

**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 30

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 € 5.787.925,10
- di cui attività di Sviluppo Sperimentale € 1.786.406,00

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 |
| Attività di Ricerca industriale | | | | |
| Spese di personale | 3.569.720,00 | 0,00 | 610.000,00 | 4.179.720,00 |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature | 333.111,10 | 0,00 | 42.750,00 | 375.861,10 |
| 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 | 334.400,00 | 0,00 | 0,00 | 334.400,00 |
| Spese generali supplementari | 713.944,00 | 0,00 | 122.000,00 | 835.944,00 |
| Altri costi di esercizio | 62.000,00 | 0,00 | 0,00 | 62.000,00 |
| Totale Attività di Ricerca industriale | 5.013.175,10 | 0,00 | 774.750,00 | 5.787.925,10 |
| Attività di Sviluppo Sperimentale | | | | |
| Spese di personale | 1.027.360,00 | 0,00 | 151.312,00 | 1.178.672,00 |
| 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 | 310.000,00 | 0,00 | 0,00 | 310.000,00 |
| Spese generali supplementari | 205.472,00 | 0,00 | 30.262,00 | 235.734,00 |
| Altri costi di esercizio | 62.000,00 | 0,00 | 0,00 | 62.000,00 |
| Totale Attività di Sviluppo Sperimentale | 1.604.832,00 | 0,00 | 181.574,00 | 1.786.406,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale) | 6.618.007,10 | 0,00 | 956.324,00 | 7.574.331,10 |

Agevolazioni complessive del progetto per ambito operativo (€)

| | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | Totale |
|---|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Attività di Ricerca industriale | 2.506.587,55 | 0,00 | 387.375,00 | 2.893.962,55 |
| Attività di Sviluppo Sperimentale | 772.056,00 | 0,00 | 88.387,00 | 860.443,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale) | 3.278.643,55 | 0,00 | 475.762,00 | 3.754.405,55 |

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 |
| Attività di Ricerca industriale | | | | |
| Spese di personale | 0,00 | 0,00 | 440.000,00 | 440.000,00 |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature | 0,00 | 0,00 | 42.750,00 | 42.750,00 |
| 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 | 88.000,00 | 88.000,00 |
| Altri costi di esercizio | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Totale Attività di Ricerca industriale | 0,00 | 0,00 | 570.750,00 | 570.750,00 |
| Attività di Sviluppo Sperimentale | | | | |
| 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 |
| Totale Attività di Sviluppo Sperimentale | 0,00 | 0,00 | 24.000,00 | 24.000,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale) | 0,00 | 0,00 | 594.750,00 | 594.750,00 |

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

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

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

| DETTAGLIO COSTI (€) | | | | |
|--|--------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
| | Costi ammissibili | | | |
| | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | Totale |
| <i>Attività di Ricerca industriale</i> | | | | |
| Spese di personale | 191.400,00 | 0,00 | 0,00 | 191.400,00 |
| 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 | 38.280,00 | 0,00 | 0,00 | 38.280,00 |
| Altri costi di esercizio | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Totale Attività di Ricerca industriale | 229.680,00 | 0,00 | 0,00 | 229.680,00 |
| <i>Attività di Sviluppo Sperimentale</i> | | | | |
| Spese di personale | 142.560,00 | 0,00 | 0,00 | 142.560,00 |
| 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 | 28.512,00 | 0,00 | 0,00 | 28.512,00 |
| Altri costi di esercizio | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Totale Attività di Sviluppo Sperimentale | 171.072,00 | 0,00 | 0,00 | 171.072,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale) | 400.752,00 | 0,00 | 0,00 | 400.752,00 |

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

| | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | Totale |
|---|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
| Attività di Ricerca industriale | 114.840,00 | 0,00 | 0,00 | 114.840,00 |
| Attività di Sviluppo Sperimentale | 85.536,00 | 0,00 | 0,00 | 85.536,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale) | 200.376,00 | 0,00 | 0,00 | 200.376,00 |

MER MEC Spa

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

| DETTAGLIO COSTI (€) | | | | |
|--|-------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
| | Costi ammissibili | | | |
| | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | Totale |
| Attività di Ricerca industriale | | | | |
| Spese di personale | 420.000,00 | 0,00 | 0,00 | 420.000,00 |
| 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 | 108.000,00 | 0,00 | 0,00 | 108.000,00 |
| Spese generali supplementari | 84.000,00 | 0,00 | 0,00 | 84.000,00 |
| Altri costi di esercizio | 20.000,00 | 0,00 | 0,00 | 20.000,00 |
| Totale Attività di Ricerca industriale | 632.000,00 | 0,00 | 0,00 | 632.000,00 |
| Attività di Sviluppo Sperimentale | | | | |
| Spese di personale | 228.000,00 | 0,00 | 0,00 | 228.000,00 |
| 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 | 45.600,00 | 0,00 | 0,00 | 45.600,00 |
| Altri costi di esercizio | 30.000,00 | 0,00 | 0,00 | 30.000,00 |
| Totale Attività di Sviluppo Sperimentale | 303.600,00 | 0,00 | 0,00 | 303.600,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale) | 935.600,00 | 0,00 | 0,00 | 935.600,00 |

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

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

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 |
| Attività di Ricerca industriale | | | | |
| Spese di personale | 2.958.320,00 | 0,00 | 170.000,00 | 3.128.320,00 |
| Costi degli strumenti e delle attrezzature | 333.111,10 | 0,00 | 0,00 | 333.111,10 |
| 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 | 226.400,00 | 0,00 | 0,00 | 226.400,00 |
| Spese generali supplementari | 591.664,00 | 0,00 | 34.000,00 | 625.664,00 |
| Altri costi di esercizio | 42.000,00 | 0,00 | 0,00 | 42.000,00 |
| Totale Attività di Ricerca industriale | 4.151.495,10 | 0,00 | 204.000,00 | 4.355.495,10 |
| Attività di Sviluppo Sperimentale | | | | |
| Spese di personale | 656.800,00 | 0,00 | 131.312,00 | 788.112,00 |
| 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 | 310.000,00 | 0,00 | 0,00 | 310.000,00 |
| Spese generali supplementari | 131.360,00 | 0,00 | 26.262,00 | 157.622,00 |
| Altri costi di esercizio | 32.000,00 | 0,00 | 0,00 | 32.000,00 |
| Totale Attività di Sviluppo Sperimentale | 1.130.160,00 | 0,00 | 157.574,00 | 1.287.734,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale) | 5.281.655,10 | 0,00 | 361.574,00 | 5.643.229,10 |

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

| | Regioni meno sviluppate | Regioni in transizione | Regioni Centro-Nord | Totale |
|---|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Attività di Ricerca industriale | 2.075.747,55 | 0,00 | 102.000,00 | 2.177.747,55 |
| Attività di Sviluppo Sperimentale | 565.080,00 | 0,00 | 78.787,00 | 643.867,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale) | 2.640.827,55 | 0,00 | 180.787,00 | 2.821.614,55 |