

<b>Nome (Tipo) apparecchiatura</b>	Termocamera ad alta velocità nel medio infrarosso
<b>Fornitore</b>	FLIR
<b>Costruttore</b>	FLIR
<b>Modello</b>	X6900sc MWIR
<b>Descrizione breve</b>	Termocamera IR ad alta velocità, alta risoluzione e elevata precisione di misura (risoluzione 640×512 a 1000 fotogrammi al secondo, accuratezza ±5 °C)
<b>Website</b>	<a href="https://www.flir.com/products/x6900sc-mwir/">https://www.flir.com/products/x6900sc-mwir/</a>
<b>Altre caratteristiche / funzionalità disponibili</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• velocità di acquisizione full frame fino a 1000 fps; • velocità di acquisizione su campo ridotto fino a 20 kfps;</li> <li>• risoluzione full frame 640 x 512 pixels;</li> <li>• sensore raffreddato InSb nel range 1,5 – 5 μm;</li> <li>• ottica / filtro ottico calibrato fino a 1500°C (range complessivo di calibrazione: -20°C + +1500°C);</li> <li>• digital video image recorder e sistema di acquisizione e trasmissione dati efficiente (RAM integrata 16Gb);</li> <li>• SSD rimovibile per salvataggio video ad alta velocità senza perdita di dati (capacità di 4Tb);</li> <li>• acquisizione sincrona e asincrona;</li> <li>• precisione di misura fino a +/- 1°C (o +/- 1%); • accuratezza: +/- 2°C (o +/- 2%);</li> <li>• Sensitività termica: &lt; 20 mK;</li> <li>• Detector pitch: 25 μm;</li> <li>• Superframing e preset sequencing mode per acquisire dati termici con 4 range di temperatura differenti;</li> <li>• Ottica 50 mm, 3-5μm, f/2.5;</li> <li>• Integration time: da 270 ns a 687 s;</li> </ul>
<b>Riferimento scientifico</b>	Moroni Giovanni - giovanni.moroni@polimi.it
<b>Riferimento operativo</b>	Lucherini Luciano - luciano.lucherini@polimi.it / Ghilardi Marco - marc
<b>Modalità di gestione</b>	Dipartimento
	