

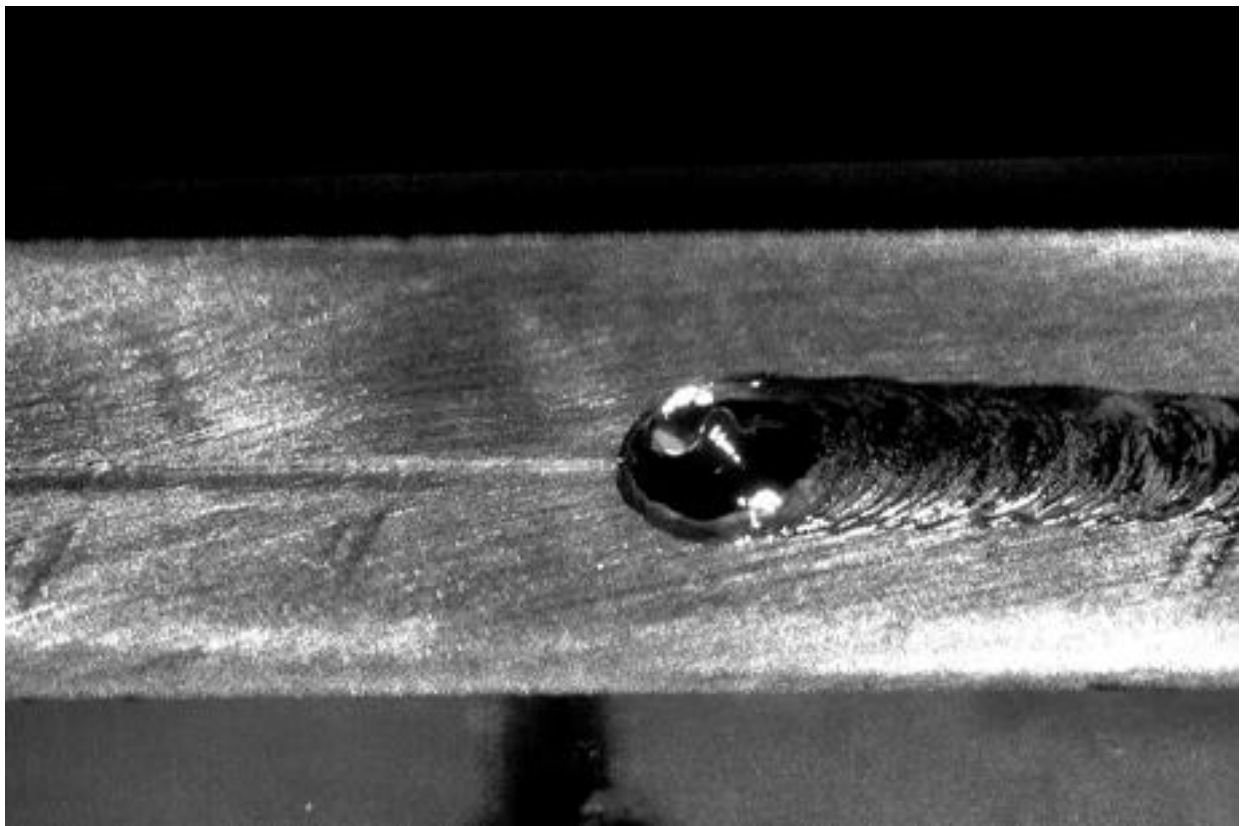
## **PRODUZIONE - Studio sulla tecnologia di saldatura laser con la fotocamera ad alta velocità SinceVision (SH6-207)**

*Studio sulla tecnologia di saldatura laser con la fotocamera ad alta velocità SinceVision*

### **Punti critici e esigenze del settore**

Nella saldatura laser delle celle al litio, il controllo della qualità è cruciale: la profondità e la larghezza del cordone devono essere gestite con estrema precisione, minimizzando deformazioni e difetti di connessione.

Sebbene la saldatura laser offra prestazioni eccellenti, il monitoraggio del processo e il controllo qualità rappresentano ancora sfide significative. Le telecamere tradizionali non riescono a osservare lo stato interno della piscina fusa a causa della forte luminosità, generando sovraesposizione e perdita di dettagli critici.



La telecamera intelligente ad alta velocità di SinceVision, integrata con sorgenti luminose dedicate o percorsi ottici ottimizzati, supera questo limite: consente una visualizzazione chiara della traiettoria del laser, della dinamica della piscina fusa e della direzione degli schizzi.

Questa capacità avanzata offre una soluzione potente per ottimizzare i parametri di saldatura al litio, migliorare la stabilità del processo e garantire una qualità superiore del cordone.