Neuroblastoma stadio 4 in associazione a Melphalan nei regimi mieloablativi</b>  Hartmann; Bone Marrow Transplant 1999 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5 <sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004  <b>Sarcoma di Ewing family a cattiva prognosi in associazione a Melphalan nei regimi mieloablativi</b>  Oberlin; JCO 2006 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5 <sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004
<b>CalcioLevofolinato</b>	Tutte le forme anemiche da carenza di folati dovute ad aumentata richiesta, ridotta utilizzazione o insufficiente apporto dietetico di folati. Antidoto di dosi eccessive di antagonisti dell'acido folico e per controbattere gli effetti collaterali indotti da aminopterina e da metotressato. Rescue dopo trattamento con metotressato e come potenziante gli effetti del 5-FU in protocolli di terapia antitumorale. In associazione alle fluoropirimidine nel trattamento del carcinoma del colon-retto metastatico con intento palliativo, nel trattamento adiuvante del carcinoma del colon-retto operato radicalmente e nel "rescue" (salvataggio) da alte dosi di metotressato o di altri farmaci analoghi.	<b>Si intende utilizzabile senza restrizione in associazione alle fluoropirimidine.</b>
<b>Carboplatino</b>	Carcinoma epiteliale dell'ovaio avanzato (I e II linea)	

Nome composto	Indicazioni già autorizzate	Estensione di indicazione relative ad usi consolidati sulla base di evidenze scientifiche presenti in letteratura.
	<p>Carcinoma epidermoide testa e collo  Carcinoma del polmone a piccole cellule in associazione ad altri CT  Teratoma</p>	<p><b>Medulloblastoma localizzato in alternativa a cisplatino</b></p> <p>Dunkel JCO 1998  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Neuroblastoma stadio 3 e 4 in combinazione ad altri citostatici</b></p> <p>Castelberry JCO 1994  Ettinger Cancer 1994  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Tumore di Wilms istologia sfavorevole o metastatico in combinazione</b></p> <p>Pein JCO 1994  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Rabdomiosarcoma localizzato e avanzato</b></p> <p>Frascella Eur J Cancer 1996  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Glomi a basso grado</b></p> <p>Gururangu JCO 2002  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>

Nome composto	Indicazioni già autorizzate	Estensione di indicazione relative ad usi consolidati sulla base di evidenze scientifiche presenti in letteratura.
		<p><b>Glomi ad alto grado</b></p> <p>Jeyr JCO 2005 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Retinoblastoma localmente avanzato e metastatico</b></p> <p>Dunkel Pediatr Blood Cancer 2007 Bellaton Br J Ophthalmol 2002 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Epatoblastoma a prognosi sfavorevole</b></p> <p>Katzenstein JCO 2002 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>
<b>Cisplatino</b>	<p>Tumore del testicolo. Carcinoma dell'ovaio. Carcinoma della testa-collo. Carcinoma della vescica Endometrio, Linfomi e alcune neoplasie dell'infanzia Dati preliminari indicano che cisplatino e' attivo anche nei sarcomi, linfomi, cancro polmonare, cancro esofageo, cancro della tiroide, neuroblastoma e melanoma maligno. Carcinoma della prostata</p>	<p><b>Neuroblastoma, epatoblastoma, medulloblastoma, glomi a basso ed alto grado, osteosarcoma, tumori germinali</b></p> <p>Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Linfomi non Hodgkin e linfoma di Hodgkin alla ricaduta</b></p> <p>Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>
<b>Dactinomicina</b>	<p>Tumore di Wilms: +/- RT, anche per metastasi polmonari. Rabdomiosarcoma: +/- RT.</p>	<b>Sarcoma di Ewing prima ed ulteriore linea chemioterapia</b>

Nome composto	Indicazioni già autorizzate	Estensione di indicazione relative ad usi consolidati sulla base di evidenze scientifiche presenti in letteratura.
	<p>Carcinoma del testicolo:+/- alchilante o antimetabolita, anche per stadio IV.</p> <p>Tra le malattie neoplastiche che hanno risposto in qualche misura in casi determinati alla dactinomicina si annoverano il melanoma maligno ed il neuroblastoma.</p> <p>La dactinomicina, da sola o insieme ad altri agenti antineoplastici, è stata somministrata anche mediante la tecnica della perfusione isolata, sia come trattamento palliativo che come coadiuvante nella resezione chirurgica di tumori. Certi tumori considerati resistenti alla chemioterapia e alla radioterapia possono rispondere quando il farmaco viene somministrato con la tecnica della perfusione. Le neoplasie in cui la dactinomicina è stata sperimentata con tale tecnica comprendono vari tipi di sarcomi, carcinomi e adenocarcinomi</p>	<p>Burgert EO, JCO 1990;8:1514 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>
<b>Daunorubicina</b>	<p>Sarcoma di Kaposi AIDS-correlato in pazienti con una bassa conta di cellule CD4 (&lt; 200 cellule/mm<sup>3</sup>) ed estesa affezione mucocutanea o viscerale. DaunoXome non dovrebbe essere usato per trattare Sarcoma di Kaposi AIDS-correlato che potrebbe essere efficacemente trattato con una terapia locale</p>	<p><b>Leucemie e linfomi del bambino alla ricaduta</b></p> <p>Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>
<b>Doxorubicina</b>	<p>Carcinoma mammario, polmone, vescica, tiroide, ovaio ). Osteosarcoma e sarcoma dei tessuti molli. Linfomi di Hodgkin e non Hodgkin. Neuroblastoma, tumore di Wilms. Leucemia linfoblastica acuta, leucemia mieloblastica acuta. Per via endovesicale: tumori superficiali della vescica (sia dopo resezione transuretrale che a scopo terapeutico). sarcomi delle parti molli ,carcinoma gastrico, carcinoma del fegato, pancreas, sigma retto, carcinoma del distretto cervico facciale, carcinoma polmonare, carcinoma ovarico, leucemie. Carcinoma polmonare a piccole cellule, neuroblastoma.</p>	<p><b>Sarcoma di Ewing in prima line a e alla ricaduta</b></p> <p>Burgert JCO 1990 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Rabdomiosarcoma in prima linea e alla ricaduta</b></p> <p>Koscielniak Cancer 1992 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Epatoblastoma in prima linea e alla ricaduta</b></p> <p>Pritchard JCO 2000 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>

Nome composto	Indicazioni già autorizzate	Estensione di indicazione relative ad usi consolidati sulla base di evidenze scientifiche presenti in letteratura.
<b>Etoposide</b>	<p>Tumori polmonari a piccole cellule ( dati preliminari indicano che può essere efficace in altri tipi di carcinomi polmonare )  Carcinoma del testicolo non seminomatoso resistente.  Morbo di Hodgkin; Linfomi maligni non Hodgkin; Leucemia acuta .  Nel coriocarcinoma gestazionale.  A Etoposide possono rispondere positivamente anche altri tipi di tumori solidi.</p>	<p><b>Tumore di Wilms a prognosi sfavorevole e metastatico</b></p> <p>Pein JCO 1994  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Neuroblastoma stadio 3 e 4</b></p> <p>Castelberry JCO 1994  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Sarcomi dei tessuti molli alla ricaduta</b></p> <p>Saeter Eur J Cancer 1997  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Sarcoma di Ewing family</b></p> <p>Grier, NEJM 2003  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Rabdomiosarcoma alla ricaduta</b></p> <p>Breitfeld J Pediatr Hemagtol Oncol 2001</p>

Nome composto	Indicazioni già autorizzate	Estensione di indicazione relative ad usi consolidati sulla base di evidenze scientifiche presenti in letteratura.
		<p><b>Osteosarcoma</b></p> <p>LeDeley Eur J Cancer 2007  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Glomi a basso grado</b></p> <p>Massimino JCO 2002  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Glomi ad alto grado</b></p> <p>Massimino Neuro-oncol 2005  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Ependimomi</b></p> <p>Bouffet Childs Nerv Syst 1999  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>PNET Cerebrali</b></p> <p>Massimino J Int Radiat Oncol Biol Phys 2006  Pizzo  Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Retinoblastoma localmente avanzato o metastatico</b></p> <p>Bellaton Br J Ophthalmol 2003  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>

Nome composto	Indicazioni già autorizzate	Estensione di indicazione relative ad usi consolidati sulla base di evidenze scientifiche presenti in letteratura.
		<p><b>Istiocitosi a cellule di Langerhans</b></p> <p>Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>
<p><b>Ifosfamide</b></p>	<p>Tumori maligni inoperabili: Carcinoma bronchiale. Carcinoma ovarico, tumori testicolari. Sarcomi delle parti molli. Carcinoma mammario. Carcinoma pancreatico. Ipernefroma. Carcinoma endometriale. Linfomi maligni.</p>	<p><b>Tumore di Wilms a prognosi sfavorevole o metastatico</b></p> <p>Aby-Ghosh Ann Oncol 2002 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Epatoblastoma a prognosi sfavorevole o metastatico</b></p> <p>von Schweinitz Eur J Cancer 1997 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Sarcoma di Ewing</b></p> <p>Grier NEJM 2003 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Osteosarcoma</b></p> <p>Bacci Eur J Cancer 2001 Smeland Eur J Cancer 2003 LeDeley Eur J Cancer 2007 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Rabdomiosarcoma</b></p> <p>Bisogno Cancer 2005, Arndt Eur J Cancer 1998 Pizzo-Poplack: Pediatric</p>

Nome composto	Indicazioni già autorizzate	Estensione di indicazione relative ad usi consolidati sulla base di evidenze scientifiche presenti in letteratura.
		<p>Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Neuroblastoma</b></p> <p>Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>
<b>Irinotecan</b>	<p>Carcinoma colon-retto avanzato: In combinazione con 5FU/FA in pazienti non precedentemente trattati con CT per malattia avanzata. Come monochemioterapia in pazienti già trattati con regime convenzionale contenente 5FU senza beneficio.</p>	<p><b>Rabdomiosarcoma alla ricaduta</b></p> <p>Vassal JCO 2007</p> <p>Pappo JCO 2007</p> <p>Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006</p> <p>Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Sarcoma di Ewing family alla ricaduta</b></p> <p>Bisogno Cancer 2006 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>
<b>Melfalan</b>	<p>Via endovenosa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mieloma multiplo, carcinoma ovarico avanzato, adenocarcinoma ovarico avanzato.</li> <li>• Carcinoma mammario. Da solo o in combinazione con altri farmaci ha un significativo effetto terapeutico in una parte dei pazienti affetti da carcinoma mammario .</li> <li>• Policitemia vera.</li> <li>• Carcinoma ovaio avanzato.</li> </ul> <p>Perfusione arteriosa regionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melanoma maligno delle estremità.</li> <li>• Sarcoma dei tessuti molli localizzato delle estremità.</li> </ul> <p>Ad alte dosi, per via ev:</p>	<p><b>Sarcoma di Ewing family a cattiva prognosi in associazione a Busulfano nei regimi mieloablativi</b></p> <p>Oberlin; JCO 2006 Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006 Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>

Nome composto	Indicazioni già autorizzate	Estensione di indicazione relative ad usi consolidati sulla base di evidenze scientifiche presenti in letteratura.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mieloma multiplo (con o senza trapianto di midollo autologo), sia come prima linea che come consolidamento.</li> <li>• Neuroblastoma avanzato nell'infanzia: Melfalan Soluzione iniettabile ad alte dosi con trapianto di midollo osseo autologo è stato impiegato, sia da solo che associato alla radioterapia e/o altri farmaci citotossici, per consolidare la risposta al trattamento convenzionale.</li> </ul>	
<b>Mercaptopurina</b>	<p>Leucemia acuta. E' utile nell'indurre la remissione ed è specialmente indicato nella terapia di mantenimento della leucemia linfoblastica acuta e della leucemia mieloide acuta.</p> <p>Leucemia linfoblastica acuta.  Leucemia mieloide cronica.  Leucemia granulocitica cronica.</p>	<p><b>Linfoma linfoblastico dell'infanzia</b></p> <p>Reiter JCO 1995  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Istiocitosi a cellule di Langerhans</b></p> <p>Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>
<b>Metotrexato</b>	<p>Leucemia linfatica e meningea acuta e subacuta, leucemia acuta.  Carcinoma mammario.  Coriocarcinoma, linfo sarcoma, micosi fungoide, sarcoma osteogenico.  Carcinoma polmonare.  Carcinoma epidermoide di testa e collo.  Corioadenoma destruente, mola vescicolare idatiforme.  Sarcomi, linfomi, linfo sarcoma del bambino.  Neoplasie cervico-facciali.  Carcinoma della cervice uterina.  Studi recenti hanno evidenziato l'ottima risposta terapeutica indotta dal metotressato nella leucemia linfoblastica del bambino.  Artrite reumatoide, artrite psoriasica, psoriasi</p>	<p><b>Gliomi ad alto grado</b></p> <p>Massimino Neuroncol 2005  Duffner NEJM 1993  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>PNET Cerebrali</b></p> <p>Massimino J Int Radiat Oncol Biol Phys 2006  Duffner NEJM 1993  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Fibromatosi aggressiva</b></p> <p>Skapek JCO 2007  Azzarelli Cancer 2001</p>

Nome composto	Indicazioni già autorizzate	Estensione di indicazione relative ad usi consolidati sulla base di evidenze scientifiche presenti in letteratura.
		<p>Weiss Am J Clin Oncol 1999  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Istiocitosi a cellule di Langerhans</b></p> <p>Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>
<b>Tamoxifene</b>	<p>Trattamento del carcinoma mammario. Pazienti con una recente prova negativa per l'espressione dei recettori per gli estrogeni hanno minore probabilità di rispondere al farmaco.</p>	<p><b>Fibromatosi aggressiva</b></p> <p><i>Ohashi T, Int J Clin Oncol 2006;11:150</i>  <i>Chao AS, Hum Reprod 2000;15:311</i>  <i>Hansmann A, Cancer 2004;100</i>  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004:612</p>
<b>Tiotepa</b>	<p>Trattamento palliativo di diverse neoplasie. I risultati piu'incoraggianti sono stati osservati tuttavia nei seguenti tumori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-adenocarcinoma della mammella</li> <li>-adenocarcinoma dell'ovaio;</li> <li>-controllo delle effusioni intracavitare secondarie a processi neoplastici diffusi o localizzati di diverse cavita'sierose.</li> <li>- carcinoma papillare superficiale della vescica.</li> </ul> <p>E' stato inoltre impiegato nel trattamento di linfomi, quali ad esempio il linfosarcoma e il linfoma di Hodgkin.</p>	<p><b>Nei regimi mieloalblativi dei tumori cerebrali pediatrici</b></p> <p>Hara Bone Marrow Transplantation 1998 P  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>
<b>Topotecan</b>	<p>Cancro ovarico metastatico dopo esito negativo della terapia di I linea o delle successive terapie.  Carcinoma polmonare a piccole cellule recidivante per i quali non è considerato appropriato un ulteriore trattamento con il regime terapeutico di I linea.</p>	<p><b>Nueroblastoma resistente alla terapia di prima linea</b></p> <p>Garaventa Cancer 2003  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Sarcoma di Ewing resistente alla terapia di prima linea</b></p>

Nome composto	Indicazioni già autorizzate	Estensione di indicazione relative ad usi consolidati sulla base di evidenze scientifiche presenti in letteratura.
		<p>Saylor JCO 2001  Hunold Pediatr Blood Cancer 2006  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Rabdomiosarcoma resistente alla terapia di prima linea</b></p> <p>Saylor 2001  Walterhouse JCO 2004  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>
<b>Vincristina</b>	<p>Leucemia acuta (soprattutto linfoblastica).  Morbo di Hodgkin, linfosarcoma, reticulosarcoma.  Risposte positive sono state riscontrate anche in pazienti con altre neoplasie in modo particolare nei casi di tumore di Wilms, neuroblastoma, tumori del cervello, rabdomiosarcoma e carcinomi della mammella, della vescica e degli organi riproduttivi maschili e femminili  Rabdomiosarcoma</p>	<p><b>Sarcoma Ewing</b></p> <p><i>Burgert EO, JCO 1990;8:1514</i>  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Istiocitosi a cellule di Langerhans</b></p> <p>Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>
<b>Vinorelbine</b>	<p>Carcinoma polmonare NSCLC.  Carcinoma mammario metastatico.</p>	<p><b>Fibromatosi aggressiva</b></p> <p>Weiss Am J Clin Oncol 1999  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p> <p><b>Rabdomiosarcoma</b></p> <p>Casanova Cancer 2002  Casanova Cancer 2004  Pizzo-Poplack: Pediatric Oncology, 5<sup>th</sup> Edition 2006  Pinkerton, Pediatric Oncology 3rd Edition 2004</p>