

## 1. SPECIFICHE del *FACSjazz* DISPONIBILE PRESSO IFC

Nella configurazione presente a IFC (*laser blu 488nm + laser yellow-green 561nm*; 2-4 color configuration #655490-10), il *FACSjazz* permette di:

1. rilevare fino a 6 colori diversi in contemporanea e due parametri fisici.
2. raccogliere le cellule separate per fluoroforo non solo in tubi da 15/50ml, ma anche direttamente in piastra (6/24/96/384 *wells*), il che può rivelarsi molto utile quando si maneggiano tipi cellulari delicati.
3. effettuare il cosiddetto "*index sorting*", il che significa che si può risalire all'identità delle cellule che vengono seminate nei diversi *well*.
4. sottoporre a *sorting* tipi cellulari diversi (cellule umane, di topo, di lievito, di zebrafish, etc...), senza dover temere cross-contaminazioni. Questo perché all'interno del *FACSjazz* il campione biologico non entra in contatto con parti che non possono essere cambiate; d'altro canto, tutte le parti che invece entrano a contatto con il campione possono essere sostituite.