

Tabella 4.3 I prodotti dei Modulisti e Sistemisti

	Mestieri
Modulisti e Sistemisti	MODULI ELETTRONICI INTEGRATI MODULI IN ACCIAIO E ALLUMINIO MODULI IN MATERIE PLASTICHE SISTEMI DI SICUREZZA ATT/PASS E CONTROLLO SISTEMI ELETTRICI/ELETTRONICI SISTEMI FLUIDI/ARIA E COMFORT SISTEMI GUIDA/FRENATA/TRASMISSIONE

Gli SPECIALISTI di prodotto sono al secondo posto e si distribuiscono fra fornitori di primo e secondo livello (Tier 1 o 2)⁷⁵. Hanno una capacità di ricerca e sviluppo originale e i loro prodotti entrano nei moduli e nei sistemi degli OEM. Hanno un'elevata capacità di esportare i loro prodotti ed un vantaggio tecnologico e competitivo difficile da insidiare. Le "pinze dei freni" sono un prodotto-specialità che entra nei "sistemi di arresto del veicolo". I terminali di scarico sono prodotti-specialità che entrano nel sistema di esaurimento dei gas di scarico del veicolo. I SUBFORNITORI si trovano al terzo posto e forniscono parti e lavorazioni semplici ai fornitori dei livelli precedenti (sono usualmente dei Tier 3). Il loro vantaggio competitivo è assai semplice ed è essenzialmente di tipo logistico e di costo. Quando non c'è un vantaggio logistico evidente, la loro fornitura può essere oggetto di concorrenza internazionale; non avendo un vantaggio tecnologico altresì evidente, essi hanno bassi margini e non riescono a internazionalizzarsi facilmente. Subiscono la pressione sui margini e sui volumi da parte dei subfornitori dei paesi emergenti. Sono l'anello debole di una filiera di subfornitura in caso di crisi della produzione locale di auto. Il loro vantaggio competitivo deve essere difeso nel contesto locale, altrimenti si erode.

Tabella 4.4 I prodotti dei Sistemisti e Subfornitori

	Mestieri
Specialisti e subfornitori	ATTREZZATURE E STAMPI STAMPAGGIO FONDERIA ALIMENTAZIONE/SCARICO AVVIAMENTO/ACCENSIONE CARROZZERIA/ABITACOLO ELETTRICI/ELETTRONICI ILLUMINAZIONE/SEGNALAZIONE MOTORE BASE STERZO/SOSPENS/FRENATA TRASMISSIONE ASSEMBLAGGIO

⁷⁵ L'appartenenza ad un dato livello non è stabilita esclusivamente ex-ante, ma è prevista una specifica domanda all'interno dell'indagine.