

**SCHEDA DEL PROGETTO AMMESSO AL FINANZIAMENTO CON  
DETTAGLIO ANALITICO DEI COSTI AMMESSI E DELLE  
AGEVOLAZIONI CONCESSE PER CIASCUN BENEFICIARIO**

**Progetto ARS01\_00821**

**Generalità del progetto**

Area di specializzazione: Fabbrica intelligente

Titolo progetto FLEet managemenT optimization through I4.0 enabled smart maintenance (FLET4.0)

Inizio attività 01/09/2018

Durata mesi 42

**Soggetti beneficiari**

- DTA - Distretto Tecnologico Aerospaziale
- EKA Srl
- MER MEC Spa
- Politecnico di TORINO

Costo totale € 7.574.331,10

- di cui attività di Ricerca Industriale € 5.411.597,74
- di cui attività di Sviluppo Sperimentale € 2.162.733,36

## COSTI E AGEVOLAZIONI DELIBERATE DEL PROGETTO

Costi complessivi del progetto per ambito operativo (€)

| DETTAGLIO COSTI (€)  |                         |                        |                     |                     |
|--|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
|  | Costi ammissibili       |                        |                     |                     |
|  | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | Totale              |
| <b>Attività di Ricerca industriale</b>                                     |                         |                        |                     |                     |
| Spese di personale   | 3.263.069,10            | 0,00                   | 921.318,24          | 4.184.387,34        |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature                                 | 15.330,75               | 0,00                   | 4.005,00            | 19.335,75           |
| Costi dei fabbricati   | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00                |
| Costi dei terreni  | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00                |
| Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti | 255.204,00              | 0,00                   | 0,00                | 255.204,00          |
| Spese generali supplementari   | 650.723,91              | 0,00                   | 184.263,65          | 834.987,56          |
| Altri costi di esercizio   | 117.683,09              | 0,00                   | 0,00                | 117.683,09          |
| <b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>                              | <b>4.302.010,85</b>     | <b>0,00</b>            | <b>1.109.586,89</b> | <b>5.411.597,74</b> |
| <b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                                   |                         |                        |                     |                     |
| Spese di personale   | 1.291.482,85            | 0,00                   | 235.813,75          | 1.527.296,60        |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature                                 | 18.777,48               | 0,00                   | 0,00                | 18.777,48           |
| Costi dei fabbricati   | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00                |
| Costi dei terreni  | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00                |
| Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti | 310.000,00              | 0,00                   | 0,00                | 310.000,00          |
| Spese generali supplementari   | 258.296,53              | 0,00                   | 47.162,75           | 305.459,28          |
| Altri costi di esercizio   | 1.200,00                | 0,00                   | 0,00                | 1.200,00            |
| <b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                            | <b>1.879.756,86</b>     | <b>0,00</b>            | <b>282.976,50</b>   | <b>2.162.733,36</b> |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>    | <b>6.181.767,71</b>     | <b>0,00</b>            | <b>1.392.563,39</b> | <b>7.574.331,10</b> |

Agevolazioni complessive del progetto per ambito operativo (€)

|   | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | Totale              |
|---|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Attività di Ricerca industriale</b>                                  | 2.151.005,42            | 0,00                   | 554.793,44          | 2.705.798,86        |
| <b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                                | 909.518,43              | 0,00                   | 139.088,25          | 1.048.606,68        |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b> | <b>3.060.523,85</b>     | <b>0,00</b>            | <b>693.881,69</b>   | <b>3.754.405,54</b> |

## Politecnico di TORINO

### Costi del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)

| DETTAGLIO COSTI (€)  |                         |                        |                     |                   |
|--|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
|  | Costi ammissibili       |                        |                     |                   |
|  | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | Totale            |
| <b>Attività di Ricerca industriale</b>                                     |                         |                        |                     |                   |
| Spese di personale   | 0,00                    | 0,00                   | 472.287,50          | 472.287,50        |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature                                 | 0,00                    | 0,00                   | 4.005,00            | 4.005,00          |
| Costi dei fabbricati   | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi dei terreni  | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Spese generali supplementari   | 0,00                    | 0,00                   | 94.457,50           | 94.457,50         |
| Altri costi di esercizio   | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| <b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>                              | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>            | <b>570.750,00</b>   | <b>570.750,00</b> |
| <b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                                   |                         |                        |                     |                   |
| Spese di personale   | 0,00                    | 0,00                   | 20.000,00           | 20.000,00         |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature                                 | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi dei fabbricati   | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi dei terreni  | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Spese generali supplementari   | 0,00                    | 0,00                   | 4.000,00            | 4.000,00          |
| Altri costi di esercizio   | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| <b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                            | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>            | <b>24.000,00</b>    | <b>24.000,00</b>  |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>    | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>            | <b>594.750,00</b>   | <b>594.750,00</b> |

### Agevolazioni del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)

|   | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | Totale            |
|---|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Attività di Ricerca industriale</b>                                  | 0,00                    | 0,00                   | 285.375,00          | 285.375,00        |
| <b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                                | 0,00                    | 0,00                   | 9.600,00            | 9.600,00          |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b> | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>            | <b>294.975,00</b>   | <b>294.975,00</b> |

**EKA Srl***Costi del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)*

| <b>DETTAGLIO COSTI (€)</b>   |                          |                        |                     |                   |
|--|--------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
|  | <b>Costi ammissibili</b> |                        |                     |                   |
|  | Regioni meno sviluppate  | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | <b>Totale</b>     |
| <b><i>Attività di Ricerca industriale</i></b>                              |                          |                        |                     |                   |
| Spese di personale   | 234.379,00               | 0,00                   | 0,00                | 234.379,00        |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature                                 | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi dei fabbricati   | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi dei terreni  | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Spese generali supplementari   | 46.875,80                | 0,00                   | 0,00                | 46.875,80         |
| Altri costi di esercizio   | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| <b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>                              | <b>281.254,80</b>        | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>         | <b>281.254,80</b> |
| <b><i>Attività di Sviluppo Sperimentale</i></b>                            |                          |                        |                     |                   |
| Spese di personale   | 213.760,50               | 0,00                   | 0,00                | 213.760,50        |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature                                 | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi dei fabbricati   | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi dei terreni  | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Spese generali supplementari   | 42.752,10                | 0,00                   | 0,00                | 42.752,10         |
| Altri costi di esercizio   | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| <b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                            | <b>256.512,60</b>        | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>         | <b>256.512,60</b> |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>    | <b>537.767,40</b>        | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>         | <b>537.767,40</b> |

*Agevolazioni del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)*

|   | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | <b>Totale</b>     |
|---|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Attività di Ricerca industriale</b>                                  | 140.627,40              | 0,00                   | 0,00                | 140.627,40        |
| <b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                                | 128.256,30              | 0,00                   | 0,00                | 128.256,30        |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b> | <b>268.883,70</b>       | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>         | <b>268.883,70</b> |

**MER MEC Spa***Costi del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)*

| <b>DETTAGLIO COSTI (€)</b>   |                          |                        |                     |                   |
|--|--------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
|  | <b>Costi ammissibili</b> |                        |                     |                   |
|  | Regioni meno sviluppate  | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | <b>Totale</b>     |
| <b><i>Attività di Ricerca industriale</i></b>                              |                          |                        |                     |                   |
| Spese di personale   | 449.478,00               | 0,00                   | 0,00                | 449.478,00        |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature                                 | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi dei fabbricati   | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi dei terreni  | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti | 72.700,00                | 0,00                   | 0,00                | 72.700,00         |
| Spese generali supplementari   | 89.895,60                | 0,00                   | 0,00                | 89.895,60         |
| Altri costi di esercizio   | 19.926,40                | 0,00                   | 0,00                | 19.926,40         |
| <b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>                              | <b>632.000,00</b>        | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>         | <b>632.000,00</b> |
| <b><i>Attività di Sviluppo Sperimentale</i></b>                            |                          |                        |                     |                   |
| Spese di personale   | 252.000,00               | 0,00                   | 0,00                | 252.000,00        |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature                                 | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi dei fabbricati   | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi dei terreni  | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00              |
| Spese generali supplementari   | 50.400,00                | 0,00                   | 0,00                | 50.400,00         |
| Altri costi di esercizio   | 1.200,00                 | 0,00                   | 0,00                | 1.200,00          |
| <b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                            | <b>303.600,00</b>        | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>         | <b>303.600,00</b> |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>    | <b>935.600,00</b>        | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>         | <b>935.600,00</b> |

*Agevolazioni del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)*

|   | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | <b>Totale</b>     |
|---|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Attività di Ricerca industriale</b>                                  | 316.000,00              | 0,00                   | 0,00                | 316.000,00        |
| <b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                                | 121.440,00              | 0,00                   | 0,00                | 121.440,00        |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b> | <b>437.440,00</b>       | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>         | <b>437.440,00</b> |

## DTA - Distretto Tecnologico Aerospaziale

Costi del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)

| DETTAGLIO COSTI (€)  |                         |                        |                     |                     |
|--|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
|  | Costi ammissibili       |                        |                     |                     |
|  | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | Totale              |
| <b>Attività di Ricerca industriale</b>                                     |                         |                        |                     |                     |
| Spese di personale   | 2.579.212,10            | 0,00                   | 449.030,74          | 3.028.242,84        |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature                                 | 15.330,75               | 0,00                   | 0,00                | 15.330,75           |
| Costi dei fabbricati   | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00                |
| Costi dei terreni  | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00                |
| Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti | 182.504,00              | 0,00                   | 0,00                | 182.504,00          |
| Spese generali supplementari   | 513.952,51              | 0,00                   | 89.806,15           | 603.758,66          |
| Altri costi di esercizio   | 97.756,69               | 0,00                   | 0,00                | 97.756,69           |
| <b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>                              | <b>3.388.756,05</b>     | <b>0,00</b>            | <b>538.836,89</b>   | <b>3.927.592,94</b> |
| <b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                                   |                         |                        |                     |                     |
| Spese di personale   | 825.722,35              | 0,00                   | 215.813,75          | 1.041.536,10        |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature                                 | 18.777,48               | 0,00                   | 0,00                | 18.777,48           |
| Costi dei fabbricati   | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00                |
| Costi dei terreni  | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00                |
| Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti | 310.000,00              | 0,00                   | 0,00                | 310.000,00          |
| Spese generali supplementari   | 165.144,43              | 0,00                   | 43.162,75           | 208.307,18          |
| Altri costi di esercizio   | 0,00                    | 0,00                   | 0,00                | 0,00                |
| <b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                            | <b>1.319.644,26</b>     | <b>0,00</b>            | <b>258.976,50</b>   | <b>1.578.620,76</b> |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>    | <b>4.708.400,31</b>     | <b>0,00</b>            | <b>797.813,39</b>   | <b>5.506.213,70</b> |

Agevolazioni del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)

|   | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | Totale              |
|---|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Attività di Ricerca industriale</b>                                  | 1.694.378,02            | 0,00                   | 269.418,44          | 1.963.796,46        |
| <b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>                                | 659.822,13              | 0,00                   | 129.488,25          | 789.310,38          |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b> | <b>2.354.200,15</b>     | <b>0,00</b>            | <b>398.906,69</b>   | <b>2.753.106,84</b> |