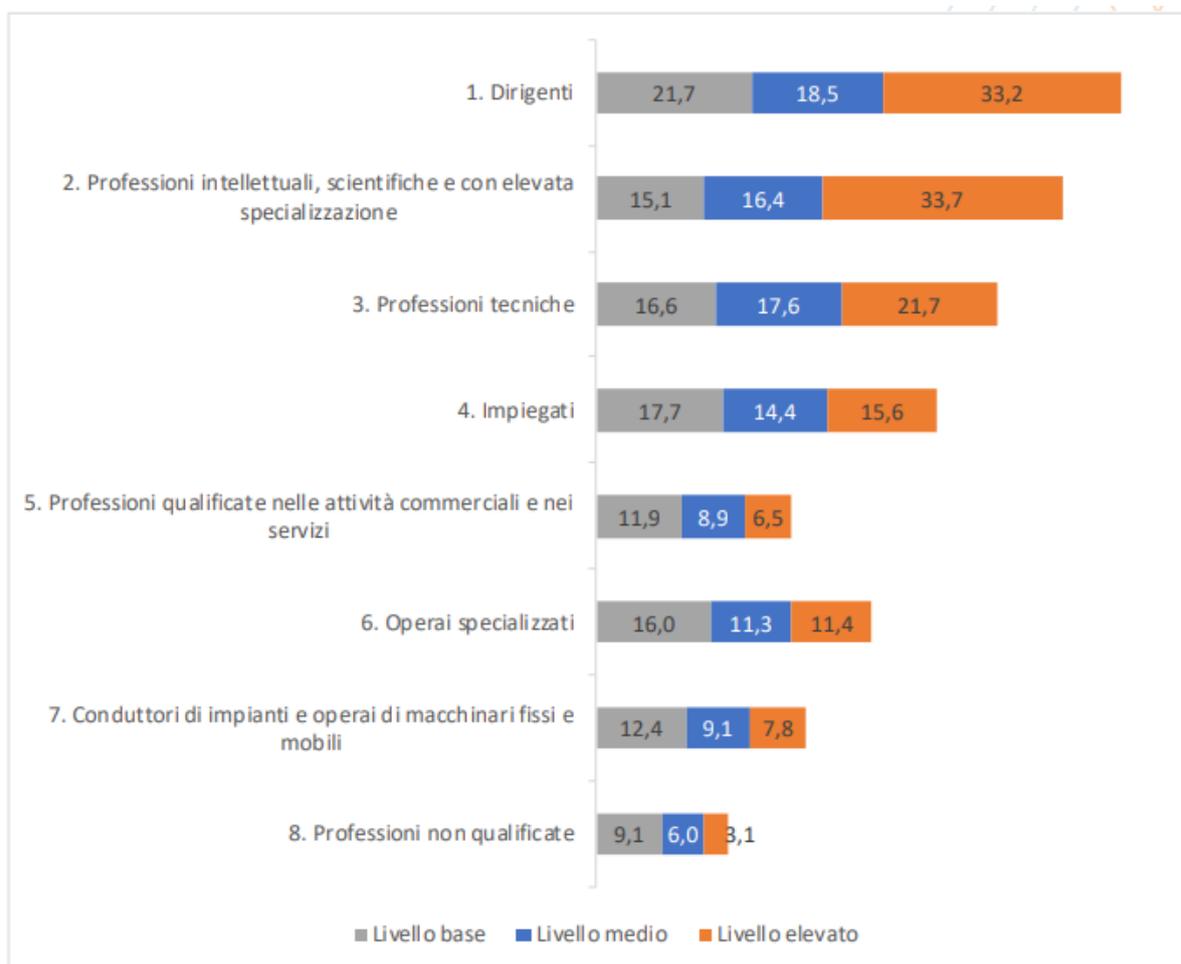


## Capacità di applicare tecnologie "4.0" per innovare processi

Esaminando i dati della **capacità di applicare tecnologie "4.0"** per innovare processi per gruppi professionali, si osserva che questa competenza viene richiesta – con importanza elevata – per il 33,7% delle assunzioni di professioni specialistiche, per il 33,2% dei dirigenti e per il 21,7% delle professioni tecniche.

**Importanza per gruppo professionale del possesso della capacità di applicare tecnologie "4.0" per innovare processi (quote % sul totale entrate)**



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Le imprese richiedono con elevata importanza la capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie "4.0" per almeno la metà delle entrate di ingegneri elettronici e in telecomunicazioni, analisti e progettisti di software, progettisti e amministratori di sistemi, tecnici programmatori, ingegneri meccanici, tecnici gestori di reti e di sistemi telematici e approvvigionatori e responsabili acquisti .

Sono soprattutto professioni con un alto grado di specializzazione e tecniche, riconducibili ai settori della manifattura avanzata che in questi anni si sta dotando in maniera estensiva delle tecnologie e delle soluzioni industriali integrate e digitalizzate, e che molto probabilmente nel breve periodo risentirà ulteriormente della spinta alla digitalizzazione e alla trasformazione tecnologica per le misure a livello nazionale ed europeo previste per il rilancio dell'economia.

Tabella 3 - Principali figure per gruppo professionale a cui è stata richiesta con un elevato grado di importanza la capacità di applicare tecnologie "4.0" per innovare processi\*

<b>Competenza richiesta con importanza elevata</b>			
	Entrate totali 2020	v.a.	quota %
<b>Dirigenti e specialisti</b>			
Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	4.700	3.350	71,2
Analisti e progettisti di software	24.440	16.650	68,1
Progettisti e amministratori di sistemi	2.560	1.650	64,4
Ingegneri energetici e meccanici	11.880	6.620	55,7
Ingegneri civili e professioni assimilate	9.870	4.210	42,7
Direttori e dirigenti industria in senso stretto e nelle P.U.	2.290	790	34,6
<b>Professioni tecniche</b>			
Tecnici programmatori	17.850	11.220	62,9
Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	2.600	1.410	54,0
Approvvigionatori e responsabili acquisti	2.750	1.390	50,7
Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate	2.860	1.360	47,7
Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	4.920	2.310	46,9
<b>Impiegati e professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>			
Addetti alla gestione del personale	3.470	810	23,5
Addetti all'immissione dati	4.430	v920	20,7
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti</b>			
Installatori, manutentori e riparatori di apparecchiature informatiche	2.560	1.010	39,6
Manutentori e riparatori apparati elettronici industriali e di misura	2.350	550	23,4
Operai addetti macchinari trattamento filati e tessuti industriali	2.710	770	28,5
Conduttori macchinari produzione pasticceria e prodotti da forno	10.120	2.410	23,9

\*Sono state considerate le professioni con almeno 2.000 entrate programmate nel 2020. Per ciascun gruppo sono state selezionate le figure a partire dalle categorie professionali (CP2011 - ISTAT) con le più elevate quote di competenza di importanza medio-alto e alto.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020