



*Assessorato alla Istruzione. Formazione. Lavoro. Politiche per la sicurezza sul lavoro*  
**SERVIZIO SCUOLA E FORMAZIONE**

Attività di assistenza tecnica, formazione, monitoraggio e valutazione a supporto della qualità dei percorsi di alternanza scuola-lavoro finanziati dal Servizio Scuola e Formazione, da svolgersi nell'ambito della struttura denominata "Sportello per la Valutazione"

Operazione Rif. P.A. 2007-3704 soggetto gestore Feedback snc - approvata con Det. Dir. n.1 del 24/01/2008 dalla Provincia di Bologna e cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo –  
*"Investiamo nel vostro futuro"*



**ESITI DEL MONITORAGGIO DELLE ESPERIENZE DI  
ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO  
PROMOSSE DALLA PROVINCIA DI BOLOGNA  
NELL'A.S. 2007/08**

*A cura di Mauro Levratti*

*5 settembre 2008 2<sup>^</sup> VERSIONE*

*Bozza di lavoro*



## INDICE

I. Presentazione .....	pag. 3
II. Le percezioni di <i>efficacia</i> e di <i>criticità</i> espresse dagli studenti .....	pag. 4
III. La rilevazione di <i>azioni, strumenti, esiti</i> relativi ai percorsi di alternanza scuola-lavoro attivati dalla Provincia di Bologna nell'A.S. 2007/08 .....	pag. 10
IV. Le <i>aziende coinvolte</i> nella realizzazione delle esperienze: denominazione, forma giuridica, distribuzione territoriale e settoriale, dimensione .....	pag. 14
V. Una <i>traccia</i> per la lettura dei dati raccolti .....	pag. 38

**ALLEGATO A – Gli strumenti elaborati da docenti e coordinatori impegnati nella realizzazione dei percorsi di alternanza - A.S. 2007/09**

## I. PRESENTAZIONE

Il quadro d'insieme delle esperienze di Alternanza scuola lavoro promosse nel territorio della provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08 è stato elaborato in un report<sup>1</sup> licenziato lo scorso marzo 2008, a cui si rinvia per la consultazione dei dati che documentano le esperienze realizzate dal punto di vista più strettamente quantitativo.

In tale report si è reso conto dei *soggetti promotori* – istituzioni scolastiche ed enti di formazione – delle esperienze di alternanza attivate dalla Provincia di Bologna, del numero di *classi* e di *studenti* coinvolti, degli *ambiti territoriali*, delle *aree* e degli *indirizzi scolastici* di riferimento.

Sono stati inoltre forniti dati in ordine alle *discipline coinvolte* nella progettazione dei percorsi, al *monte ore* dedicato rispettivamente allo svolgimento delle *attività preparatorie*, di *stage*, di *verifica* e *valutazione*.

Limitatamente a soggetti promotori, studenti, classi, ambiti territoriali, aree ed indirizzi scolastici di riferimento, sulla base dei dati forniti dall'USP di Bologna sono stati documentati anche i percorsi di alternanza attivati dall'USR ER.

Nel presente report verranno invece restituiti i dati acquisiti nella seconda fase del monitoraggio - marzo / giugno 2008 – relativamente ai soggetti coinvolti, agli ambiti di indagine, alle azioni e agli strumenti indicati nel piano di monitoraggio sintetizzato nella **tab. 1** di seguito proposta.

**Tab. 1** – Il piano di monitoraggio delle esperienze di alternanza: soggetti coinvolti, ambiti di indagine, azioni e strumenti.

Soggetti coinvolti	Ambiti di indagine	Azioni e strumenti
Studenti	Le percezioni di <i>efficacia</i> e le <i>criticità</i> relative alle esperienze di alternanza	Somministrazione di un questionario strutturato
Coordinatori degli enti di formazione e delle scuole	Le <i>azioni</i> realizzate, gli <i>strumenti</i> prodotti, la <i>valutazione degli esiti</i> dei percorsi di alternanza	Somministrazione di un questionario strutturato
Coordinatori degli enti di formazione e delle scuole	Le <i>aziende coinvolte</i> nella realizzazione delle esperienze: denominazione, forma giuridica, distribuzione territoriale e settoriale, dimensione	Somministrazione di un questionario strutturato

<sup>1</sup> Il testo è consultabile sul sito [www.provincia.bologna.it](http://www.provincia.bologna.it), alla sezione "Aree tematiche – Scuola e formazione".

## II. LE PERCEZIONI DI EFFICACIA E DI CRITICITÀ ESPRESSE DAGLI STUDENTI

I questionari rivolti alla rilevazione delle percezioni di efficacia / criticità espresse dagli studenti sono stati somministrati nella fase conclusiva dell'anno scolastico e comunque successivamente alla conclusione degli stage in azienda.

Complessivamente sono stati raccolti ed elaborati **278** questionari, corrispondenti all'**87%** del numero complessivo degli studenti frequentanti le **18 classi** in cui sono stati attivati i percorsi di alternanza.

Assumendo a riferimento l'insieme dei dati raccolti e presentati nella successiva **tab. 1**, esplicitiamo nella **tab. A** le percezioni espresse dagli studenti in rapporto a differenziati ambiti di osservazione - evidenziando, qualora siano significativi, scostamenti o conferme rispetto alle rilevazioni effettuate lo scorso anno scolastico.

Per quanto concerne le indicazioni espresse dagli studenti appartenenti a ciascuno dei 18 gruppi classe che hanno realizzato esperienze di alternanza, i relativi dati sono stati resi disponibili tramite invio per posta elettronica ai singoli coordinatori dei CdC e degli enti di formazione di riferimento.

**Tab. A** – Ambiti di osservazione ed esplicitazione sintetica delle percezioni espresse dagli studenti.

Ambiti di osservazione	Indicazioni emerse
Il gradimento della <i>proposta</i> e dell' <i>esperienza</i> svolta	<p>Nella quasi totalità dei casi gli studenti dichiarano di avere gradito la <i>proposta</i> di alternanza (97%) - considerata sostanzialmente parte del programma scolastico (95%) - e ritengono che anche da parte delle famiglie tale proposta sia stata valutata positivamente (96%).</p> <p>Riguardo al gradimento dell'<i>esperienza</i> svolta, si rileva una corrispondenza con le aspettative nell'85% dei casi (molto nel 23%), soddisfazione nell'84% (molto nel 47%), e si consiglierebbe l'alternanza ad un amico nel 79% (molto nel 40%).</p> <p><i>Si registra una conferma ed in parte un miglioramento rispetto alle indicazioni fornite negli A.S. 2005/06 e 2006/07.</i></p>
L'adeguatezza della <i>preparazione scolastica</i> e delle <i>attività preparatorie</i> ; la chiarezza di <i>ciò che si sarebbe fatto o imparato in azienda</i>	<p><i>Preparazione scolastica</i> e <i>attività preparatorie</i> appaiono adeguate rispettivamente nel 66% e 83% dei casi.</p> <p>Per quanto concerne la <i>chiarezza percepita circa i compiti</i> e gli apprendimenti attesi, la valutazione espressa è positiva nel 51% dei casi.</p> <p><i>Rispetto alle percezioni espresse lo scorso anno scolastico si registra un miglioramento, in alcuni casi netto.</i></p> <p><i>Il giudizio sull'adeguatezza delle attività preparatorie passa dal 65% all'83%.</i></p> <p><i>Quello relativo alla preparazione scolastica dal 61% al 66%.</i></p> <p><i>La chiarezza circa i compiti / risultati attesi, dal 43% al 51%.</i></p>
Il sistema relazionale	<p>Gli studenti considerano ottimo o buono il rapporto instaurato sia con i dipendenti dell'azienda, sia con i tutor aziendali nell'85% dei casi (ottimo nel 55%); con i tutor della scuola e degli enti di formazione in percentuali rispettivamente nel 79% e il 72%.</p> <p><i>Si registra una netta corrispondenza con i dati già acquisiti nel precedente monitoraggio, che evidenziano valutazioni positive, in particolare rispetto alle figure di riferimento in azienda.</i></p>

<p>La <i>durata</i> e la <i>periodizzazione</i> delle attività</p>	<p>La durata delle attività in azienda è considerata adeguata nel 59% dei casi, nei rimanenti 12% e 29% è considerata rispettivamente troppo lunga o troppo corta.</p> <p>Nel 60% dei casi si ritiene più produttivo svolgere l'attività in azienda in un unico periodo, nel 38% in più periodi.</p> <p>Il 64% degli studenti ritiene che il periodo sia stato ben scelto in rapporto al calendario scolastico. Il 34% è di parere opposto.</p> <p><i>Si conferma pressoché nelle stesse % il giudizio di adeguatezza della durata degli stage, anche se aumenta leggermente il numero degli studenti che considera gli stage troppo brevi. Si conferma e rafforza la preferenza per lo svolgimento degli stage in un unico periodo. Il periodo viene considerato "ben scelto" dal 14% in più degli studenti.</i></p>
<p>Il <i>raccordo con i tutor della scuola e dell'ente di formazione durante gli stage</i></p>	<p>Il 68% - il 65% e il 60% nei due precedenti anni scolastici - degli studenti dichiara di avere avuto la possibilità di incontrare e confrontarsi con i tutor della scuola e/o dell'ente di formazione durante lo svolgimento degli stage in azienda.</p> <p>La modalità prevalente è l'incontro in azienda (54%) o quella telefonica (33%). Nel 46% dei casi si ritiene che tali contatti / incontri siano stati utili.</p> <p><i>Aumenta gradualmente ma costantemente il monitoraggio degli stage da parte dei tutor dei CdC e/o degli enti di formazione. La modalità prevalente risulta essere quest'anno l'incontro in azienda, mentre lo scorso anno scolastico risultavano prevalere i contatti telefonici. Il giudizio di utilità resta invariato al 46%.</i></p>
<p>Le <i>attività più frequentemente svolte</i> in azienda</p>	<p>Le <u>attività guidate</u> da spiegazioni e informazioni fornite dai dipendenti dell'azienda risultano essere quelle svolte con maggior frequenza (81% dei casi – molto il 36% - abbastanza il 45%). Con una frequenza leggermente inferiore risultano essere state svolte le <u>attività di osservazione</u> (74%), oppure quelle <u>semplici e ripetitive</u> (75%). Più marcato lo scarto relativamente alle <u>attività autonome</u>, senza eccessivi controlli nel 60% dei casi, accompagnate da continue e regolari verifiche, nel 44% dei casi.</p> <p>Il 67% degli studenti ritiene infine che ciò che ha potuto osservare o fare in azienda "aveva a che fare" con il proprio percorso scolastico. Il 27% <i>poco</i>, il 5% <i>per niente</i>.</p> <p><i>Si conferma come le <u>attività guidate</u> da spiegazioni ed informazioni risultino quelle prevalenti. Si confermano altresì i valori % espressi in relazione alle <u>attività di osservazione</u> e a quelle <u>semplici e ripetitive</u>. L'incidenza delle <u>attività autonome</u> senza controlli passa dal 73% al 60%, quella delle attività autonome accompagnate da continue e regolari verifiche dal 52% al 44%.</i></p>
<p>Gli <i>esiti percepiti</i> degli stage in azienda</p> <p>La <b>dimensione relazionale</b></p>	<p>Nel 91% dei casi – di cui nel 45 % in misura rilevante – gli studenti segnalano che l'inserimento in azienda "responsabilizza" più di quanto riesca a fare la scuola.</p> <p>Nel 90% dei casi – molto nel 37% - gli studenti ritengono che gli stage abbiano migliorato le loro capacità relazionali e di adattamento alle situazioni, e nell'83% - molto nel 38% - che abbiano favorito lo sviluppo di capacità di dialogo e comunicative.</p>

	<p><i>Si confermano - attraverso valori % pressoché analoghi - le indicazioni fornite dagli studenti nei due precedenti anni scolastici, attraverso sia i focus group, sia le indicazioni nei questionari: l'efficacia percepita delle esperienze di stage in rapporto alla dimensione relazionale risulta particolarmente elevata.</i></p>
<p>La dimensione dell'<b>orientamento</b></p>	<p>Gli studenti dichiarano nel 94% dei casi - molto nel 51% - di essersi fatti un'idea di "come funziona il mondo del lavoro" e nell'90% - molto nel 37% - dei "problemi che capita di affrontare in una determinata professione". L'esperienza è considerata inoltre importante al fine della verifica del percorso di studi scelto - 87% dei casi - e al fine di chiarire meglio il tipo di attività lavorativa connessa al titolo di studi (81%). Si rileva inoltre nell'91% dei casi - molto nel 51% - che gli stage in azienda hanno offerto l'opportunità di "imparare cose nuove rispetto a quelle apprese a scuola".</p> <p><i>Si confermano e, anche se lievemente, si consolidano le indicazioni fornite dagli studenti nei due precedenti anni attraverso gli interventi nei focus group e le risposte fornite alle domande dei questionari: l'efficacia percepita delle esperienze di stage in rapporto alla dimensione dell'orientamento risulta particolarmente elevata.</i></p>
<p>La dimensione dell'<b>apprendimento</b></p>	<p>L'esperienza in azienda ha offerto l'opportunità di capire meglio le cose studiate a scuola nel 56% dei casi - molto nel 16%; l'utilità di quanto appreso a scuola nel 62% dei casi - molto, nel 18%; il legame fra diverse materie, nel 56% dei casi - molto nel 13%. La possibilità di utilizzare quanto studiato nello svolgimento di attività e compiti assegnati in azienda è percepita nel 57% dei casi - molto nel 12%. Leggermente superiore la percezione dell'importanza di "tornare a scuola per imparare altre cose", avvertita nel 60% dei casi - molto, nel 19%.</p> <p><i>Si confermano - anche se con valori % leggermente più elevati - le indicazioni fornite dagli studenti nei due precedenti anni relativamente alla migliore comprensione, all'utilità ed al legame fra i contenuti appresi a scuola. La possibilità di utilizzare quanto appreso a scuola e l'importanza di tornare a scuola è percepita attraverso valori % pressoché analoghi a quelli espressi i due precedenti anni. Il raccordo fra percorsi curricolari e stage appare ricco di potenzialità ancora non del tutto espresse.</i></p>
<p>I <b>risultati acquisiti</b> e l'incidenza sulla <b>valutazione scolastica</b></p>	<p>Le competenze previste dal progetto di alternanza si ritiene siano state acquisite parzialmente o quasi interamente rispettivamente nel 28% e 47% dei casi, interamente nel 16%. Il 44% degli studenti ritiene che gli insegnanti terranno conto dell'esperienza svolta in azienda, nella valutazione di fine anno, "solo in alcune materie". Il 23% <i>poco</i>, il 19% <i>molto</i>, il 12% <i>per niente</i>. Il 51% ritiene che l'esperienza contribuirà a migliorare l'andamento scolastico, il 41% che non abbia influenza alcuna. Un rischio di peggioramento è avvertito solo dal 6% degli studenti.</p> <p><i>Le percezioni relative al raggiungimento dei risultati attesi sono leggermente migliori rispetto a quelle espresse lo scorso anno. Lo stesso dicasi per quanto concerne l'aspettativa di incidenza sulla valutazione scolastica, e l'aspettativa di un miglioramento dei risultati scolastici (nella metà dei casi).</i></p>

Tab. 1 - Le percezioni di criticità e di efficacia espresse dagli studenti relativamente ai percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A. S. 2007/08.

	Studenti = 278 classi = 18	Maschi = 63% Femmine = 36% nr = 2%																			
<b>1. Quando te ne hanno parlato la prima volta:</b>																					
1.1 ti è sembrata interessante la <b>proposta</b> di realizzare un'esperienza di alternanza scuola-lavoro?		<table border="1"> <thead> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>97%</td> <td>3%</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	SI	NO	nr	97%	3%	0													
SI	NO	nr																			
97%	3%	0																			
1.2 i tuoi genitori hanno valutato positivamente la <b>proposta</b> di realizzare un'esperienza di alternanza scuola-lavoro?		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>96%</td> <td>2%</td> <td>1%</td> </tr> </tbody> </table>	96%	2%	1%																
96%	2%	1%																			
<b>2. Come è avvenuta la scelta dell'esperienza di alternanza scuola-lavoro?</b>																					
2.1 era prevista dal programma scolastico		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>95%</td> <td>5%</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	95%	5%	0%																
95%	5%	0%																			
2.2 sulla base dei tuoi interessi / motivazioni		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>48%</td> <td>47%</td> <td>5%</td> </tr> </tbody> </table>	48%	47%	5%																
48%	47%	5%																			
<b>3. Prima del tuo inserimento in azienda, ti era chiaro ciò che avresti fatto o imparato in azienda?</b>		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>51%</td> <td>49%</td> <td>1%</td> </tr> </tbody> </table>	51%	49%	1%																
51%	49%	1%																			
<b>4. La tua preparazione scolastica è stata adeguata ad affrontare l'esperienza in azienda?</b>		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>66%</td> <td>34%</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	66%	34%	0%																
66%	34%	0%																			
<b>5. Nello specifico, le attività preparatorie allo stage sono state adeguate al fine di un buon svolgimento dell'esperienza in azienda?</b>		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>83%</td> <td>17%</td> <td>1%</td> </tr> </tbody> </table>	83%	17%	1%																
83%	17%	1%																			
<b>6. Durante il periodo svolto in azienda:</b>																					
6.1 hai avuto possibilità di incontrare e confrontarti con i tutor della scuola e/o dell'ente di formazione?		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>68%</td> <td>32%</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	68%	32%	0%																
68%	32%	0%																			
Se sì, in che modo																					
6.2 telefonicamente		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>33%</td> <td>31%</td> <td>36%</td> </tr> </tbody> </table>	33%	31%	36%																
33%	31%	36%																			
6.3 attraverso brevi rientri a scuola		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>14%</td> <td>48%</td> <td>38%</td> </tr> </tbody> </table>	14%	48%	38%																
14%	48%	38%																			
6.4 attraverso un incontro in azienda		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>54%</td> <td>13%</td> <td>33%</td> </tr> </tbody> </table>	54%	13%	33%																
54%	13%	33%																			
<b>7. Qualora siano stati effettuati, tali contatti o incontri ti sono stati utili?</b>		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>46%</td> <td>17%</td> <td>37%</td> </tr> </tbody> </table>	46%	17%	37%																
46%	17%	37%																			
<b>8. Indica con quale frequenza hai svolto in azienda le attività di seguito indicate</b>																					
8.1 Semplice osservazione di quanto facevano i dipendenti dell'azienda		<table border="1"> <thead> <tr> <th>A/molto</th> <th>B/abbastanza</th> <th>C/poco</th> <th>D/per niente</th> <th>nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>A+B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>C+D</td> <td>nr</td> </tr> <tr> <td>35%</td> <td>40%</td> <td>74%</td> <td>21%</td> <td>5%</td> <td>25%</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	A/molto	B/abbastanza	C/poco	D/per niente	nr	A	B	A+B	C	D	C+D	nr	35%	40%	74%	21%	5%	25%	0%
A/molto	B/abbastanza	C/poco	D/per niente	nr																	
A	B	A+B	C	D	C+D	nr															
35%	40%	74%	21%	5%	25%	0%															
8.2 Attività semplici e ripetitive, senza richiesta di particolari capacità o competenze		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>35%</td> <td>40%</td> <td>75%</td> <td>23%</td> <td>2%</td> <td>25%</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	35%	40%	75%	23%	2%	25%	0%												
35%	40%	75%	23%	2%	25%	0%															
8.3 Attività guidata da spiegazioni e informazioni fornite da un dipendente dell'azienda		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>36%</td> <td>45%</td> <td>81%</td> <td>15%</td> <td>3%</td> <td>18%</td> <td>1%</td> </tr> </tbody> </table>	36%	45%	81%	15%	3%	18%	1%												
36%	45%	81%	15%	3%	18%	1%															
8.4 Attività autonoma senza eccessivi controlli		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>23%</td> <td>38%</td> <td>60%</td> <td>30%</td> <td>9%</td> <td>39%</td> <td>1%</td> </tr> </tbody> </table>	23%	38%	60%	30%	9%	39%	1%												
23%	38%	60%	30%	9%	39%	1%															
8.5 Attività autonoma accompagnata da continue e regolari verifiche		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>17%</td> <td>27%</td> <td>44%</td> <td>38%</td> <td>18%</td> <td>56%</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	17%	27%	44%	38%	18%	56%	0%												
17%	27%	44%	38%	18%	56%	0%															
<b>9. Assumendo a riferimento la tua personale esperienza in azienda, esprimi una valutazione in rapporto alle seguenti affermazioni</b>																					

- 9.1 Ciò che ho potuto osservare o fare in azienda aveva a che fare con il mio percorso scolastico
- 9.2 Mi veniva naturale comportarmi in modo più responsabile che a scuola
- 9.3 Ho migliorato le mie capacità di rapportarmi alle persone e di adattarmi alle situazioni
- 9.4 Ho imparato cose nuove rispetto a quelle apprese a scuola
- 9.5 Mi sono fatto una idea di come funziona il mondo del lavoro
- 9.6 Mi sono fatto un'idea del tipo di lavoro che potrò fare con il mio titolo di studio
- 9.7 Ho capito l'utilità delle cose che mi fanno studiare a scuola
- 9.8 Ho capito il legame che c'è fra diverse materie studiate a scuola
- 9.10 Ho capito meglio le cose che ho studiato a scuola
- 9.11 Mi sono fatto un'idea dei problemi che capita di affrontare in una determinata professione
- 9.12 Ho avuto modo di utilizzare ciò che ho studiato a scuola nella realizzazione di attività assegnati in azienda
- 9.13 Ho avuto modo di confrontarmi, dialogare con adulti e migliorare le mie capacità comunicative
- 9.14 Ho capito l'utilità di tornare a scuola per imparare altre cose
- 9.15 È stata un'esperienza importante al fine di verificare il percorso di studi che ho scelto e il mio futuro lavorativo

26%	41%	67%	27%	5%	33%	1%
46%	45%	91%	6%	1%	7%	1%
37%	53%	90%	8%	1%	9%	1%
62%	29%	91%	6%	1%	7%	1%
51%	43%	94%	4%	1%	5%	1%
33%	48%	81%	14%	4%	18%	1%
18%	44%	62%	29%	8%	37%	1%
13%	43%	56%	37%	6%	43%	1%
16%	40%	56%	35%	7%	42%	2%
37%	54%	90%	8%	1%	8%	1%
12%	45%	57%	32%	9%	41%	1%
38%	46%	83%	14%	1%	15%	1%
19%	41%	60%	33%	5%	38%	1%
40%	47%	87%	9%	3%	12%	1%

**10.** Esplicita il tipo di rapporto che si è instaurato rispettivamente con

- 10.1 Tutor scolastico
- 10.2 Tutor dell'ente di formazione
- 10.3 Tutor aziendale
- 10.4 Dipendenti (dirigenti/impiegati dell'azienda)

A/ottimo B/buono C/discreto D/mediocre						
A	B	A+B	C	D	C+D	nr
33%	47%	79%	13%	5%	19%	2%
28%	45%	72%	19%	7%	27%	1%
55%	29%	85%	10%	4%	14%	1%
55%	29%	85%	10%	4%	14%	1%

**11.** Consideri adeguata la durata del periodo di attività svolto in azienda?

- 11.1 Sì 59%
- 11.2 No, troppo lungo 12%
- 11.3 No, troppo corto 29%

**12.** Ritieni più produttivo svolgere l'attività in azienda

- 12.1 in un unico periodo 60%
- 12.2 in più periodi 38%

**13.** In rapporto al calendario scolastico, il periodo in cui si sono svolte le attività in azienda ti è sembrato

- 13.1 Ben scelto 64%
- 13.2 Problematico, perché ha creato difficoltà in rapporto allo svolgimento delle attività scolastiche ordinarie 34%

**14.** Le competenze previste nel progetto di alternanza sono state effettivamente raggiunte?

- 14.1 affatto 6%



14.2 parzialmente	28%
14.3 quasi interamente	47%
14.4 interamente	16%

	A/molto	B/abbastanza	C/poco	D/per niente			
<b>15. Nel complesso l'esperienza svolta in azienda</b>							
15.1 è risultata corrispondente alle tue aspettative	23%	61%	85%	10%	4%	14%	1%
15.2 ti ha soddisfatto	47%	37%	84%	10%	3%	13%	3%
15.3 la consiglieresti a un amico	40%	39%	79%	12%	7%	18%	3%

**16. Secondo te, gli insegnanti nel valutarti a fine anno scolastico, terranno conto dell'esperienza che hai svolto in azienda?**

16.1 Per niente	12%
16.2 Poco	23%
16.3 Solo in alcune materie	44%
16.4 Molto	19%

**17. Ritieni che l'esperienza svolta in azienda**

17.1 abbia contribuito a migliorare il tuo andamento scolastico	51%
17.2 non abbia influenzato il tuo andamento scolastico	41%
17.3 abbia comportato il rischio di un peggioramento del tuo andamento scolastico	6%

### III. LA RILEVAZIONE DI AZIONI, STRUMENTI, ESITI RELATIVI AI PERCORSI DI ALTERNANZA ATTIVATI DALLA PROVINCIA DI BOLOGNA NELL'A.S. 2007/08

Dalla rielaborazione dei dati (**tab. 1**) forniti dai coordinatori dei 18 percorsi di alternanza, si evidenziano le seguenti indicazioni.

□ Le **docenze connesse alle attività didattiche preparatorie** - previste dal progetto prima dell'inserimento in azienda degli studenti - sono state realizzate *soprattutto da figure esterne alla scuola*: nella generalità (100%) dei casi da tutor e docenti degli enti di formazione; da tutor e dipendenti delle aziende nel 50% dei casi. I docenti e tutor dei CdC hanno contribuito alle docenze nel 28% dei casi.

Rispetto alla rilevazione effettuata nel corso dell'A.S. 2006/07 si conferma il prevalente contributo dei docenti degli enti di formazione. Viceversa si riduce il contributo dei docenti della scuola, mentre accresce notevolmente il contributo dei tutor aziendali.

□ Risulta siano state realizzate **prove di verifica a conclusione delle attività didattiche preparatorie** l'inserimento in azienda degli studenti - nel 78% dei casi.

Rispetto al monitoraggio effettuato nell'A.S. 2006/07 si registra un incremento del 24% dei casi: dal 54% al 78%.

□ Per quanto concerne l'esplicitazione delle **conoscenze ed abilità possedute da ogni studente** a conclusione delle attività preparatorie e prima dell'inserimento in azienda, si rileva che i docenti dei Cdc vi abbiano provveduto nel 72% dei casi, anche se il quadro di tali conoscenze ed abilità risulta essere stato consegnato ai tutor aziendali solo nel 50% dei casi.

Anche in questo caso, rispetto alla rilevazione effettuata nel corso dell'A.S. 2006/07, si registra un significativo incremento (32%) dei casi in cui i docenti dei Cdc esplicitano le conoscenze ed abilità possedute da ogni studente prima dell'inserimento in azienda: dal 41% al 72%.

□ Nel corso degli stage in azienda, è stata prevista la possibilità di realizzare **momenti di incontro / confronto con gli studenti** da parte soprattutto dei tutor della scuola (83%) e in misura significativa anche da parte dei tutor degli enti di formazione (67%). La modalità prevalente è stata quella dell'incontro in azienda (83%), in misura minore (39%) quella del contatto telefonico.

Da parte degli studenti si registra una conferma della possibilità di incontrare e confrontarsi con i tutor della scuola e/o dell'ente di formazione nel 68% dei casi. La modalità prevalente risulta anche nelle indicazioni degli studenti l'incontro in azienda (54%) e quella telefonica (33%). L'utilità di tali incontri / contatti è percepita nel 46% dei casi.

□ Nella generalità dei casi - a differenza del precedente anno scolastico - gli **stage** risultano essere stati effettuati in un **unico periodo**.

□ Per quanto concerne il **periodo di inizio e conclusivo degli stage**, si evidenzia come nel 67% dei casi gli stage inizino nel mese di maggio e nel 72% dei casi si concludano nel mese di giugno.

Il dato rappresenta una conferma di una tendenza già rilevata attraverso il monitoraggio dell'A.S. 2006/07 ed evidenzia una certa criticità, in quanto è improbabile che le esperienze di

stage concluse nel corso del mese di giugno (nel 72% dei casi) abbiano potuto costituire oggetto di una significativa riconsiderazione e valutazione al rientro degli studenti a scuola.

□ Relativamente agli **strumenti e alle modalità utilizzati ai fini della valutazione dei risultati** delle attività svolte dagli studenti in azienda, le indicazioni fornite dai coordinatori si riferiscono prevalentemente alla *Griglia di valutazione compilata dal tutor aziendale* (100%), ai *Colloqui realizzati dal tutor scolastico con il tutor aziendale e/o gli studenti* - nel corso dello svolgimento dello stage in azienda (83%), e alle *Prove strutturate / semistrutturate* somministrate agli studenti a conclusione dagli stage, al loro rientro a scuola (72%).

La *Valutazione di specifici prodotti* realizzati dagli studenti nel corso degli stage e i *Colloqui individuali realizzati al rientro a scuola* nell'ambito delle discipline coinvolte nello stage, ricorrono rispettivamente nel 67% e 39% dei casi.

Confrontando i dati sopra citati con i dati rilevati nel corso dell'A.S. 2006/07, si evidenzia soprattutto un significativo incremento (dal 27% al 72%: 45%) del ricorso alla somministrazione, a conclusione degli stage, di prove strutturate / semistrutturate.

□ Sulla base delle rilevazioni che i tutor della scuola hanno potuto effettuare nel corso degli scrutini di fine anno, si rileva che le esperienze di alternanza scuola lavoro hanno migliorato la **valutazione** delle abilità tecnico professionali e di quelle trasversali nel 69% dei casi; il giudizio viene altresì confermato nel 31% dei casi.

Rispetto al precedente anno scolastico i dati sopra citati rappresentano una sostanziale conferma dell'ordine di grandezza dei giudizi sia di miglioramento (2/3), sia di conferma (1/3).

□ Per quanto concerne infine le **tipologie di strumenti** predisposti nel corso della realizzazione delle esperienze di alternanza scuola lavoro, le indicazioni che ricorrono più frequentemente si riferiscono nell'ordine alla:

- *Scheda di valutazione dell'esperienza* svolta in azienda (94% de casi), a cura del tutor aziendale;
- *Scheda di analisi / autovalutazione dell'esperienza* svolta in azienda (83%), a cura degli studenti;
- *Prove di verifica finale* (72%);
- *Questionario di gradimento / studenti* (72%);
- *Scheda di valutazione delle competenze* possedute dagli studenti *all'avvio dello stage* (61%), a cura dei docenti del Cdc.

Rispetto alle rilevazioni effettuate nel precedente monitoraggio le variazioni più significative si riferiscono alla *Scheda di valutazione delle competenze* possedute dagli studenti *all'avvio dello stage* (si passa dal 5% dei casi al 61%), e alle *Prove di verifica finale* (dal 30% al 72%).

Nell'**Allegato A** è possibile prendere visione direttamente degli strumenti che i coordinatori dei progetti hanno fatto pervenire unitamente ai questionari restituiti.

Tab. 1 - Le indicazioni fornite dai coordinatori dei progetti di alternanza Scuola Lavoro in relazione ad **azioni effettuate**, **esiti rilevati** e **strumenti utilizzati nel corso** delle esperienze promosse dalla Provincia di Bologna nell'A.S. 2007/08.

	SI	NO	nr		
<b>5.</b> La docenze connesse alle attività didattiche - previste dal progetto al fine di preparare l'inserimento in azienda degli studenti - sono state realizzate da:					
5.1 tutor e docenti del CdC	28%	67%	6%		
5.2 tutor e docenti degli enti di formazione	100%	0%	0%		
5.3 tutor aziendali / dipendenti delle aziende	50%	44%	6%		
<b>6.</b> A conclusione delle attività didattiche - previste dal progetto al fine di preparare l'inserimento in azienda degli studenti - sono state realizzate prove di verifica?	78%	22%	0%		
<b>7.</b> I docenti del CdC hanno esplicitato conoscenze ed abilità possedute da ogni studente a conclusione delle attività preparatorie e prima dell'inserimento in azienda?	72%	28%	0%		
7.1 Se sì, il quadro delle conoscenze e abilità possedute dagli allievi è stato consegnato al tutor aziendale?	50%	44%	6%		
<b>8.</b> Durante il periodo di inserimento degli studenti in azienda, è stata prevista la possibilità di realizzare momenti di incontro / confronto con gli studenti da parte del:					
8.1 tutor dell'ente di formazione	67%	33%	0%		
8.2 tutor della scuola	83%	6%	11%		
Se sì, attraverso quale modalità?					
8.3 Telefonicamente	39%	39%	22%		
8.4 Attraverso brevi rientri a scuola	11%	61%	28%		
8.5 Attraverso un incontro in azienda	83%	0%	17%		
<b>9.</b> Lo stage in azienda è stato:					
9.1 realizzato in un unico periodo	100%	0%			
9.2 distribuito in più periodi	0%	0%			
<b>10.</b> Si indichi la data:	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno
10.1 di inizio dello stage in azienda	22%	11%	0%	67%	0%
10.2 conclusiva dello stage e di rientro a scuola per l'attività di feedback	0%	11%	11%	6%	72%
<b>11.</b> Attraverso quali strumenti / modalità sono stati rilevati dati utili alla valutazione dei risultati delle attività svolte dagli studenti in azienda?					
11.1 Griglia di valutazione compilata dal tutor aziendale	100%	0%	0%		
11.2 Colloqui realizzati dal tutor scolastico con il tutor aziendale e/o gli studenti - nel corso dello svolgimento dello stage in azienda	83%	17%	0%		
11.3 Prove strutturate / semistrutturate somministrate agli studenti a conclusione dagli stage, al loro rientro a scuola	72%	28%	0%		
11.4 Colloqui individuali realizzati al rientro a scuola nell'ambito delle discipline coinvolte nello stage	39%	61%	0%		
11.5 Valutazione di specifici prodotti realizzati dagli studenti nel corso degli stage	67%	28%	6%		
<b>12.</b> Relativamente ad ogni studente - sulla base delle rilevazioni che il tutor della scuola ha potuto effettuare nel corso degli scrutini di fine anno - si indichi se l'esperienza di alternanza					

scuola lavoro ha confermato o migliorato la valutazione delle abilità

12.1 tecnico professionali

12.4 trasversali

<i>migliorato</i>	<i>confermato</i>
69%	31%
69%	31%

**13.** Si indichino gli strumenti predisposti nel corso della realizzazione delle esperienze di alternanza scuola lavoro – inviando su file un esempio per ogni tipologia di strumento indicato

<i>Tipologia</i>	<i>V. As.</i>	<i>%</i>
1. Scheda di valutazione delle competenze possedute dagli studenti all'avvio dello stage	11	61%
2. Scheda di autovalutazione delle competenze possedute dagli studenti all'avvio dello stage	2	11%
3. Scheda di rilevazione delle caratteristiche dell'azienda	5	28%
4. Scheda di prefigurazione dei risultati attesi a conclusione dello stage	3	17%
5. Scheda di analisi / autovalutazione dell'esperienza svolta in azienda	15	83%
5.1 Scheda di autovalutazione delle competenze acquisite	7	39%
6. Scheda di valutazione dell'esperienza svolta in azienda	17	94%
7. Questionario di gradimento / genitori	0	0%
8. Questionario di gradimento / studenti	12	67%
9. Prova di verifica finale	13	72%
10. Altro	4	22%

#### IV. LE AZIENDE COINVOLTE NELLA REALIZZAZIONE DELLE ESPERIENZE: DENOMINAZIONE, FORMA GIURIDICA, DISTRIBUZIONE TERRITORIALE E SETTORIALE, DIMENSIONE

Sulla base dei dati raccolti, si evidenzia come l'attivazione di 18 percorsi di alternanza nel corso dell'A.S. 2007/08 abbia comportato il coinvolgimento complessivamente di **224 aziende**.

Se si assume a riferimento il numero di studenti (320) frequentanti le 18 classi in cui sono stati attivati i percorsi di alternanza, il **rapporto studenti / aziende** risulta essere **1,4**: il che significa che mediamente ogni azienda coinvolta nei percorsi di alternanza ha ospitato presso la propria sede 1,4 studenti. Tale rapporto risulta pari a **1,2** se si assume invece a riferimento il numero di studenti (278) che ha compilato e restituito il questionario di valutazione delle esperienze.

*Entrambi i dati risultano comunque inferiori al rapporto studenti / aziende (1,7) che ha caratterizzato le esperienze condotte nel corso dell'A.S. 2006/07, il che evidenzia in termini relativi un maggior coinvolgimento delle aziende.*

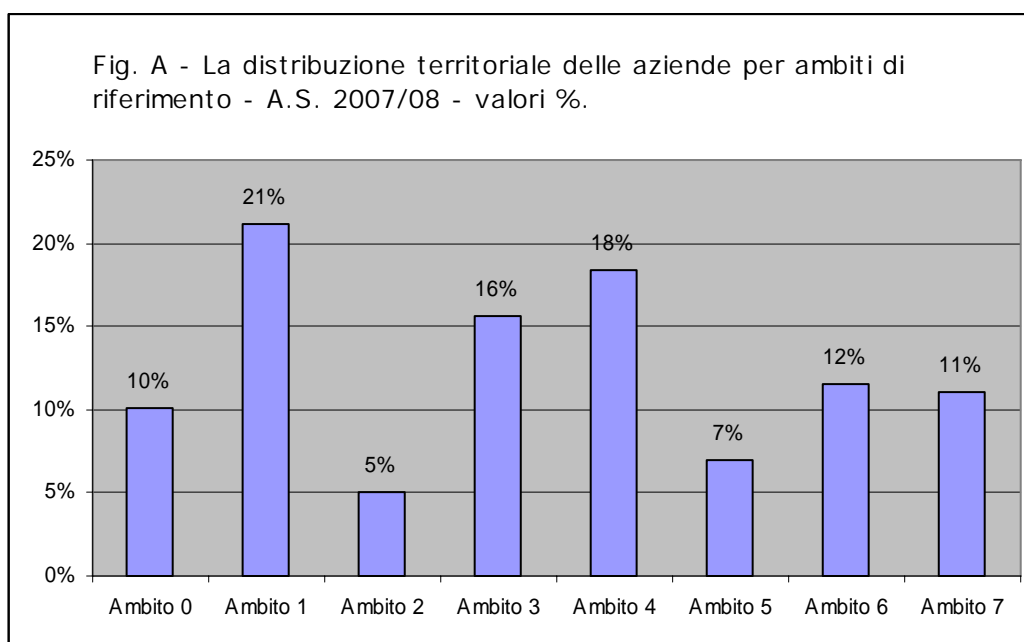
La successiva **tab. 1A** fornisce l'elenco in ordine alfabetico della denominazione, del comune e dell'ambito territoriale di riferimento di tutte le 224 aziende che hanno contribuito alla realizzazione dei percorsi di alternanza.

□ Per quanto concerne la **distribuzione territoriale** delle aziende, la **tab. A** e la **fig. A** evidenziano – rispettivamente in valore assoluto e percentuale - le aziende presenti in ciascuno dei sette ambiti provinciali. All'ambito 0 sono riferite le aziende non appartenenti al territorio della Provincia di Bologna.

Tab. A – La distribuzione territoriale delle aziende per ambiti di riferimento – A.S. 2007/08 - valori assoluti.

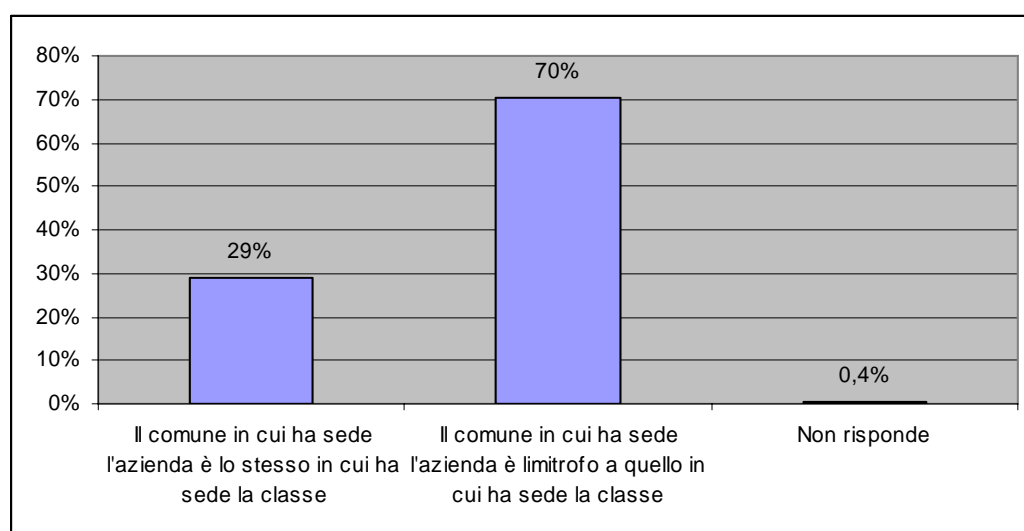
Ambiti	Comuni	Aziende
Ambito n. 0	Comuni non appartenenti al territorio della provincia di Bologna	20
Ambito n. 1	Comuni di S. Giovanni in Persiceto, Sala Bolognese, Sant'Agata Bolognese, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Calderara di Reno	46
Ambito n. 2	Comuni di Monteveglio, Castello di Serravalle, Savigno, Monte San Pietro, Crespellano, Bazzano, Zola Predosa, Casalecchio di Reno e Sasso Marconi	11
Ambito n. 3	Comune di Bologna	34
Ambito n. 4	Comuni di Argelato, Bentivoglio, Castelmaggiore, Castello d'Argile, Galliera, Pieve di Cento, San Giorgio in Piano, San Pietro in Casale, Baricella, Granarolo dell'Emilia, Minerbio, Molinella, Malalbergo, Budrio e Castenaso	40
Ambito n. 5	Comuni di Medicina, Castel San Pietro Terme, Castel Guelfo, Dozza, Borgo Tossignano, Casalfiumanese, Castel del Rio, Fontanelice, Imola e Mordano	15
Ambito n. 6	Comuni di Ozzano e San Lazzaro di Savena, Loiano, Monghidoro, Monterezeno, Pianoro	27
Ambito n. 7	Comuni di Castel di Casio, Gaggio Montano, Granaglione, Lizzano in Belvedere, Porretta Terme, Camugnano, Castel d'Aiano, Grizzana Morandi, Marzabotto, Vergato, Castiglione dei Pepoli, San Benedetto Val di Sambro e Monzuno	24
	Totale aziende coinvolte	217*

\* La somma delle aziende indicate nella presente tabella risulta inferiore alle 224 aziende indicate in tab. 1A, in quanto per alcune delle aziende indicate in tale tabella non è stato possibile acquisire la denominazione del comune di riferimento.



Rispetto all'A.S. 2006/07 si conferma la percentuale del 10% di aziende non appartenenti al territorio provinciale, risulta ridimensionato l'ambito 3 (dal 23% al 16%) e l'ambito 5 (dal 12% al 7%), mentre aumenta l'incidenza delle aziende coinvolte nell'ambito 1 (dal 15% al 21%) e negli ambiti 6 e 7.

Nel 29% dei casi (il 37% lo scorso anno scolastico) il comune in cui ha sede l'azienda ospitante gli studenti in stage è lo stesso in cui si trova la classe, nel 70% (il 62% lo scorso anno) dei casi è un comune limitrofo.



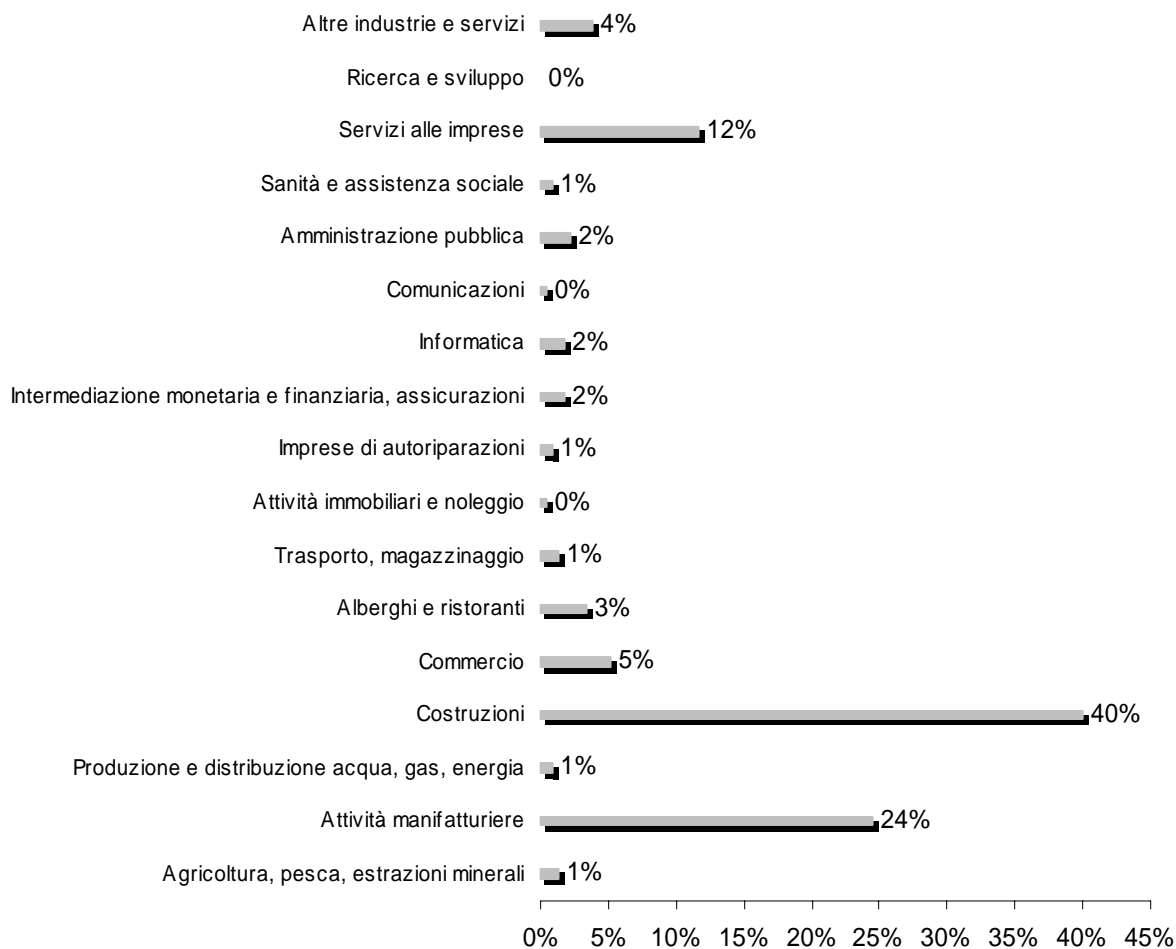
Le successive **tabb. 1–8** forniscono la denominazione ed il comune di appartenenza delle aziende appartenenti a ciascuno degli ambiti territoriali indicati.

□ Per quanto concerne la **distribuzione settoriale** delle aziende, la **tab. B** e la **fig. B** evidenziano in valore assoluto e percentuale le aziende appartenenti a ciascuno dei settori produttivi proposti nella scheda di rilevazione.

Tab. B – La distribuzione *settoriale* delle aziende coinvolte nella realizzazione dei percorsi di alternanza scuola lavoro – valori assoluti.

Agricoltura, pesca, estrazioni minerali	3
Attività manifatturiere	56
Produzione e distribuzione acqua, gas, energia	2
Costruzioni	90
Commercio	12
Alberghi e ristoranti	8
Trasporto, magazzinaggio	2
Attività immobiliari e noleggio	1
Imprese di autoriparazioni	2
Intermediazione monetaria e finanziaria, assicurazioni	4
Informatica	4
Comunicazioni	1
Amministrazione pubblica	5
Sanità e assistenza sociale	2
Servizi alle imprese	26
Ricerca e sviluppo	0
Altre industrie e servizi	9

Fig. B - La distribuzione settoriale (valori %) delle aziende coinvolte nei percorsi di alternanza scuola lavoro - A.S. 2007/08

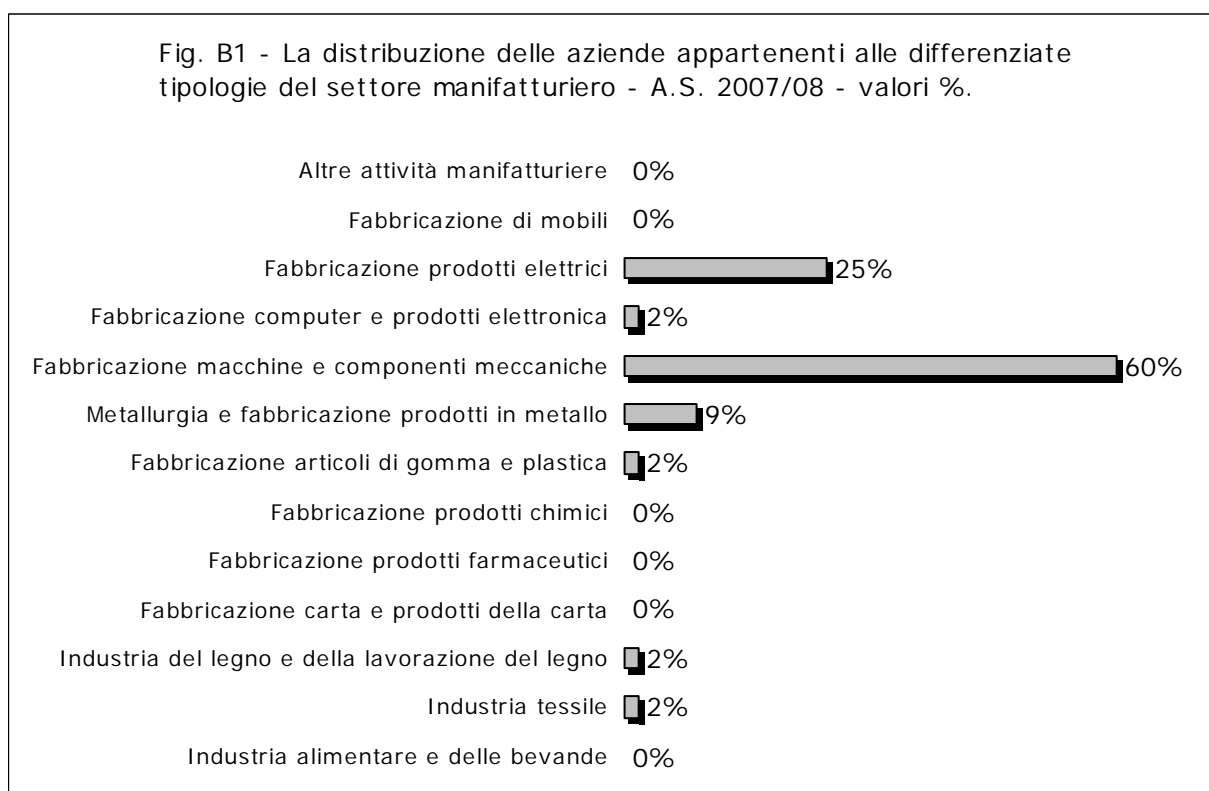




Benché non sia possibile una normalizzazione dei dati forniti dai questionari, la distribuzione settoriale delle aziende che hanno partecipato alle esperienze di alternanza, evidenziata in fig. B, risulta più attendibile di quella fornita lo scorso anno scolastico. L'incidenza del settore *Altre industrie e servizi* è infatti solo del 4%, a fronte del 42% dell'A.S. 2006/07.

In termini relativi si conferma rispetto al precedente anno scolastico una prevalenza delle aziende appartenenti al settore delle *Costruzioni*, mentre si accresce l'incidenza delle aziende operanti nel settore *Manifatturiero* (24% contro il 5% dell'A.S. 2006/07) e dei *Servizi alle imprese*.

La successiva fig. B1 evidenzia la distribuzione percentuale delle aziende appartenenti alle differenziate tipologie presenti nel settore Manifatturiero.



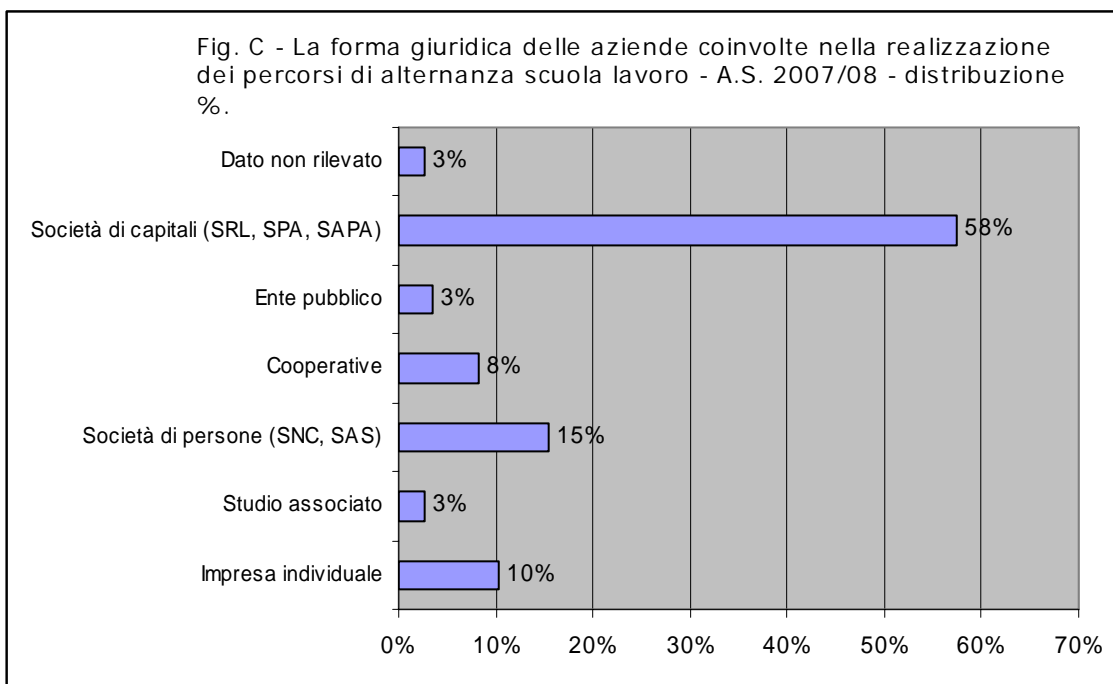
Le successive **tabb. 9–23** forniscono infine denominazione, comune ed ambito territoriale di riferimento delle aziende appartenenti a ciascuno dei settori produttivi indicati.

□ Per quanto concerne **la forma giuridica delle aziende** che hanno contribuito alla realizzazione delle esperienze di alternanza scuola lavoro, le indicazioni fornite dai coordinatori dei progetti confermano sostanzialmente il quadro delle rilevazioni acquisito attraverso il monitoraggio dell'A.S. 2006/07.

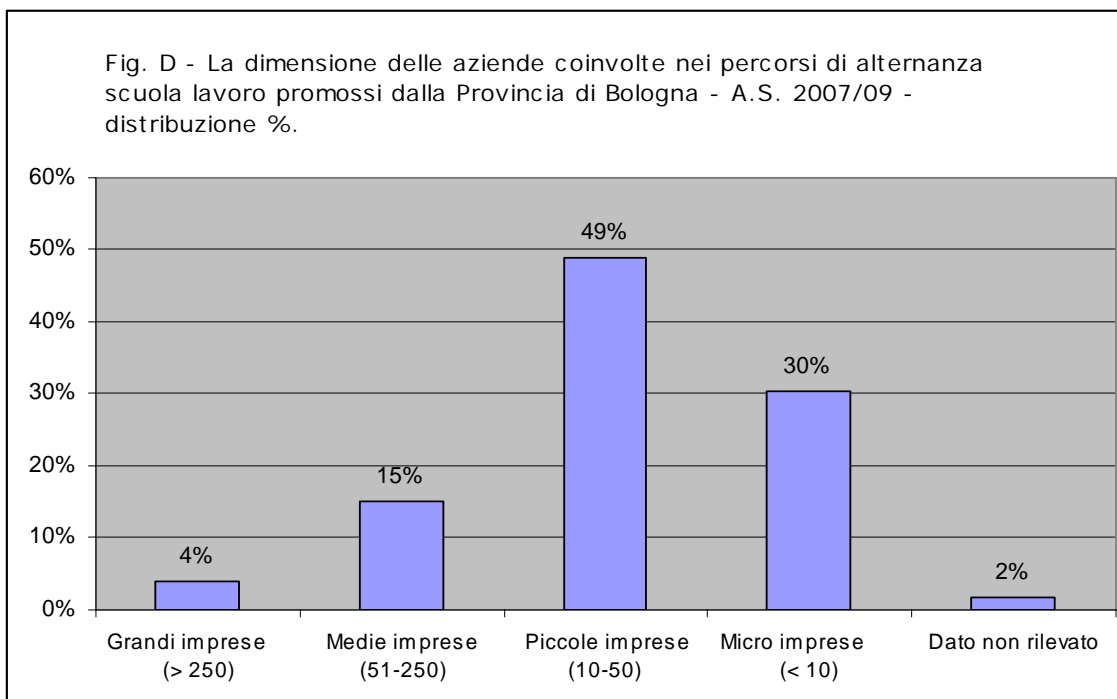
La sottostante **fig. C** evidenzia come in più della metà dei casi le imprese coinvolte siano società di capitali.

Le società di persone e le imprese individuali risultano presenti rispettivamente nel 15% e nel 10% dei casi.

Le rimanenti tipologie risultano presenti in misura molto scarsa e comunque inferiore al 10%.



□ Per quanto concerne infine **la dimensione delle aziende**, le rilevazioni effettuate evidenziano ( **fig. D** ) come la gran parte delle imprese ospitanti gli studenti nel corso degli stage, siano di piccole o micro dimensioni, rispettivamente nel 49% e nel 30% dei casi.



**Tab. 1A** - Denominazione, Comune ed ambito territoriale di riferimento delle 224 aziende coinvolte nella realizzazione dei progetti di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>	<b>Ambito</b>
1.	5 Valli Patrimoni SRL	*	
2.	Acai Service SAS	Bologna	3
3.	ACLI prov. Bologna	Bologna	3
4.	Adanti	Vergato	7
5.	Agenzia Dany SRL	Bologna	3
6.	Ages Strade	Castenaso	4
7.	AMZ SRL	Molinella	4
8.	AR.COM	Molinella	4
9.	ASPA SRL	Villavara di Bonporto	0
10.	Ass. Generali SPA ditta De Vincenti A. e Lancellotti	San Giovanni in Persiceto	1
11.	Assicurazione Fondiaria-SAI Divisione SAI	Budrio	4
12.	Associazione Altre Terre Bottega del Commercio Equo e Solidale	San Giovanni in Persiceto	1
13.	Autocarrozzeria IL Quadrifoglio	Crevalcore	1
14.	Autoscuola Città di Molinella	Molinella	4
15.	B & C	Bologna	3
16.	Badini Arredamenti SRL	Sala Bolognese	1
17.	Balestri Mario	Morandi	7
18.	Bar Capriccio SCN	San Giovanni in Persiceto	1
19.	Bar del Teatro	Bologna	3
20.	Bar Gelateria Chiosco La Rocca	San Giovanni in Persiceto	1
21.	Belloni Impianti Elettrici SRL	Sant'Agata Bolognese	1
22.	Bernanrdi Sergio	Montese	0
23.	Biblioteca di Molinella	Molinella	4
24.	BLQ SRL	Bologna	3
25.	BM	Sala Bolognese	1
26.	Bonfiglioli Riduttori SPA	Calderara di Reno	1
27.	Borghi Ivan SNC	Villavara di Bonporto	0
28.	Bragaglia Giorgio Impianti	Mezzolara	4
29.	Brancaccio Costruzioni	Vergato	7
30.	Bruno'S SPA	San Matteo della Decima	0
31.	C & P immobiliare	Pieve di Cento	4
32.	Caffetteria La Grande di Medici Rossella	Nonantola	0
33.	Capponcelli Alberto e C. Idrotermoimpianti	Sant'Agata Bolognese	1
34.	Cattoli	Bologna	3
35.	CE.S.Conf.2 SRL	San Lazzaro di Savena	6
36.	CECI	Imola	5
37.	Cemis SNC	Budrio	4
38.	Centro Contabile Appennino	Monghidoro	6
39.	CESI	Imola	5
40.	Chelli Alfredo di C.A. e C.	Bologna	3
41.	Chloride Italia SPA	Castelguelfo	5
42.	CIA Conf. Italiana Agricoltori	Budrio	4
43.	Cieffe	Bologna	3
44.	CNA Servizi Castenaso	Castenaso	4
45.	CNA Servizi di Molinella	Molinella	4
46.	CNA Servizi di Budrio	Budrio	4
47.	CNA Servizi Ozzano	Ozzano	6
48.	CNA Servizi Pianoro	Pianoro	6
49.	CNA Servizi Santo Stefano	Bologna	3

50.	CNA Servizi Savena	San Lazzaro di Savena	6
51.	CNA Servizi Scarl	Bologna	3
52.	CNP SNC	Pianoro	6
53.	Cogei Costruzioni	Bologna	3
54.	Colombo Francesco	Bologna	3
55.	Comune di Argenta	Argenta	0
56.	Comune di Baricella	Baricella	4
57.	Comune di Medicina	Medicina	5
58.	Conapi Soc Coop	Monterenzio	6
59.	Confartigianato	Bologna	3
60.	Confartigianato Federimprese	Budrio	4
61.	Contabilità e servizi SRL	Medicina	5
62.	Contedil	Bentivoglio	4
63.	Contedil	Faenza	0
64.	Coop Catam	Molinella	4
65.	Cooperativa Edificatrice Ansaloni	Bologna	3
66.	Cooperativa edificatrice Aurora Seconda	Imola	5
67.	Cooperativa Edile Appennino	Ozzano	6
68.	Cooperativa Edile Appennino	Casalecchio di Reno	2
69.	Corbo Costruzioni	Pian di Setta	7
70.	Corsi SNC	Sasso Marconi	2
71.	Cosea	Castel di Casio	7
72.	Coseur	Gaggio Montano	7
73.	Costruzioni di Giansante	Ozzano	6
74.	Costruzioni E. Dalla Casa	Anzola	1
75.	Costruzioni Edili Industriali	Castel de Britti	6
76.	Costruzioni Edili Zucchini	Bologna	3
77.	Dama Rossa Viaggi Luc SAS	San Giovanni in Persiceto	1
78.	Delphi Italia Automotive Systems SRL	Molinella	4
79.	Do-Gra SRL	Bologna	3
80.	Domus di Restani	Sala Bolognese	1
81.	Due Torri SPA	Minerbio	4
82.	Durec Italia Lavorazioni Meccaniche SRL	Pianoro	6
83.	Edil Borghi	Castel Maggiore	4
84.	Edil Carpenteri	Imola	5
85.	Edil Celestra	Bologna	3
86.	Edil Giusti di G.M.	Morandi	7
87.	Edil Nord Appennino	Morandi	7
88.	Edil Pentagono	Imola	5
89.	Edilcarp	Anzola	1
90.	Edilcompany	Crespellano	2
91.	Edil-CRI	Pianoro	6
92.	Edileferro gaggese	Gaggio Montano	7
93.	Effe-A	Molinella	4
94.	Effegi Impianti SRL	Vergato	7
95.	Elettrosystem SNC di L.G. e C.	San Giovanni in Persiceto	1
96.	Emiliana Restauri	Ferrara	0
97.	Emiliana Restauri	Forlì	0
98.	Emmea SRL Lavorazioni Meccaniche	Sant'Agata Bolognese	1
99.	Emmepi Costruzioni	San Lazzaro di Savena	6
100.	Emmepi Costruzioni	Altedo	4
101.	Emmequattro Arredamenti	Molinella	4
102.	Erboristeria San Giovanni	San Giovanni in Persiceto	1

103.	Errevi	Castel d'Argile	4
104.	Esse3 Costruzioni	Bologna	3
105.	Eurocostruzioni 2003	San Pietro in Casale	4
106.	Europrint SNC	Altedo	3
107.	Falegnameria Monti	Monghidoro	6
108.	FB Officina	Nonantola	0
109.	FB SRL di Breviglieri Gian Luca	Crevalcore	1
110.	FBE Elettromeccanica SRL	Loiano	6
111.	Federazione prov. Coldiretti	Bologna	3
112.	Fondazione ANT Italia Onlus	San Lazzaro di Savena	6
113.	Fondazione Opera Madonna del Lavoro	San Giovanni in Persiceto	1
114.	Forni Costruzioni	Crevalcore	1
115.	Franchini SNC	Pianoro	6
116.	Fratelli Campeggi	Pian di Venola	7
117.	Fratelli Fabbri Assicurazioni di FL & C. SAS	Cento	0
118.	Fratelli Gitti SNC	Monghidoro	6
119.	Fratelli Scagliarini SRL	Decima	0
120.	G. Nova	San Giovanni in Persiceto	1
121.	GD SPA	Bologna	3
122.	Gennelli e Allori SRL	Bologna	3
123.	Giusi e Luca di Albrizzi G.	*	
124.	GMC Gruppo Meccanici Caselle SRL	Crevalcore	1
125.	Graf SPA	Nonantola	0
126.	Graziano Trasmissioni	Porretta Terme	7
127.	GSI Soluzioni Informatiche	Monghidoro	6
128.	GV SRL	San Giovanni in Persiceto	1
129.	Haworth SPA	San Giovanni in Persiceto	1
130.	I Care Informatica	Pianoro	6
131.	ICEA	Imola	5
132.	Il restauro	Bologna	3
133.	Impresa Brunini	Castel di Casio	7
134.	Impresa Edile Troia Michele & C	*	
135.	Impresa Edile Venturi G.	Gaggio Montano	7
136.	Impresa Edile Zanellati	San Pietro in Casale	4
137.	Impresa Martinelli Franco	San Giovanni in Persiceto	1
138.	Impresa Masina	Vergato	7
139.	Impresa Pedrini Paolo	San Giovanni in Persiceto	1
140.	Impresa Verde SRL	Bologna	3
141.	Ist. Comprensivo statale di Calderara di Reno	Calderara di Reno	1
142.	Ital Costruzioni	Galliera	4
143.	Ital Costruzioni	Bologna	3
144.	La Ditta di Cerè Renzo e Dall'Olio Andrea	Castel San Pietro Terme	5
145.	Lacchei Imp. Edile	Bentivoglio	4
146.	Leccese Costruzioni	Castel d'Argile	4
147.	Lomar Automazioni SNC	Sant'Agata Bolognese	1
148.	Lotto 5a	Rioveggio	7
149.	LPS di C.F	San Giovanni in Persiceto	1
150.	Luky Tour SRL	Crevalcore	1
151.	Manf. El. Impianti Elettrici	Sant'Agata Bolognese	1
152.	Manfredini Fratelli SNC	Decima	0
153.	Manutencoop Facility Management	Quarto Inferiore	4
154.	Manutencoop Facility Management	Zola Predosa	2
155.	Manutenprogram	Bologna	3

156.	Marchesini Group SPA	Pianoro	6
157.	Marchesini Pneumatici SRL	San Giovanni in Persiceto	1
158.	Martelli Valter SNC	Medicina	5
159.	Matilde Ristorazione SPA	*	
160.	Mazzoni Group	Monteveglia	2
161.	Meccanica Morelli SNC	Pianoro	6
162.	Meccanica Nova SPA	Zola Predosa	2
163.	Melo SRL	Zola Predosa	2
164.	Metaco SNC di P. e P.	Sant'Agata Bolognese	1
165.	Metalcastello	Castel di Casio	7
166.	Milana Costruzioni	Castel di Casio	7
167.	Monfredini	Crevalcore	1
168.	MT Motori Elettrici	San Giovanni in Persiceto	1
169.	MTS Impianti di Malagoli M.	Nonantola	0
170.	MWA SRL	Zola Predosa	2
171.	New Energy di A.A.	Crevalcore	1
172.	Nova Edile di Callegaro	Vergato	7
173.	Nuova Seco SRL	Sasso Marconi	2
174.	Nuti Roberto	*	
175.	Officina Meccanica Rizzi SNC	Pianoro	6
176.	Officina Meccanica Zizza SRL	Decima	0
177.	OMBD SAS	Riola di Vergato	7
178.	OMP SPA	Funò	4
179.	OTM di Marchesini Paride e C.	Sant'Agata Bolognese	1
180.	Palmieri SPA	Gaggio Montano	7
181.	Persico Viaggi	San Giovanni in Persiceto	1
182.	PMVC	Imola	5
183.	Pollution SPA	Budrio	4
184.	Pomodoro Viaggi 5 SRL	Anzola	1
185.	Ponzio Costruzioni	Budrio	4
186.	Punto Centrale SNC	Molinella	4
187.	Ragni Costruzioni	Bologna	3
188.	Rama SRL	Rastignano	6
189.	Reale Mutua Assicurazione	Molinella	4
190.	Romagnoli	Osteria Grande	6
191.	Rosticceria La Volglia Matta	San Giovanni in Persiceto	1
192.	Roto e Cobra SRL	*	
193.	RV	Bologna	3
194.	Sascia Costruzioni	Imola	5
195.	Seaf	Monteveglia	2
196.	Sempre e Vacanze SAS	San Giovanni in Persiceto	1
197.	Serra Costruzioni	Casalecchio di Reno	2
198.	Serrazanetti	San Giovanni in Persiceto	1
199.	Silea	San Pietro in Casale	4
200.	Sire	Bologna	3
201.	Snack Travel SRL	Nonantola	0
202.	Studio Associato Parisini Castellari	*	
203.	Studio Benetti	Ozzano	6
204.	Studio Bragaglia	San Giovanni in Persiceto	1
205.	Studio Masi	Bologna	3
206.	Studio Monti e Calabrò	Molinella	4
207.	Studio Toschi Francesco	Castenaso	4
208.	Tavoli Primo	Castel di Casio	7

209.	Tecno Impianti di C.R. SNC	Ravarino	0
210.	Tecno Restauri	Bologna	3
211.	Tecno Tooling SRL	Bologna	3
212.	Tecno restauri	Granarolo	4
213.	TR Costruzioni	Bologna	3
214.	Trascoop	Castel San Pietro Terme	5
215.	Twin Disc SRL	San Giovanni in Persiceto	1
216.	UTL SAS	San Marcello Pistoiese	0
217.	VBR Sinergie SNC	Sant'Agata Bolognese	1
218.	Verderame	Imola	5
219.	Vivarelli Costruzioni	Castiglion De Pepoli	7
220.	Villa Giulia	Pianoro	6
221.	Wid SRL	San Giovanni in Persiceto	1
222.	Zaccaria Costruzioni	Montese	0
223.	Zampierollo	Minerbio	4
224.	Zucchini IT	Vidiciatico	7
*	Dato non rilevato		
0	Comune fuori provincia di Bologna		

Tab. 1 – Le aziende con sede in **Ambito 1** coinvolte nella realizzazione dei progetti di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>
1.	Ass. Generali SPA ditta De Vincenti A. e Lancellotti	San Giovanni in Persiceto
2.	Associazione Altre Terre Bottega del Commercio Equo e Solidale	San Giovanni in Persiceto
3.	Autocarrozzeria IL Quadrifoglio	Crevalcore
4.	Badini Arredamenti SRL	Sala Bolognese
5.	Bar Capriccio SCN	San Giovanni in Persiceto
6.	Bar Gelateria Chiosco La Rocca	San Giovanni in Persiceto
7.	Belloni Impianti Elettrici SRL	Sant'Agata Bolognese
8.	BM	Sala Bolognese
9.	Bonfiglioli Riduttori SPA	Calderara di Reno
10.	Capponcelli Alberto e C. Idrotermoimpianti	Sant'Agata Bolognese
11.	Costruzioni E. Dalla Casa	Anzola
12.	Dama Rossa Viaggi Luc SAS	San Giovanni in Persiceto
13.	Domus di Restani	Sala Bolognese
14.	Edilcarp	Anzola
15.	Elettrosystem SNC di L.G. e C.	San Giovanni in Persiceto
16.	Emmea SRL Lavorazioni Meccaniche	Sant'Agata Bolognese
17.	Erboristeria San Giovanni	San Giovanni in Persiceto
18.	FB SRL di Breviglieri Gian Luca	Crevalcore
19.	Fondazione Opera Madonna del Lavoro	San Giovanni in Persiceto
20.	Forni Costruzioni	Crevalcore
21.	G. Nova	San Giovanni in Persiceto
22.	GMC Gruppo Meccanici Caselle SRL	Crevalcore
23.	GV SRL	San Giovanni in Persiceto
24.	Haworth SPA	San Giovanni in Persiceto
25.	Impresa Martinelli Franco	San Giovanni in Persiceto
26.	Impresa Pedrini Paolo	San Giovanni in Persiceto
27.	Ist. Comprensivo statale di Calderara di Reno	Calderara di Reno
28.	Lomar Automazioni SNC	Sant'Agata Bolognese
29.	LPS di C.F	San Giovanni in Persiceto

30.	Luky Tour SRL	Crevalcore
31.	Manf. El. Impianti Elettrici	Sant'Agata Bolognese
32.	Marchesini Pneumatici SRL	San Giovanni in Persiceto
33.	Metaco SNC di P. e P.	Sant'Agata Bolognese
34.	Monfredini	Crevalcore
35.	MT Motori Elettrici	San Giovanni in Persiceto
36.	New Energy di A.A.	Crevalcore
37.	OTM di Marchesini Paride e C.	Sant'Agata Bolognese
38.	Persico Viaggi	San Giovanni in Persiceto
39.	Pomodoro Viaggi 5 SRL	Anzola
40.	Rosticceria La Volglia Matta	San Giovanni in Persiceto
41.	Sempre e Vacanze SAS	San Giovanni in Persiceto
42.	Serrazanetti	San Giovanni in Persiceto
43.	Studio Bragaglia	San Giovanni in Persiceto
44.	Twin Disc SRL	San Giovanni in Persiceto
45.	VBR Sinergie SNC	Sant'Agata Bolognese
46.	Wid SRL	San Giovanni in Persiceto

Tab. 2 – Le aziende con sede in **Ambito 2** coinvolte nella realizzazione dei progetti di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>
1.	Cooperativa Edile Appennino	Casalecchio di Reno
2.	Corsi SNC	Sasso Marconi
3.	Edilcompany	Crespellano
4.	Manutencoop Facility Management	Zola Predosa
5.	Mazzoni Group	Monteveglia
6.	Meccanica Nova SPA	Zola Predosa
7.	Melo SRL	Zola Predosa
8.	MWA SRL	Zola Predosa
9.	Nuova Seco SRL	Sasso Marconi
10.	Seaf	Monteveglia
11.	Serra Costruzioni	Casalecchio di Reno

Tab. 3 – Le aziende con sede in **Ambito 3** coinvolte nella realizzazione dei progetti di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>
1.	Acai Service SAS	Bologna
2.	prov. Bologna	Bologna
3.	Agenzia Dany SRL	Bologna
4.	B & C	Bologna
5.	Bar del Teatro	Bologna
6.	BLQ SRL	Bologna
7.	Cattoli	Bologna
8.	Chelli Alfredo di C.A. e C.	Bologna
9.	Cieffe	Bologna
10.	CNA Servizi Santo Stefano	Bologna
11.	CNA Servizi Scarl	Bologna
12.	Cogei Costruzioni	Bologna
13.	Colombo Francesco	Bologna



14.	Confartigianato	Bologna
15.	Cooperativa Edificatrice Ansaloni	Bologna
16.	Costruzioni Edili Zucchini	Bologna
17.	Do-Gra SRL	Bologna
18.	Edil Celestra	Bologna
19.	Esse3 Costruzioni	Bologna
20.	Europrint SNC	Bologna
21.	Federazione prov. Coldiretti	Bologna
22.	GD SPA	Bologna
23.	Gennelli e Allori SRL	Bologna
24.	Il restauro	Bologna
25.	Impresa Verde SRL	Bologna
26.	Ital Costruzioni	Bologna
27.	Manutenprogram	Bologna
28.	Ragni Costruzioni	Bologna
29.	RV	Bologna
30.	Sire	Bologna
31.	Studio Masi	Bologna
32.	Tecno Restauri	Bologna
33.	Tecno Tooling SRL	Bologna
34.	TR Costruzioni	Bologna

Tab. 4 – Le aziende con sede in **Ambito 4** coinvolte nella realizzazione dei progetti di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>
1.	Ages Strade	Castenaso
2.	AMZ SRL	Molinella
3.	AR.COM	Molinella
4.	Assicurazione Fondiaria-SAI Divisione SAI	Budrio
5.	Autoscuola Città di Molinella	Molinella
6.	Biblioteca di Molinella	Molinella
7.	Bragaglia Giorgio Impianti	Mezzolara
8.	C & P immobiliare	Pieve di Cento
9.	Cemis SNC	Budrio
10.	CIA Conf. Italiana Agricoltori	Budrio
11.	CNA Servizi Castenaso	Castenaso
12.	CNA Servizi di Bologna	Molinella
13.	CNA Servizi di Bologna	Budrio
14.	Comune di Baricella	Baricella
15.	Confartigianato Federimprese	Budrio
16.	Contedil	Bentivoglio
17.	Coop Catam	Molinella
18.	Delphi Italia Automotive Systems SRL	Molinella
19.	Due Torri SPA	Minerbio
20.	Edil Borghi	Castel Maggiore
21.	Effe-A	Molinella
22.	Emmepi Costruzioni	Altedo
23.	Emmequattro Arredamenti	Molinella
24.	Errevi	Castel d'Argile
25.	Eurocostruzioni 2003	San Pietro in Casale
26.	Impresa Edile Zanellati	San Pietro in Casale

27.	Ital Costruzioni	Galliera
28.	Lacchei Imp. Edile	Bentivoglio
29.	Leccese Costruzioni	Castel d'Argile
30.	Manutencoop Facility Management	Quarto Inferiore
31.	OMP SPA	Funo
32.	Pollution SPA	Budrio
33.	Ponzio Costruzioni	Budrio
34.	Punto Centrale SNC	Molinella
35.	Reale Mutua Assicurazione	Molinella
36.	Silea	San Pietro in Casale
37.	Studio Monti e Calabrò	Molinella
38.	Studio Toschi Francesco	Castenaso
39.	Tecnorestauri	Granarolo
40.	Zampierollo	Minerbio

Tab. 5 – Le aziende con sede in **Ambito 5** coinvolte nella realizzazione dei progetti di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	Denominazione	Comune
1.	CECI	Imola
2.	CESI	Imola
3.	Chloride Italia SPA	Castelguelfo
4.	Comune di Medicina	Medicina
5.	Contabilità e servizi SRL	Medicina
6.	Cooperativa edificatrice Aurora Seconda	Imola
7.	Edil Carpentieri	Imola
8.	Edil Pentagono	Imola
9.	ICEA	Imola
10.	La Ditta di Cerè Renzo e Dall'Olio Andrea	Castel San Pietro Terme
11.	Martelli Valter SNC	Medicina
12.	PMVC	Imola
13.	Sascia Costruzioni	Imola
14.	Trascoop	Castel San Pietro Terme
15.	Verderame	Imola

Tab. 6 – Le aziende con sede in **Ambito 6** coinvolte nella realizzazione dei progetti di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	Denominazione	Comune
1.	CE.S.Conf.2 SRL	San Lazzaro di Savena
2.	Centro Contabile Appennino	Monghidoro
3.	CNA Servizi Ozzano	Ozzano
4.	CNA Servizi Pianoro	Pianoro
5.	CNA Servizi Savena	San Lazzaro di Savena
6.	CNP SNC	Pianoro
7.	Conapi Soc Coop	Monterenzio
8.	Cooperativa Edile Appennino	Ozzano
9.	Costruzioni di Giansante	Ozzano
10.	Costruzioni Edili Industriali	Castel de Britti
11.	Durec Italia Lavorazioni Meccaniche SRL	Pianoro
12.	Edil-CRI	Pianoro

13.	Emmepi Costruzioni	San Lazzaro di Savena
14.	Falegnameria Monti	Monghidoro
15.	FBE Elettromeccanica SRL	Loiano
16.	Fondazione ANT Italia Onlus	San Lazzaro di Savena
17.	Franchini SNC	Pianoro
18.	Fratelli Gitti SNC	Monghidoro
19.	GSI Soluzioni Informatiche	Monghidoro
20.	I Care Informatica	Pianoro
21.	Marchesini Group SPA	Pianoro
22.	Meccanica Morelli SNC	Pianoro
23.	Officina Meccanica Rizzi SNC	Pianoro
24.	Rama SRL	Rastignano
25.	Romagnoli	Osteria Grande
26.	Studio Benetti	Ozzano
27.	Villa Giulia	Pianoro

Tab. 7 – Le aziende con sede in **Ambito 7** coinvolte nella realizzazione dei progetti di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell’A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>
1.	Adanti	Vergato
2.	Balestri Mario	Morandi
3.	Brancaccio Costruzioni	Vergato
4.	Corbo Costruzioni	Pian di Setta
5.	Cosea	Castel di Casio
6.	Coseur	Gaggio Montano
7.	Edil Giusti di G.M.	Morandi
8.	Edil Nord Appennino	Morandi
9.	Edileferro gaggese	Gaggio Montano
10.	Effegi Impianti SRL	Vergato
11.	Fratelli Campeggi	Pian di Venola
12.	Graziano Trasmissioni	Porretta Terme
13.	Impresa Brunini	Castel di Casio
14.	Impresa Edile Venturi G.	Gaggio Montano
15.	Impresa Masina	Vergato
16.	Lotto 5a	Rioveggio
17.	Metalcastello	Castel di Casio
18.	Milana Costruzioni	Castel di Casio
19.	Nova Edile di Callegaro	Vergato
20.	OMBD SAS	Riola di Vergato
21.	Palmieri SPA	Gaggio Montano
22.	Tavoli Primo	Castel di Casio
23.	Vivarelli Costruzioni	Castiglion De Pepoli
24.	Zucchini IT	Vidiciatico

Tab. 8 – Le aziende con **sede in territorio non provinciale** coinvolte nella realizzazione dei progetti di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell’A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>
1.	ASPA SRL	Villavara di Bonporto

2.	Bernanrdi Sergio	Montese
3.	Borghi Ivan SNC	Villavara di Bonporto
4.	Bruno'S SPA	San Matteo della Decima
5.	Caffetteria La Grande di Medici Rossella	Nonantola
6.	Comune di Argenta	Argenta
7.	Contedil	Faenza
8.	Emiliana Restauri	Ferrara
9.	Emiliana Restauri	Forli
10.	FB Officina	Nonantola
11.	Fratelli Fabbri Assicurazioni di FL & C. SAS	Cento
12.	Fratelli Scagliarini SRL	Decima
13.	Graf SPA	Nonantola
14.	Manfredini Fratelli SNC	Decima
15.	MTS Impianti di Malagoli M.	Nonantola
16.	Officina Meccanica Zizza SRL	Decima
17.	Snack Travel SRL	Nonantola
18.	Tecno Impianti di C.R. SNC	Ravarino
19.	UTL SAS	San Marcello Pistoiese
20.	Zaccaria Costruzioni	Montese

Tab. 9 – La aziende appartenenti al settore **Agricoltura, pesca, estrazioni minerali** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	Denominazione	Comune	Ambito
1.	Conapi Soc Coop	Monterenzio	6
2.	Federazione prov. Coldiretti	Bologna	3
3.	Impresa Verde SRL	Bologna	3

Tab. 10 – La aziende appartenenti al settore **Attività manifatturiere** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	Denominazione	Comune	Ambito
1.	AMZ SRL	Molinella	4
2.	ASPA SRL	Villavara di Bonporto	0
3.	Belloni Impianti Elettrici SRL	Sant'Agata Bolognese	1
4.	Bonfiglioli Riduttori SPA	Calderara di Reno	1
5.	Borghi Ivan SNC	Villavara di Bonporto	0
6.	Bruno'S SPA	San Matteo della Decima	0
7.	Capponcelli Alberto e C. Idrotermoimpianti	Sant'Agata Bolognese	1
8.	CNP SNC	Pianoro	6
9.	Corsi SNC	Sasso Marconi	2
10.	Delphi Italia Automotive Systems SRL	Molinella	4
11.	Delphi Italia Automotive Systems SRL	Molinella	4
12.	Do-Gra SRL	Bologna	3
13.	Durec Italia Lavorazioni Meccaniche SRL	Pianoro	6

14.	Elettrosystem SNC di L.G. e C.	San Giovanni in Persiceto	1
15.	Emmea SRL Lavorazioni Meccaniche	Sant'Agata Bolognese	1
16.	Falegnameria Monti	Monghidoro	6
17.	FB Officina	Nonantola	0
18.	FB SRL di Breviglieri Gian Luca	Crevalcore	1
19.	FBE Elettromeccanica SRL	Loiano	6
20.	Franchini SNC	Pianoro	6
21.	Fratelli Scagliarini SRL	Decima	0
22.	G. Nova	San Giovanni in Persiceto	1
23.	GD SPA	Bologna	3
24.	Gennelli e Allori SRL	Bologna	3
25.	GMC Gruppo Meccanici Caselle SRL	Crevalcore	1
26.	Graf SPA	Nonantola	0
27.	Graziano Trasmissioni	Porretta Terme	7
28.	GV SRL	San Giovanni in Persiceto	1
29.	Lomar Automazioni SNC	Sant'Agata Bolognese	1
30.	LPS di C.F	San Giovanni in Persiceto	1
31.	Manf. El. Impianti Elettrici	Sant'Agata Bolognese	1
32.	Manfredini Fratelli SNC	Decima	0
33.	Marchesini Group SPA	Pianoro	6
34.	Marchesini Pneumatici SRL	San Giovanni in Persiceto	1
35.	Martelli Valter SNC	Medicina	5
36.	Meccanica Morelli SNC	Pianoro	6
37.	Meccanica Nova SPA	Zola Predosa	2
38.	Metaco SNC di P. e P.	Sant'Agata Bolognese	1
39.	Metalcastello	Castel di Casio	7
40.	MT Motori Elettrici	San Giovanni in Persiceto	1
41.	MTS Impianti di Malagoli M.	Nonantola	0
42.	MWA SRL	Zola Predosa	2
43.	New Energy di A.A.	Crevalcore	1
44.	Nuova Seco SRL	Sasso Marconi	2
45.	Officina Meccanica Rizzi SNC	Pianoro	6
46.	Officina Meccanica Zizza SRL	Decima	0
47.	OMBD SAS	Riola di Vergato	7
48.	OMP SPA	Funo	4
49.	OTM di Marchesini Paride e C.	Sant'Agata Bolognese	1
50.	Palmieri SPA	Gaggio Montano	7
51.	Rama SRL	Rastignano	6
52.	Roto e Cobra SRL		

53.	RV	Bologna	3
54.	Serrazanetti	San Giovanni in Persiceto	1
55.	Tecno Impianti di C.R. SNC	Ravarino	0
56.	Tecno Tooling SRL	Bologna	3
57.	VBR Sinergie SNC	Sant'Agata Bolognese	1

Tab. 10.1 - *Denominazione, comune, ambito territoriale, comparto* di riferimento delle aziende del settore *manifatturiero* coinvolte nella realizzazione dei percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

<b>Denominazione e comparto di riferimento</b>		<b>Comune</b>	<b>Ambito</b>
Industria tessile			
1.	Bruno'S SPA	San Matteo della Decima	0
Industria del legno e della lavorazione del legno			
1.	Falegnameria Monti	Monghidoro	6
Fabbricazione articoli di gomma e plastica			
1.	Marchesini Pneumatici SRL	San Giovanni in Persiceto	1
Metallurgia e fabbricazione prodotti in metallo			
1.	Emmea SRL Lavorazioni Meccaniche	Sant'Agata Bolognese	1
2.	FB SRL di Breviglieri Gian Luca	Crevalcore	1
3.	Meccanica Nova SPA	Zola Predosa	2
4.	Officina Meccanica Zizza SRL	Decima	0
5.	Roto e Cobra SRL	*	*
Fabbricazione computer e prodotti di elettronica			
1.	Lomar Automazioni SNC	Sant'Agata Bolognese	1
Fabbricazioni macchine e componenti meccaniche			
1.	AMZ SRL	Molinella	4
2.	ASPA SRL	Villavara di Bonporto	0
3.	Bonfiglioli Riduttori SPA	Calderara di Reno	1
4.	Borghi Ivan SNC	Villavara di Bonporto	0
5.	CNP SNC	Pianoro	6
6.	Corsi SNC	Sasso Marconi	2
7.	Delphi Italia Automotive Systems SRL	Molinella	4
8.	Do-Gra SRL	Bologna	3
9.	Durec Italia Lavorazioni Meccaniche SRL	Pianoro	6
10.	FB Officina	Nonantola	0
11.	FBE Elettromeccanica SRL	Loiano	6
12.	Franchini SNC	Pianoro	6

13. Fratelli Scagliarini SRL	Decima	0
14. GD SPA	Bologna	3
15. Gennelli e Allori SRL	Bologna	3
16. GMC Gruppo Meccanici Caselle SRL	Crevalcore	1
17. Graziano Trasmissioni	Porretta Terme	7
18. GV SRL	San Giovanni in Persiceto	1
19. Marchesini Group SPA	Pianoro	6
20. Martelli Valter SNC	Medicina	5
21. Meccanica Morelli SNC	Pianoro	6
22. Metaco SNC di P. e P.	Sant'Agata Bolognese	1
23. Metalcastello	Castel di Casio	7
24. MWA SRL	Zola Predosa	2
25. Nuova Seco SRL	Sasso Marconi	2
26. Officina Meccanica Rizzi SNC	Pianoro	6
27. OMBD SAS	Riola di Vergato	7
28. OMP SPA	Funo	4
29. OTM di Marchesini Paride e C.	Sant'Agata Bolognese	1
30. Palmieri SPA	Gaggio Montano	7
31. Rama SRL	Rastignano	6
32. RV	Bologna	3
33. Tecno Tooling SRL	Bologna	3
<b>Fabbricazione apparecchi elettrici</b>		
1. Belloni Impianti Elettrici SRL	Sant'Agata Bolognese	1
2. Capponcelli Alberto e C. Idrotermoimpianti	Sant'Agata Bolognese	1
3. Elettrosystem SNC di L.G. e C.	San Giovanni in Persiceto	1
4. G. Nova	San Giovanni in Persiceto	1
5. Graf SPA	Nonantola	0
6. LPS di C.F	San Giovanni in Persiceto	1
7. Manf. El. Impianti Elettrici	Sant'Agata Bolognese	1
8. Manfredini Fratelli SNC	Decima	0
9. MT Motori Elettrici	San Giovanni in Persiceto	1
10. MTS Impianti di Malagoli M.	Nonantola	0
11. New Energy di A.A.	Crevalcore	1
12. Serrazanetti	San Giovanni in Persiceto	1
13. Tecno Impianti di C.R. SNC	Ravarino	0
14. VBR Sinergie SNC	Sant'Agata Bolognese	1
* Dato non rilevato.		

Tab. 11 – Le aziende appartenenti al settore **Produzione e distribuzione acqua, gas, energia** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell’A.S. 2007/08.

	Denominazione	Comune	Ambito
1.	Cosea	Castel di Casio	7
2.	Effegi Impianti SRL	Vergato	7

Tab. 12 – Le aziende appartenenti al settore **Costruzioni** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell’A.S. 2007/08.

	Denominazione	Comune	Ambito
1.	Adanti	Vergato	7
2.	Ages Strade	Castenaso	4
3.	B & C	Bologna	3
4.	Balestri Mario	Morandi	7
5.	Bernanrdi Sergio	Montese	0
6.	BM	Sala Bolognese	1
7.	Brancaccio Costruzioni	Vergato	7
8.	C & P immobiliare	Pieve di Cento	4
9.	Cattoli	Bologna	3
10.	CECI	Imola	5
11.	CESI	Imola	5
12.	Chelli Alfredo di C.A. e C.	Bologna	3
13.	Cieffe	Bologna	3
14.	Cogei Costruzioni	Bologna	3
15.	Colombo Francesco	Bologna	3
16.	Contedil	Bentivoglio	4
17.	Contedil	Faenza	0
18.	Cooperativa Edificatrice Ansaloni	Bologna	3
19.	Cooperativa edificatrice Aurora Seconda	Imola	5
20.	Cooperativa Edile Appennino	Ozzano	6
21.	Cooperativa Edile Appennino	Casalecchio di Reno	2
22.	Corbo Costruzioni	Pian di Setta	7
23.	Coseur	Gaggio Montano	7
24.	Costruzioni di Giansante	Ozzano	6
25.	Costruzioni E. Dalla Casa	Anzola	1
26.	Costruzioni Edili Industriali	Castel de Britti	6
27.	Costruzioni Edili Zucchini	Bologna	3
28.	Domus di Restani	Sala Bolognese	1
29.	Edil Borghi	Castel Maggiore	4
30.	Edil Carpentieri	Imola	5
31.	Edil Celestra	Bologna	3
32.	Edil Giusti di G.M.	Morandi	7



33.	Edil Nord Appennino	Morandi	7
34.	Edil Pentagono	Imola	5
35.	Edilcarp	Anzola	1
36.	Edilcompany	Crespellano	2
37.	Edil-CRI	Pianoro	6
38.	Edileferro gaggese	Gaggio Montano	7
39.	Effe-A	Molinella	4
40.	Emiliana Restauri	Ferrara	0
41.	Emiliana Restauri	Forlì	0
42.	Emmepi Costruzioni	San Lazzaro di Savena	6
43.	Emmepi Costruzioni	Altedo	4
44.	Errevi	Castel d'Argile	4
45.	Esse3 Costruzioni	Bologna	3
46.	Eurocostruzioni 2003	San Pietro in Casale	4
47.	Forni Costruzioni	Crevalcore	1
48.	Fratelli Campeggi	Pian di Venola	7
49.	ICEA	Imola	5
50.	Il restauro	Bologna	3
51.	Impresa Brunini	Castel di Casio	7
52.	Impresa Edile Troia Michele & C		
53.	Impresa Edile Venturi G.	Gaggio Montano	7
54.	Impresa Edile Zanellati	San Pietro in Casale	4
55.	Impresa Martinelli Franco	San Giovanni in Persiceto	1
56.	Impresa Masina	Vergato	7
57.	Impresa Pedrini Paolo	San Giovanni in Persiceto	1
58.	Ital Costruzioni	Galliera	4
59.	Ital Costruzioni	Bologna	3
60.	Ital Costruzioni	Bologna	3
61.	Ital Costruzioni	Bologna	3
62.	La Ditta di Cerè Renzo e Dall'Olio Andrea	Castel San Pietro Terme	5
63.	Lacchei Imp. Edile	Bentivoglio	4
64.	Leccese Costruzioni	Castel d'Argile	4
65.	Lotto 5a	Rioveggio	7
66.	Manutencoop Facility Management	Quarto Inferiore	4
67.	Manutencoop Facility Management	Zola Predosa	2
68.	Manutenprogram	Bologna	3
69.	Mazzoni Group	Monteveglia	2
70.	Milana Costruzioni	Castel di Casio	7
71.	Monfredini	Crevalcore	1
72.	Nova Edile di Callegaro	Vergato	7
73.	PMVC	Imola	5
74.	Ponzio Costruzioni	Budrio	4
75.	Ragni Costruzioni	Bologna	3
76.	Romagnoli	Osteria Grande	6

77.	Sascia Costruzioni	Imola	5
78.	Seaf	Monteveglia	2
79.	Serra Costruzioni	Casalecchio di Reno	2
80.	Silea	San Pietro in Casale	4
81.	Sire	Bologna	3
82.	Tavoli Primo	Castel di Casio	7
83.	Tecno Restauri	Bologna	3
84.	Tecnorestauri	Granarolo	4
85.	TR Costruzioni	Bologna	3
86.	Trascoop	Castel San Pietro Terme	5
87.	Verderame	Imola	5
88.	Vivarelli Costruzioni	Castiglion De Pepoli	7
89.	Zaccaria Costruzioni	Montese	0
90.	Zampierollo	Minerbio	4

Tab. 13 – Le aziende appartenenti al settore **Commercio** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>	<b>Ambito</b>
1.	Associazione Altre Terre Bottega del Commercio Equo e Solidale	San Giovanni in Persiceto	1
2.	Dama Rossa Viaggi Luc SAS	San Giovanni in Persiceto	1
3.	Emmequattro Arredamenti	Molinella	4
4.	Erboristeria San Giovanni	San Giovanni in Persiceto	1
5.	Fratelli Gitti SNC	Monghidoro	6
6.	Giusi e Luca di Albrizzi G.		
7.	Luky Tour SRL	Crevalcore	1
8.	Persico Viaggi	San Giovanni in Persiceto	1
9.	Pomodoro Viaggi 5 SRL	Anzola	1
10.	Punto Centrale SNC	Molinella	4
11.	Sempre e Vacanze SAS	San Giovanni in Persiceto	1
12.	Snack Travel SRL	Nonantola	0

Tab. 14 – Le aziende appartenenti al settore **Alberghi e ristoranti** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>	<b>Ambito</b>
1.	5 Valli Patrimoni SRL		
2.	Bar Capriccio SCN	San Giovanni in Persiceto	1
3.	Bar del Teatro	Bologna	3
4.	Bar Gelateria Chiosco La Rocca	San Giovanni in Persiceto	1

5.	BLQ SRL	Bologna	3
6.	Caffetteria La Grande di Medici Rossella	Nonantola	0
7.	Matilde Ristorazione SPA		
8.	Rosticceria La Volglia Matta	San Giovanni in Persiceto	1

Tab. 15 – Le aziende appartenenti al settore **Trasporto e magazzinaggio** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	Denominazione	Comune	Ambito
1.	Coop Catam	Molinella	4
2.	Due Torri SPA	Minerbio	4

Tab. 16 – Le aziende appartenenti al settore **Attività immobiliari e noleggio** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	Denominazione	Comune	Ambito
1.	Twin Disc SRL	San Giovanni in Persiceto	1

Tab. 17 – Le aziende appartenenti al settore **Imprese di autoriparazioni** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	Denominazione	Comune	Ambito
1.	Autocarrozzeria IL Quadrifoglio	Crevalcore	1
2.	Melo SRL	Zola Predosa	2

Tab. 18 – Le aziende appartenenti al settore **Intermediazione monetaria e finanziaria, assicurazioni** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	Denominazione	Comune	Ambito
1.	Ass. Generali SPA ditta De Vincenti A. e Lancellotti	San Giovanni in Persiceto	1
2.	Assicurazione Fondiaria-SAI Divisione SAI	Budrio	4
3.	Fratelli Fabbri Assicurazioni di FL & C. SAS	Cento	0
4.	Reale Mutua Assicurazione	Molinella	4

Tab. 19 – Le aziende appartenenti al settore **Informatica** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	Denominazione	Comune	Ambito
1.	GSI Soluzioni Informatiche	Monghidoro	6
2.	I Care Informatica	Pianoro	6
3.	UTL SAS	San Marcello Pistoiese	0
4.	Zucchini IT	Vidiciatico	7

Tab. 20 – Le aziende appartenenti al settore **Amministrazione pubblica** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>	<b>Ambito</b>
1.	Biblioteca di Molinella	Molinella	4
2.	Comune di Argenta	Argenta	0
3.	Comune di Baricella	Baricella	4
4.	Comune di Medicina	Medicina	5
5.	Ist. Comprensivo statale di Calderara di Reno	Calderara di Reno	1

Tab. 21 – Le aziende appartenenti al settore **Sanità ed assistenza sociale** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>	<b>Ambito</b>
1.	Fondazione ANT Italia Onlus	San Lazzaro di Savena	6
2.	Villa Giulia	Pianoro	6

Tab. 22 – Le aziende appartenenti al settore **Servizi alle imprese** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>	<b>Ambito</b>
1.	Acai Service SAS	Bologna	3
2.	ACLI prov. Bologna	Bologna	3
3.	AR.COM	Molinella	4
4.	Biblioteca di Molinella	Molinella	4
5.	CE.S.Conf.2 SRL	San Lazzaro di Savena	6
6.	Centro Contabile Appennino	Monghidoro	6
7.	CIA Conf. Italiana Agricoltori	Budrio	4
8.	CNA Servizi Castenaso	Castenaso	4
9.	CNA Servizi di Bologna	Molinella	4
10.	CNA Servizi di Bologna	Budrio	4
11.	CNA Servizi Ozzano	Ozzano	6
12.	CNA Servizi Pianoro	Pianoro	6
13.	CNA Servizi Santo Stefano	Bologna	3
14.	CNA Servizi Savena	San Lazzaro di Savena	6
15.	CNA Servizi Scarl	Bologna	3
16.	Confartigianato	Bologna	3
17.	Confartigianato Federimprese	Budrio	4
18.	Contabilità e servizi SRL	Medicina	5
19.	Nuti Roberto		
20.	Studio Associato Parisini Castellari		

21.	Studio Benetti	Ozzano	6
22.	Studio Bragaglia	San Giovanni in Persiceto	1
23.	Studio Masi	Bologna	3
24.	Studio Monti e Calabrò	Molinella	4
25.	Studio Toschi Francesco	Castenaso	4
26.	Wid SRL	San Giovanni in Persiceto	1

Tab. 23 – Le aziende appartenenti al settore **Altre industrie e servizi** coinvolte nella realizzazione di percorsi di alternanza scuola lavoro promossi dalla Provincia di Bologna nel corso dell'A.S. 2007/08.

	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>	<b>Ambito</b>
1.	Agenzia Dany SRL	Bologna	3
2.	Autoscuola Città di Molinella	Molinella	4
3.	Bragaglia Giorgio Impianti	Mezzolara	4
4.	Cemis SNC	Budrio	4
5.	Chloride Italia SPA	Castelguelfo	5
6.	Europrint SNC	Altedo	3
7.	Fondazione Opera Madonna del Lavoro	San Giovanni in Persiceto	1
8.	Haworth SPA	San Giovanni in Persiceto	1
9.	Pollution SPA	Budrio	4

## V. UNA TRACCIA PER LA LETTURA DEI DATI RACCOLTI

Le rilevazioni effettuate nel corso di tre successivi anni scolastici consentono di tracciare un quadro delle indicazioni emerse in cui risulta sufficientemente identificabile, per alcuni orientamenti, un relativo consolidamento, per altri, una possibile linea di evoluzione.

Assumendo a riferimento le indicazioni fornite nel corso dei monitoraggi effettuati negli A.S. 2005/6, 2006/07, 2007/08, si rileva in modo ricorrente che circa *nove studenti su dieci*:

- a. confermano il gradimento della proposta di alternanza – considerata ormai parte del programma scolastico – e ritengono che le esperienze effettuate siano corrispondenti alle aspettative e nel complesso soddisfacenti e consigliabili;
- b. considerano positivo il rapporto stabilitosi nel corso degli stage con dipendenti e tutor aziendali;
- c. ritengono che l’inserimento in azienda responsabilizzi e migliori le capacità relazionali, comunicative e di adattamento;
- d. attribuiscono all’alternanza un forte valore orientativo, in quanto *fa capire* come funziona il mondo de lavoro, i problemi che s’incontrano nell’esercizio di una determinata professione, e *fa verificare* più a fondo la prospettiva lavorativa connessa al percorso di studi scelto;
- e. rilevano che gli stage hanno dato la possibilità di imparare cose nuove rispetto a quelle apprese a scuola.

Nello stesso arco temporale si evidenzia come circa *cinque studenti su dieci*:

- f. hanno una percezione chiara dei compiti che saranno chiamati a svolgere nel corso degli stage;
- g. ritengono che l’esperienza svolta in azienda offra l’opportunità di capire meglio le cose studiate a scuola, l’utilità di quanto studiato, il legame fra le materie e di utilizzare quanto studiato;
- h. ritengono che gli insegnanti terranno conto, nella valutazione di fine anno, dell’esperienza svolta in azienda solo in alcune materie - e che tale esperienza potrà contribuire a migliorare il proprio andamento scolastico.

Una lettura più ravvicinata e dettagliata dei dati relativi ai punti f., g. ed h., evidenzia in realtà, nel corso dei tre anni scolastici, un progressivo accentuarsi della positività delle indicazioni fornite dagli studenti. Lo stesso dicasi per quanto concerne le percezioni relative all’adeguatezza della preparazione scolastica e delle attività preparatorie agli stage.

Se da un lato trova quindi conferma e sembra per così dire acquisita la valenza relazionale ed orientativa che gli studenti attribuiscono alle esperienze di stage nell’ambito dei percorsi di alternanza, dall’altro lato permangono ulteriori margini di miglioramento delle potenzialità che tali esperienze potrebbero esprimere in rapporto alla dimensione dell’apprendimento e della valutazione.

Alcuni dati raccolti attraverso i questionari somministrati ai coordinatori degli enti di formazione e dei CdC – che evidenziano una maggior diffusione nell’ambito delle esperienze di alternanza realizzate nel corso dell’A.S. 2007/08 sia delle schede di valutazione delle competenze possedute dagli studenti all’avvio degli stage, sia delle prove di verifica a conclusione degli stage - potrebbero da un lato spiegare le percezioni in qualche misura più positive espresse dagli studenti in ordine all’adeguatezza della preparazione scolastica e alla ricaduta in termini di valutazione delle esperienze di stage, dall’altro dimostrare la praticabilità di una prospettiva di lavoro su cui procedere ulteriormente.