

STUDIO DI SETTORE WD41U

ATTIVITÀ 26.11.01	FABBRICAZIONE DI DIODI, TRANSISTOR E RELATIVI CONGEGNI ELETTRONICI
ATTIVITÀ 26.12.00	FABBRICAZIONE DI SCHEDE ELETTRONICHE ASSEMBLATE
ATTIVITÀ 26.20.00	FABBRICAZIONE DI COMPUTER E UNITÀ PERIFERICHE
ATTIVITÀ 26.30.10	FABBRICAZIONE DI APPARECCHI TRASMITTENTI RADIOTELEVISIVI (INCLUSE LE TELECAMERE)
ATTIVITÀ 26.30.29	FABBRICAZIONE DI ALTRI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI PER TELECOMUNICAZIONI
ATTIVITÀ 26.40.01	FABBRICAZIONE DI APPARECCHI PER LA RIPRODUZIONE E REGISTRAZIONE DEL SUONO E DELLE IMMAGINI
ATTIVITÀ 26.51.10	FABBRICAZIONE DI STRUMENTI PER NAVIGAZIONE, IDROLOGIA, GEOFISICA E METEOROLOGIA

ATTIVITÀ 26.51.29	FABBRICAZIONE DI ALTRI APPARECCHI DI MISURA E REGOLAZIONE, STRUMENTI DA DISEGNO, DI CONTATORI DI ELETTRICITÀ, GAS, ACQUA ED ALTRI LIQUIDI, DI BILANCE ANALITICHE DI PRECISIONE (INCLUSE PARTI STACCATE ED ACCESSORI)
ATTIVITÀ 26.52.00	FABBRICAZIONE DI OROLOGI
ATTIVITÀ 26.60.02	FABBRICAZIONE DI APPARECCHI ELETTROMEDICALI (INCLUSE PARTI STACCATE E ACCESSORI)
ATTIVITÀ 26.70.12	FABBRICAZIONE DI ATTREZZATURE OTTICHE DI MISURAZIONE E CONTROLLO
ATTIVITÀ 27.90.03	FABBRICAZIONE DI CAPACITORI ELETTRICI, RESISTENZE, CONDENSATORI E SIMILI, ACCELERATORI
ATTIVITÀ 28.23.09	FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED ALTRE ATTREZZATURE PER UFFICIO (ESCLUSI COMPUTER E PERIFERICHE)
ATTIVITÀ 28.29.93	FABBRICAZIONE DI LIVELLE, METRI DOPPI A NASTRO E UTENSILI SIMILI, STRUMENTI DI PRECISIONE PER MECCANICA (ESCLUSI QUELLI OTTICI)

- ATTIVITÀ 28.99.93 FABBRICAZIONE DI APPARECCHIATURE PER L'ALLINEAMENTO E IL BILANCIAMENTO DELLE RUOTE; ALTRE APPARECCHIATURE PER IL BILANCIAMENTO
- ATTIVITÀ 32.13.01 FABBRICAZIONE DI CINTURINI METALLICI PER OROLOGI (ESCLUSI QUELLI IN METALLI PREZIOSI)
- ATTIVITÀ 32.50.12 FABBRICAZIONE DI APPARECCHI E STRUMENTI PER ODONTOIATRIA E DI APPARECCHI MEDICALI (INCLUSE PARTI STACCATE E ACCESSORI)
- ATTIVITÀ 33.13.09 RIPARAZIONE E MANUTENZIONE DI ALTRE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE (ESCLUSE QUELLE PER LE TELECOMUNICAZIONI ED I COMPUTER)
- ATTIVITÀ 33.20.02 INSTALLAZIONE DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI PER TELECOMUNICAZIONI, DI APPARECCHI TRASMITTENTI RADIOTELEVISIVI, DI IMPIANTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (ESCLUSA L'INSTALLAZIONE ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI)

ATTIVITÀ 33.20.03	INSTALLAZIONE DI STRUMENTI ED APPARECCHI DI MISURAZIONE, CONTROLLO, PROVA, NAVIGAZIONE E SIMILI (INCLUDE LE APPARECCHIATURE DI CONTROLLO DEI PROCESSI INDUSTRIALI)
ATTIVITÀ 33.20.06	INSTALLAZIONE DI MACCHINE PER UFFICIO, DI MAINFRAME E COMPUTER SIMILI
ATTIVITÀ 33.20.08	INSTALLAZIONE DI APPARECCHI ELETTROMEDICALI
ATTIVITÀ 62.09.01	CONFIGURAZIONE DI PERSONAL COMPUTER
ATTIVITÀ 95.12.09	RIPARAZIONE E MANUTENZIONE DI ALTRE APPARECCHIATURE PER LE COMUNICAZIONI

Marzo 2016

PREMESSA

L'evoluzione dello Studio di Settore VD41U - Fabbricazione e riparazione di macchine ed attrezzature per ufficio, è stata condotta analizzando i modelli per la comunicazione dei dati rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore per il periodo d'imposta 2014.

I contribuenti interessati sono risultati pari a 13.364.

Nella prima fase di analisi 1.108 contribuenti sono stati scartati in quanto, pur tenuti alla compilazione dei modelli, non risultano utilizzabili nelle successive fasi dell'elaborazione dello studio di settore (cessazione di attività, situazioni di non normale svolgimento dell'attività, contribuenti forfettari, ecc.).

Sui modelli studi di settore della restante platea sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione del campione dello studio, lo scarto di ulteriori 1.219 posizioni.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei contribuenti oggetto delle successive analisi è stato pari a 11.037.

DISTRIBUZIONE DEI CONTRIBUENTI PER FORMA GIURIDICA		
	Numero	% sugli elaborati
Persone fisiche	5.181	46,9
Società di persone	2.031	18,4
Società di capitali, enti commerciali e non	3.825	34,7

INQUADRAMENTO GENERALE

I gruppi omogenei sono stati individuati sulla base dei seguenti fattori:

- modalità organizzativa;
- tipologia di attività;
- prodotti ottenuti/lavorati/installati/manutenuti.

La **modalità organizzativa** ha permesso di distinguere le imprese che operano prevalentemente in conto terzi (cluster 3, 7, 11, 15 e 17) e quelle che operano principalmente in conto proprio (cluster 5 e 14) dalle rimanenti, che operano in forma mista (cluster 1, 2, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 16 e 18).

La **tipologia di attività** ha consentito di identificare le imprese che svolgono soprattutto progettazione e/o fabbricazione/lavorazione (cluster 1, 3, 5, 6, 7, 11, 14, 15 e 16) e quelle che effettuano prevalentemente manutenzione/riparazione e/o installazione (cluster 2, 4, 8, 9, 10, 12, 13, 17 e 18).

I **prodotti ottenuti/lavorati/installati/manutenuti** hanno permesso di individuare le imprese specializzate in:

- componenti elettronici (cluster 1);
- impianti per trasmissioni radiotelevisive (cluster 4);
- orologi (cluster 5);
- strumenti di misura (cluster 6);
- schede elettroniche (cluster 7);
- sistemi d'allarme (cluster 8);
- sistemi di ricezione, riproduzione e registrazione audio-video non professionali (cluster 9);
- computer e periferiche (cluster 10);
- componenti elettromeccanici (cluster 11);
- impianti telefonici (cluster 12);
- altri impianti tecnici (cluster 13);
- circuiti stampati (cluster 15);
- apparecchi e impianti per il controllo dei processi industriali (cluster 16);
- automatismi elettrici ed elettronici (cluster 17);
- apparecchi elettromedicali (cluster 18).

Nelle successive descrizioni dei cluster emersi dall'analisi, salvo segnalazione contraria, l'indicazione di valori numerici riguarda valori medi.

DESCRIZIONE ECONOMICA DEI CLUSTER

CLUSTER 1 - IMPRESE SPECIALIZZATE NELLA FABBRICAZIONE E MANUTENZIONE/RIPARAZIONE DI COMPONENTI ELETTRONICI

NUMEROSITÀ: 273

Il cluster è costituito da ditte individuali (50% dei casi), società di capitali (32%) e società di persone (18%), che occupano 4 addetti.

Le superfici destinate all'attività sono pari a 113 mq di produzione/lavorazione, 68 mq di magazzino e 40 mq di uffici.

Le imprese del cluster operano sia in conto terzi (48% dei ricavi) sia in conto proprio (72% dei ricavi nel 47% dei casi) ed effettuano principalmente fabbricazione/lavorazione (48% dei ricavi) e manutenzione/riparazione (29%) di componenti elettronici attivi (43% dei ricavi) e passivi (41%).

I materiali utilizzati sono soprattutto parti d'acquisto/componenti e semilavorati.

Il processo produttivo include le fasi di: progettazione/industrializzazione, assemblaggio per saldatura, assemblaggio meccanico, cablaggio, installazione, assistenza/riparazione ed ispezione/collaudo.

La clientela è rappresentata soprattutto da imprese elettrotecniche ed elettroniche (38% dei ricavi) ed imprese meccaniche e metalmeccaniche (48% dei ricavi nel 26% dei casi). L'area di mercato si estende fino a livello internazionale.

Tra i beni strumentali si rilevano: 2-3 banchi di lavoro, 4 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione (40% dei casi) e 2 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 (48%).

Le maggiori concentrazioni di imprese del cluster si registrano in Lombardia (27% dei casi), Emilia-Romagna (10%) e Piemonte (10%).

CLUSTER 2 - IMPRESE SPECIALIZZATE NELLA MANUTENZIONE/RIPARAZIONE ED INSTALLAZIONE DI PRODOTTI DI VARIO TIPO

NUMEROSITÀ: 2.577

Le imprese del cluster sono ditte individuali (60% dei casi), società di capitali (23%) e società di persone (17%). La struttura occupazionale è costituita da 2-3 addetti. Solo nel 33% dei casi si fa ricorso a personale dipendente.

Le superfici destinate allo svolgimento dell'attività sono pari a 60 mq di produzione/lavorazione (47% dei casi), 64 mq di magazzino (46%) e 18 mq di uffici.

Si tratta di imprese operanti sia in conto terzi (77% dei ricavi nel 43% dei casi) sia in conto proprio (68% nel 31%). L'attività riguarda prevalentemente manutenzione/riparazione (55% dei ricavi) ed installazione (38%) di prodotti di vario tipo.

I materiali utilizzati sono soprattutto parti d'acquisto/componenti ed il processo produttivo è limitato essenzialmente alle fasi di installazione e assistenza/riparazione.

La clientela è costituita in particolare da: privati (20% dei ricavi), imprese elettrotecniche ed elettroniche (52% dei ricavi nel 20% dei casi), imprese meccaniche e metalmeccaniche (47% nel 16%), altri enti pubblici e privati (33% nel 19%) ed imprese specializzate nei servizi di impiantistica (43% nel 14%). L'area di mercato si estende fino alle regioni limitrofe.

Tra i beni strumentali si rilevano: 2 banchi di lavoro (33% dei casi), 3 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione (33%) e 1 automezzo con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5.

CLUSTER 3 - IMPRESE OPERANTI IN CONTO TERZI CHE REALIZZANO PRODOTTI VARI

NUMEROSITÀ: 1.072

Le imprese del cluster sono ditte individuali (55% dei casi), società di capitali (27%) e società di persone (18%). La struttura occupazionale è costituita da 4-5 addetti, di cui 3 dipendenti.

L'attività si svolge su 160 mq di produzione/lavorazione, 59 mq di magazzino e 39 mq di uffici.

Si tratta di imprese che operano quasi esclusivamente in conto terzi (95% dei ricavi); il 65% dei ricavi proviene dal committente principale.

L'attività riguarda soprattutto fabbricazione/lavorazione (67% dei ricavi) e manutenzione/riparazione (46% dei ricavi nel 41% dei casi) di prodotti di vario tipo.

I materiali utilizzati sono principalmente parti d'acquisto/componenti e semilavorati.

Il processo produttivo include: progettazione/industrializzazione, assemblaggio per saldatura, assemblaggio meccanico, cablaggio, confezionamento/imbballaggio, assistenza/riparazione ed ispezione/collaudato.

La clientela è rappresentata per lo più da imprese elettrotecniche ed elettroniche (44% dei ricavi) ed imprese meccaniche e metalmeccaniche (63% dei ricavi nel 31% dei casi), su un'area di mercato nazionale.

Tra i beni strumentali si rilevano: 3 banchi di lavoro, 5 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione (38% dei casi) e 1-2 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 (45%).

Le imprese del cluster sono localizzate soprattutto in: Lombardia (30% dei casi), Emilia-Romagna (15%), Piemonte (11%) e Veneto (11%).

CLUSTER 4 - IMPRESE SPECIALIZZATE NELLA MANUTENZIONE/RIPARAZIONE ED INSTALLAZIONE DI IMPIANTI PER TRASMISSIONI RADIOTELEVISIVE

NUMEROSITÀ: 699

Le imprese del cluster sono prevalentemente ditte individuali (76% dei casi) e società di persone (14%) ed occupano 2 addetti. Solo nel 21% dei casi si fa ricorso a personale dipendente.

Le superfici destinate allo svolgimento dell'attività sono pari a 34 mq di produzione/lavorazione e 27 mq di magazzino.

Si tratta di imprese operanti sia in conto proprio (77% dei ricavi nel 49% dei casi) sia in conto terzi (75% nel 38%), che svolgono attività di manutenzione/riparazione (55% dei ricavi) ed installazione (41%) di impianti per trasmissioni radiotelevisive (89% dei ricavi).

I materiali utilizzati sono principalmente parti d'acquisto/componenti. Il processo produttivo è limitato alle fasi di installazione e assistenza/riparazione.

La clientela è rappresentata per la maggior parte da: privati (37% dei ricavi), compagnie telefoniche e imprese di servizi radiotelevisivi e di telecomunicazioni (74% dei ricavi nel 15% dei casi), imprese elettrotecniche ed elettroniche (44% nel 16%) ed imprese specializzate nei servizi di impiantistica (43% nel 13%). L'area di mercato si estende fino alle regioni limitrofe.

Tra i beni strumentali si rilevano 2 banchi di lavoro (42% dei casi), 4 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione (48%) e 1 automezzo con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5.

CLUSTER 5 - IMPRESE OPERANTI PREVALENTEMENTE IN CONTO PROPRIO CHE EFFETTUANO FABBRICAZIONE E MANUTENZIONE/RIPARAZIONE DI VARI PRODOTTI, TRA CUI OROLOGI

NUMEROSITÀ: 136

Le imprese del cluster sono società di capitali (44% dei casi), società di persone (21%) e ditte individuali (35%). La struttura occupazionale è costituita da 5 addetti, di cui 4 dipendenti.

Le superfici destinate allo svolgimento dell'attività sono pari a 150 mq di produzione/lavorazione, 89 mq di magazzino e 69 mq di uffici.

Si tratta di imprese che operano soprattutto in conto proprio (53% dei ricavi), ma anche, in misura minore, in conto terzi (59% dei ricavi nel 43% dei casi).

L'attività riguarda prevalentemente la fabbricazione e lavorazione (46% dei ricavi) e la manutenzione/riparazione (31%) di vari prodotti, tra cui orologi (43% dei ricavi).

I materiali utilizzati sono principalmente parti d'acquisto/componenti e semilavorati.

Il processo produttivo è basato su fabbricazione/montaggio/lavorazione orologi e assistenza/riparazione. Vengono svolte anche le fasi di: progettazione/industrializzazione, assemblaggio per saldatura, assemblaggio meccanico, cablaggio, confezionamento/imballaggio, installazione, sviluppo ed installazione software ed ispezione/collaudato.

La clientela è eterogenea: privati (35% dei ricavi nel 36% dei casi), imprese meccaniche e metalmeccaniche (42% nel 29%), imprese elettrotecniche ed elettroniche (33% nel 21%), altre imprese manifatturiere (42% nel 28%), commercianti all'ingrosso (60% nel 21%) ed al dettaglio (39% nel 19%) ed altri enti pubblici e privati (32% nel 24%). L'area di mercato si estende fino a livello internazionale: il 39% delle imprese del cluster ottiene dalle esportazioni il 26% dei ricavi.

Tra i beni strumentali si rilevano 3 banchi di lavoro, 5-6 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione (35% dei casi) e 2 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 (46%).

Le imprese del cluster sono localizzate in particolare in: Lombardia (24% dei casi), Veneto (12%), Toscana (10%) e Piemonte (10%).

CLUSTER 6 - IMPRESE SPECIALIZZATE NELLA PRODUZIONE DI STRUMENTI DI MISURA

NUMEROSITÀ: 429

Le imprese del cluster sono società di capitali (58% dei casi), società di persone (19%) e ditte individuali (23%), che occupano 7 addetti, di cui 5-6 dipendenti.

Le superfici destinate allo svolgimento dell'attività sono pari a 230 mq di produzione/lavorazione, 109 mq di magazzino e 95 mq di uffici.

Si tratta di imprese operanti prevalentemente in conto proprio (52% dei ricavi), ma anche, in misura minore, in conto terzi (63% dei ricavi nel 43% dei casi). Nel 42% dei casi, il 26% dei ricavi deriva dalla commercializzazione di prodotti acquistati da terzi non trasformati e/o non lavorati dall'impresa.

L'attività riguarda principalmente la fabbricazione/lavorazione (59% dei ricavi) e la manutenzione/riparazione (24%) di strumenti di misura (85% dei ricavi).

I materiali utilizzati sono soprattutto parti d'acquisto/componenti e semilavorati.

Le fasi principali del processo produttivo sono: progettazione/industrializzazione, assemblaggio per saldatura, assemblaggio meccanico, cablaggio, confezionamento/imballaggio, installazione, assistenza/riparazione, sviluppo e installazione software ed ispezione/collaudo.

La clientela è rappresentata soprattutto da: imprese meccaniche e metalmeccaniche (50% dei ricavi nel 46% dei casi), imprese elettrotecniche ed elettroniche (47% nel 37%) ed altre imprese manifatturiere (38% nel 35%). L'area di mercato si estende fino a livello internazionale; l'export rappresenta il 19% dei ricavi.

Tra i beni strumentali si rilevano: 5 macchine utensili a moto rettilineo o rotatorio (31% dei casi), 4 banchi di lavoro, 4 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione, 5 strumenti di misura e controllo di grandezze meccaniche (40%), 6 work-station (30%) e 1 automezzo con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5.

Le imprese del cluster sono localizzate soprattutto in Lombardia (43% dei casi), Piemonte (13%) e Veneto (12%).

CLUSTER 7 - IMPRESE OPERANTI PREVALENTEMENTE IN CONTO TERZI SPECIALIZZATE NELL'ASSEMBLAGGIO DI SCHEDE ELETTRONICHE

NUMEROSITÀ: 256

Le imprese appartenenti al cluster sono società (di capitali nel 41% dei casi e di persone nel 26%) e ditte individuali (33%), che occupano 8 addetti, di cui 7 dipendenti.

Le superfici destinate allo svolgimento dell'attività sono pari a 320 mq di produzione/lavorazione, 95 mq di magazzino e 54 mq di uffici.

Si tratta di imprese che operano prevalentemente in conto terzi (85% dei ricavi); il 40% dei ricavi proviene dal committente principale.

L'attività riguarda per lo più l'assemblaggio (74% dei ricavi) di schede elettroniche (80% dei ricavi).

I materiali utilizzati sono soprattutto parti d'acquisto/componenti e semilavorati.

Le principali fasi del processo produttivo sono: assemblaggio per saldatura, assemblaggio per incollaggio, assemblaggio meccanico, cablaggio, confezionamento/imballaggio, assistenza/riparazione ed ispezione/collaudo.

La clientela è rappresentata prevalentemente da imprese elettrotecniche ed elettroniche (72% dei ricavi) ed imprese meccaniche e metalmeccaniche (43% dei ricavi nel 31% dei casi). L'area di mercato si estende fino a livello internazionale: nel 21% dei casi, il 22% dei ricavi deriva dalle esportazioni.

Tra i beni strumentali si rilevano: 1 forno (38% dei casi), 2 saldatrici elettriche o autogene (33%), 2 altre saldatrici (49%), 9 banchi di lavoro, 2 macchine per il montaggio di componenti su circuiti stampati, 2-3 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione, 3-4 sistemi automatici/semiautomatici per il collaudo delle schede assemblate e dei cablaggi (35%) e 1 automezzo con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5.

Le imprese del cluster sono localizzate soprattutto in Lombardia (23% dei casi), Emilia-Romagna (22%) e Veneto (17%).

CLUSTER 8 - IMPRESE CHE INSTALLANO E RIPARANO SISTEMI D'ALLARME

NUMEROSITÀ: 300

Le imprese del cluster sono sia società (di capitali nel 32% dei casi e di persone nel 21%) sia ditte individuali (47% dei casi) ed occupano 3 addetti.

Le superfici destinate allo svolgimento dell'attività sono pari a 95 mq di produzione/lavorazione (35% dei casi), 37 mq di magazzino e 37 mq di uffici.

Si tratta di imprese che operano sia in conto proprio (75% dei ricavi nel 41% dei casi) sia in conto terzi (68% nel 30%) ed effettuano prevalentemente installazione (59% dei ricavi) e manutenzione/riparazione (33%) di sistemi d'allarme (77% dei ricavi).

I materiali utilizzati sono essenzialmente parti d'acquisto/componenti.

Il processo produttivo include le fasi di: installazione, assistenza/riparazione ed ispezione/collaudato.

La clientela è costituita soprattutto da: privati (22% dei ricavi), imprese specializzate nei servizi di impiantistica (37% dei ricavi nel 28% dei casi), altre imprese di servizi (32% nel 30%) e commercianti al dettaglio (19% nel 32%). L'area di mercato si estende fino alle regioni limitrofe.

Tra i beni strumentali si rilevano 3 banchi di lavoro (33% dei casi), 4 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione (37%) e 1 automezzo con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5.

CLUSTER 9 - IMPRESE CHE EFFETTUANO PREVALENTEMENTE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE/RIPARAZIONE DI SISTEMI AUDIO-VIDEO NON PROFESSIONALI

NUMEROSITÀ: 203

Il cluster è costituito da ditte individuali (54% dei casi), società di capitali (24%) e società di persone (22%), che occupano 2 addetti. Solo nel 30% dei casi si fa ricorso a personale dipendente.

L'attività si svolge su 62 mq di produzione/lavorazione, 57 mq di magazzino e 26 mq di uffici.

Le imprese del cluster operano sia in conto proprio (41% dei ricavi) sia in conto terzi (62% dei ricavi nel 41% dei casi), svolgendo prevalentemente attività di installazione (51% dei ricavi) e manutenzione/riparazione (24%) di sistemi di ricezione, riproduzione e registrazione audio-video non professionali (83% dei ricavi).

I materiali utilizzati sono per lo più parti d'acquisto/componenti.

Il processo produttivo include: cablaggio, installazione, assistenza/riparazione ed ispezione/collaudato.

La clientela è rappresentata soprattutto da: privati (27% dei ricavi), imprese elettrotecniche ed elettroniche (41% dei ricavi nel 25% dei casi), commercianti all'ingrosso (49% nel 18%), altri enti pubblici e privati (29% nel 22%) e compagnie telefoniche e imprese di servizi radiotelevisivi e di telecomunicazioni (49% nell'11%). L'area di mercato si estende fino a livello internazionale: nel 17% dei casi, dall'export proviene il 43% dei ricavi.

La dotazione di beni strumentali comprende 2 banchi di lavoro, 2 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione e 1 automezzo con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5.

CLUSTER 10 - IMPRESE CHE ASSEMBLANO, INSTALLANO E RIPARANO COMPUTER E PERIFERICHE PER COMPUTER

NUMEROSITÀ: 457

Le imprese del cluster sono ditte individuali (56% dei casi), società di capitali (27%) e società di persone (17%), che occupano 2 addetti. Solo nel 35% dei casi si fa ricorso a personale dipendente.

Le superfici destinate allo svolgimento dell'attività sono pari a 34 mq di produzione/lavorazione, 30 mq di magazzino e 28 mq di uffici.

Si tratta di imprese che operano in conto proprio (38% dei ricavi) e ottengono inoltre il 27% dei ricavi dalla commercializzazione di prodotti acquistati da terzi non trasformati e/o non lavorati dall'impresa.

L'attività consiste nell'assemblaggio (26% dei ricavi), installazione (31%) e manutenzione/riparazione (26%) di computer e periferiche per computer (83% dei ricavi).

I principali materiali utilizzati sono parti d'acquisto/componenti.

Il processo produttivo include le fasi di: assemblaggio meccanico, cablaggio, installazione, sviluppo e installazione software ed assistenza/riparazione.

La clientela è rappresentata in particolare da: privati (16% dei ricavi), altre imprese di servizi (34% dei ricavi nel 46% dei casi), altri enti pubblici e privati (27% nel 42%), imprese elettrotecniche ed elettroniche (37% nel 23%) ed altre imprese manifatturiere (25% nel 28%). L'area di mercato si estende fino alle regioni limitrofe.

Tra i beni strumentali si rilevano 2 banchi di lavoro (46% dei casi), 3 work station (30%) e 1-2 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 (35%).

CLUSTER 11 - IMPRESE OPERANTI PREVALENTEMENTE IN CONTO TERZI SPECIALIZZATE NELLA REALIZZAZIONE DI COMPONENTI ELETTROMECCANICI

NUMEROSITÀ: 377

Le imprese del cluster sono sia società (di capitali nel 28% dei casi e di persone nel 24%) sia ditte individuali (48%). La struttura occupazionale è costituita da 5 addetti, di cui 3 dipendenti.

L'attività si svolge su 165 mq di produzione/lavorazione, 89 mq di magazzino e 33 mq di uffici.

Si tratta di imprese che operano soprattutto in conto terzi (68% dei ricavi); il 41% dei ricavi proviene dal committente principale.

Le attività prevalenti sono fabbricazione/lavorazione (58% dei ricavi) e manutenzione/riparazione (58% dei ricavi nel 46% dei casi) di componenti elettromeccanici (80% dei ricavi).

I materiali utilizzati sono soprattutto parti d'acquisto/componenti e semilavorati.

Le principali fasi del processo produttivo sono: assemblaggio meccanico, cablaggio, installazione, assistenza/riparazione ed ispezione/collaudo.

La clientela è rappresentata prevalentemente da imprese elettrotecniche ed elettroniche (68% dei ricavi nel 49% dei casi) ed imprese meccaniche e metalmeccaniche (63% nel 49%). L'area di mercato si estende fino a livello internazionale.

Tra i beni strumentali si rilevano: 3 banchi di lavoro, 4 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione (31% dei casi) e 1 automezzo con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5.

Le imprese del cluster sono localizzate soprattutto in: Lombardia (27% dei casi), Emilia-Romagna (16%), Veneto (11%) e Piemonte (10%).

CLUSTER 12- IMPRESE SPECIALIZZATE NELLA MANUTENZIONE/RIPARAZIONE ED INSTALLAZIONE DI IMPIANTI TELEFONICI

NUMEROSITÀ: 309

Le imprese del cluster sono sia società (di capitali nel 38% dei casi e di persone nel 22%) sia ditte individuali (40%), che occupano 4 addetti, di cui 3 dipendenti.

L'attività si svolge su 34 mq di produzione/lavorazione, 34 mq di magazzino e 41 mq di uffici.

Si tratta di imprese operanti sia in conto proprio (72% dei ricavi nel 40% dei casi) sia in conto terzi (65% nel 44%), che effettuano prevalentemente manutenzione/riparazione (60% dei ricavi) ed installazione (35%) di telefoni e segreterie telefoniche (45% dei ricavi) e centralini telefonici (38%).

I materiali utilizzati sono principalmente parti d'acquisto/componenti ed il processo produttivo è limitato alle fasi di cablaggio, installazione ed assistenza/riparazione.

La clientela è rappresentata soprattutto da: privati (48% dei ricavi nel 45% dei casi), imprese specializzate nei servizi di impiantistica (41% nel 23%), altre imprese di servizi (38% nel 31%), imprese elettrotecniche ed elettroniche (40% nel 25%) e compagnie telefoniche e imprese di servizi radiotelevisivi e di telecomunicazioni (44% nel 16%). L'area di mercato si estende fino alle regioni limitrofe.

Tra i beni strumentali si rilevano 3 banchi di lavoro (35% dei casi), 4 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione (33%) e 3 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 (48%).

CLUSTER 13- IMPRESE SPECIALIZZATE NELL'INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI ALTRI IMPIANTI TECNICI

NUMEROSITÀ: 487

Il cluster è formato sia da ditte individuali (51% dei casi) sia da società (di capitali nel 31% dei casi e di persone nel 18%), che occupano 4 addetti.

Le superfici destinate allo svolgimento dell'attività sono pari a 132 mq di produzione/lavorazione (39% dei casi), 56 mq di magazzino e 30 mq di uffici.

Queste imprese operano sia in conto terzi (78% dei ricavi nel 47% dei casi) sia in conto proprio (71% nel 38%) ed effettuano prevalentemente installazione (44% dei ricavi) e manutenzione/riparazione (39%) di altri impianti tecnici (88% dei ricavi).

I materiali utilizzati sono soprattutto parti d'acquisto/componenti.

Il processo produttivo include le fasi di: cablaggio, installazione, assistenza/riparazione e ispezione/collaudo.

La clientela comprende: privati (39% dei ricavi nel 39% dei casi), imprese specializzate nei servizi di impiantistica (53% nel 24%), imprese meccaniche e metalmeccaniche (58% nel 20%) ed imprese elettrotecniche ed elettroniche (55% nel 19%). L'area di mercato si estende fino alle regioni limitrofe.

Tra i beni strumentali si rilevano: 2 banchi di lavoro (31% dei casi), 3 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione (38%) e 1-2 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5.

CLUSTER 14- IMPRESE OPERANTI PREVALENTEMENTE IN CONTO PROPRIO CHE REALIZZANO PRODOTTI VARI

NUMEROSITÀ: 1.518

Le imprese del cluster sono prevalentemente società (di capitali nel 53% dei casi e di persone nel 15%) ed, in misura minore, ditte individuali (32%). La struttura occupazionale è costituita da 5 addetti, di cui 4 dipendenti.

L'attività si svolge su 160 mq di produzione/lavorazione, 104 mq di magazzino e 69 mq di uffici.

Si tratta di imprese che operano prevalentemente in conto proprio (84% dei ricavi) ed effettuano soprattutto fabbricazione/lavorazione (52% dei ricavi) e manutenzione/riparazione (28%) di prodotti di vario genere. In misura minore, i ricavi derivano anche da progettazione (31% dei ricavi nel 41% dei casi) ed installazione (22% nel 34%).

I materiali utilizzati sono principalmente parti d'acquisto/componenti e semilavorati.

Il processo produttivo include le seguenti fasi: progettazione/industrializzazione, assemblaggio per saldatura, assemblaggio meccanico, cablaggio, confezionamento/imbballaggio, installazione, assistenza/riparazione ed ispezione/collaudo.

La clientela è rappresentata in particolare da: imprese elettrotecniche ed elettroniche (47% dei ricavi nel 32% dei casi), imprese meccaniche e metalmeccaniche (48% nel 26%), privati (41% nel 30%), altre imprese manifatturiere (38% nel 21%) e commercianti all'ingrosso (39% nel 19%). L'area di mercato si estende fino a livello internazionale: nel 35% dei casi, l'export genera il 35% dei ricavi.

Tra i beni strumentali si rilevano 3 banchi di lavoro, 6 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione (48% dei casi) e 2 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 (45%).

Le maggiori concentrazioni di imprese del cluster si registrano in Lombardia (28% dei casi), Emilia-Romagna (10%) e Veneto (10%).

**CLUSTER 15- IMPRESE OPERANTI PREVALENTEMENTE IN CONTO TERZI
SPECIALIZZATE NELLA REALIZZAZIONE DI CIRCUITI STAMPATI**

NUMEROSITÀ: 112

Le imprese appartenenti al cluster sono sia società (di capitali nel 34% dei casi e di persone nel 24%) sia ditte individuali (42%), con una struttura composta da 6 addetti, di cui 4-5 dipendenti.

Le superfici destinate allo svolgimento dell'attività sono pari a 176 mq di produzione/lavorazione, 142 mq di magazzino (46% dei casi) e 43 mq di uffici.

Si tratta di imprese operanti prevalentemente in conto terzi (66% dei ricavi), che effettuano soprattutto fabbricazione e lavorazione (64% dei ricavi) di circuiti stampati (72% dei ricavi).

I materiali utilizzati sono per lo più parti d'acquisto/componenti e materie prime.

Il processo produttivo comprende le fasi di assemblaggio per saldatura, assistenza/riparazione ed ispezione/collaudo.

La clientela è rappresentata principalmente da imprese elettrotecniche ed elettroniche (65% dei ricavi) ed imprese meccaniche e metalmeccaniche (51% dei ricavi nel 20% dei casi), su un'area di mercato nazionale.

Tra i beni strumentali si rilevano 4 banchi di lavoro, 2 macchine per test sull'integrità dei circuiti stampati (34% dei casi) e 1 automezzo con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 (34%).

Le imprese del cluster sono localizzate soprattutto in: Lombardia (27% dei casi), Piemonte (12%), Veneto (11%) e Marche (10%).

**CLUSTER 16- IMPRESE SPECIALIZZATE NELLA PROGETTAZIONE, PRODUZIONE,
MANUTENZIONE/RIPARAZIONE ED INSTALLAZIONE DI APPARECCHI ED
IMPIANTI PER IL CONTROLLO DEI PROCESSI INDUSTRIALI**

NUMEROSITÀ: 840

Le imprese del cluster sono società di capitali (55% dei casi), società di persone (18%) e ditte individuali (27%). La struttura occupazionale è costituita da 6 addetti, di cui 5 dipendenti.

L'attività si svolge su 146 mq di produzione/lavorazione, 69 mq di magazzino e 87 mq di uffici.

Si tratta di imprese operanti sia in conto terzi (47% dei ricavi) sia in conto proprio (34%).

L'attività è integrata e riguarda la progettazione (21% dei ricavi), fabbricazione/lavorazione (39%), installazione (18%) e manutenzione/riparazione (21%), prevalentemente di apparecchi e impianti per il controllo dei processi industriali (63% dei ricavi) ed, in misura minore, di automatismi elettrici ed elettronici (24% dei ricavi nel 30% dei casi) e prodotti software (18% nel 30%).

I materiali utilizzati sono soprattutto parti d'acquisto/componenti.

Il processo produttivo include le seguenti fasi: progettazione/industrializzazione, assemblaggio meccanico, cablaggio (talvolta anche affidato a terzi), installazione, assistenza/riparazione, ispezione/collaudo, sviluppo ed installazione software.

La clientela è rappresentata prevalentemente da: imprese meccaniche e metalmeccaniche (43% dei ricavi), imprese elettrotecniche ed elettroniche (41% dei ricavi nel 41% dei casi) ed altre

imprese manifatturiere (41% nel 42%). L'area di mercato si estende fino a livello internazionale: nel 31% dei casi, l'export rappresenta il 23% dei ricavi.

Tra i beni strumentali si rilevano: 2 banchi di lavoro, 4 strumenti di sviluppo e test del software (45% dei casi), 3 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione, 2 programmatori di memorie e di dispositivi logici (35%), 2 sistemi CAD/CAM/CAE (40%), 5 work-station (43%) e 1 automezzo con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5.

Le imprese del cluster sono localizzate soprattutto in: Lombardia (31% dei casi), Veneto (15%), Piemonte (15%) ed Emilia-Romagna (14%).

**CLUSTER 17- IMPRESE OPERANTI PREVALENTEMENTE IN CONTO TERZI CHE
PRODUCONO, INSTALLANO E RIPARANO AUTOMATISMI ELETTRICI ED
ELETTRONICI**

NUMEROSITÀ: 401

Le imprese appartenenti al cluster sono sia ditte individuali (50% dei casi) sia società (di capitali nel 28% dei casi e di persone nel 22%). La struttura occupazionale è composta da 3 addetti.

L'attività si svolge su 77 mq di produzione/lavorazione, 77 mq di magazzino (47% dei casi) e 29 mq di uffici.

Si tratta di imprese operanti prevalentemente in conto terzi (57% dei ricavi), ma anche, in misura minore, in conto proprio (66% dei ricavi nel 35% dei casi).

L'attività riguarda fabbricazione/lavorazione (31% dei ricavi), manutenzione/riparazione (31%) ed installazione (28%), prevalentemente di automatismi elettrici ed elettronici (84% dei ricavi).

I materiali utilizzati sono per lo più parti d'acquisto/componenti.

Il processo produttivo include le fasi di: progettazione/industrializzazione, cablaggio, installazione, assistenza/riparazione ed ispezione/collaudo.

La clientela è rappresentata principalmente da: imprese meccaniche e metalmeccaniche (64% dei ricavi nel 46% dei casi), imprese elettrotecniche ed elettroniche (59% nel 42%) ed altre imprese manifatturiere (41% nel 24%), su un'area di mercato nazionale.

Tra i beni strumentali si rilevano 3 banchi di lavoro (42% dei casi), 3 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione (47%) e 1 automezzo con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5.

Le imprese del cluster sono localizzate soprattutto in: Lombardia (22% dei casi), Emilia-Romagna (17%), Veneto (13%) e Piemonte (12%).

**CLUSTER 18- IMPRESE SPECIALIZZATE NELLA MANUTENZIONE/RIPARAZIONE,
FABBRICAZIONE/LAVORAZIONE ED INSTALLAZIONE DI APPARECCHI
ELETTROMICEDICALI**

NUMEROSITÀ: 552

Le imprese del cluster sono società di capitali (47% dei casi), ditte individuali (34%) e società di persone (19%). La struttura occupazionale è costituita da 4-5 addetti, di cui 3 dipendenti.

L'attività si svolge su 112 mq di produzione/lavorazione, 72 mq di magazzino e 58 mq di uffici.

Si tratta di imprese che operano sia in conto proprio (38% dei ricavi) sia in conto terzi (74% dei ricavi nel 46% dei casi) ed effettuano soprattutto manutenzione/riparazione (51% dei ricavi), fabbricazione/lavorazione (32%) ed installazione (31% dei ricavi nel 39% dei casi) di apparecchi elettromedicali diagnostici (53% dei ricavi) e terapeutici (42%).

I materiali utilizzati sono principalmente parti d'acquisto/componenti.

Il processo produttivo include le seguenti fasi: progettazione/industrializzazione, assemblaggio meccanico, confezionamento/imballaggio, installazione, assistenza/riparazione ed ispezione/collaudo.

La clientela è rappresentata soprattutto da strutture sanitarie pubbliche e private (33% dei ricavi), commercianti all'ingrosso (60% dei ricavi nel 19% dei casi) ed imprese elettrotecniche ed elettroniche (79% nel 13%). L'area di mercato si estende fino a livello internazionale: nel 25% dei casi, il 43% dei ricavi proviene dalle esportazioni.

Tra i beni strumentali si rilevano 5 banchi di lavoro (44% dei casi), 4 strumenti di misura e controllo di grandezze elettriche o elettromagnetiche e di radiazione (44%) e 2 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 (46%).