

CONDIZIONI	POSSIBILI CAUSE	TEST DI VERIFICA
Rotazione dell'oggetto.	- perdita del fissaggio - vibrazioni nel movimento	Ruotare l'oggetto da identificare da 0 a 360°.
Variazione in scala delle dimensioni dell'oggetto.	- variazione della distanza tra la telecamera e l'oggetto da identificare	Spostare la telecamera avvicinandola ed allontanandola dall'oggetto
Perdita di messa a fuoco.	Ottica non regolata correttamente.	Regolare la messa a fuoco dell'ottica per ottenere una immagine NON a fuoco.
Scarso contrasto	- L'oggetto da identificare si confonde con lo sfondo. - L'oggetto ha dei contorni poco definiti.	Sovrapporre l'oggetto da identificare ad uno sfondo avente colore molto simile a quello dell'oggetto.
Condizioni di illuminazione variabili	- Illuminazione inadeguata o estremamente variabili. - Influenza della luce solare.	Variare le condizioni di illuminazione da forte a debole e cambiare il valore del diaframma dell'ottica da aperto a chiuso.
Ombre	Parti meccaniche in movimento al disopra dell'oggetto come ad esempio il braccio di un robot.	Creare delle ombre con un qualsiasi oggetto: una mano va benissimo!
Sovrapposizioni	Presenza di più oggetti non fissati ad una linea di trasporto.	Sovrapporre un qualsiasi oggetto ad una parte dell'oggetto da identificare.
Riflessi	Luce troppo diretta su parti riflettenti.	Illuminare in modo sovrabbondante alcune parti dell'oggetto.
Vibrazioni	- Movimenti nel nastro di trasporto dell'oggetto sulla linea di produzione. - Indotte da parti rotanti quali motori, presenti nell'impianto.	Muovere leggermente l'oggetto facendo vibrare il piano di appoggio.
Variazioni dimensionali	Imprecisioni meccaniche nel processo produttivo.	Posizionare sotto la telecamera più campioni dello stesso oggetto.