



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio II

Allegato C

Cronoprogramma di attuazione

| Ambito di Attività | Descrizione obiettivo Ambito di Attività | Data avvio <i>mm/aa</i> | <i>mm/aa</i> | <i>mm/aa</i> | <i>mm/aa</i> | <i>mm/aa</i> | <i>mm/aa</i> |
|-----------------------|--|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | lug-25 | ott-26 | ott-27 | ott-28 | ott-29 | giu-30 |
| Ricerca Fondamentale | D1.1 of WP1: Digital twin of the operational scene (M16) D2.3 of WP2: Full packaging tool (M46) D4.3 of WP4: Simulation tests on advanced controllers (M46) | | | | | | |
| Ricerca Industriale | D1.2 of WP1: Offline trajectory planner (M40) D1.3 of WP1: Online trajectory planner (M56) D2.1 of WP2: Digital twin of the operational scene (M16) D2.2 of WP2: Report on product identification and characterization (M34) D2.4 of WP2: Full manipulation tool (M56) D3.1 of WP3: Software module for PFET optimization (M22) D4.1 of WP4: Report on control-oriented models (M22) D4.2 of WP4: Data acquisition and advanced modelling routines (M34) D4.4 of WP4: Report on advanced control architecture and simulation (M46) | | | | | | |
| Sviluppo Sperimentale | D1.4 of WP1: Final filling-machine demonstration and report (M60) D2.5 of WP2: Final e-commerce packaging demonstration and report (M60) D3.2 of WP3: Design of all PFET prototypes (M40) D3.3 of WP3: Laboratory validation of all manufactured PFET prototypes (M52) D3.4 of WP3: Guideline for PFET adoption in automatic packaging machines (M60) D4.5 of WP4: Final prototype (M60) | | | | | | |

Cronoprogramma delle rendicontazioni

| Piano dei costi Host Institution | | | | | | | | Totale |
|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| TOTALE HI (A + B + C) | | 580.039,04 € | 906.781,32 € | 745.265,02 € | 788.144,22 € | 597.651,03 € | | 3.617.880,63 € |
| Ricerca Fondamentale (A) | | - € | - € | - € | - € | - € | | - € |
| di cui personale strutturato | | - € | - € | - € | - € | - € | | - € |
| Ricerca Industriale (B) | | 496.023,30 € | 496.846,84 € | 335.330,54 € | 291.258,17 € | 126.981,96 € | | 1.746.440,81 € |
| di cui personale strutturato | | 313.755,73 € | 295.664,56 € | 166.451,52 € | 233.006,53 € | 101.585,57 € | | 1.110.463,91 € |
| Sviluppo Sperimentale (C) | | 84.015,74 € | 409.934,48 € | 409.934,48 € | 496.886,05 € | 470.669,07 € | | 1.871.439,82 € |
| di cui personale strutturato | | 37.374,92 € | 268.272,25 € | 268.272,25 € | 268.272,25 € | 268.272,25 € | | 1.110.463,92 € |
| Piano delle erogazioni Host Institution | | 134.108,04 € | 485.814,59 € | 270.148,89 € | 269.850,60 € | 47.050,21 € | 134.108,04 € | 1.941.080,36 € |

| Piano dei costi Affiliation Institution | | | | | | | | Totale |
|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| TOTALE AI (A + B + C) | | 58.104,22 € | 58.104,22 € | 58.104,22 € | 34.862,53 € | 23.241,69 € | | 232.416,86 € |
| Ricerca Fondamentale (A) | | 16.260,09 € | 16.260,09 € | 16.260,09 € | - € | - € | | 48.780,28 € |
| di cui personale strutturato | | 11.783,06 € | 11.783,06 € | 11.783,06 € | - € | - € | | 35.349,17 € |
| Ricerca Industriale (B) | | 41.844,12 € | 35.216,15 € | 35.216,15 € | 28.234,56 € | 9.985,75 € | | 150.496,73 € |
| di cui personale strutturato | | 32.403,41 € | 27.101,03 € | 27.101,03 € | 21.209,50 € | 7.069,83 € | | 114.884,81 € |
| Sviluppo Sperimentale (C) | | - € | 6.627,97 € | 6.627,97 € | 6.627,97 € | 13.255,94 € | | 33.139,85 € |
| di cui personale strutturato | | - € | 5.302,38 € | 5.302,38 € | 5.302,38 € | 10.604,75 € | | 26.511,88 € |
| Piano delle erogazioni Affiliation Institution | | 23.241,69 € | 92.966,74 € | 58.104,22 € | 34.862,53 € | - € | 23.241,69 € | 232.416,86 € |

| Piano dei costi Research Organization | | | | | | | | Totale |
|--|--|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|----------------|
| TOTALE RO (A + B + C) | | 377.877,52 € | 392.849,89 € | 270.331,48 € | 53.697,04 € | 25.400,55 € | | 1.120.156,49 € |
| Ricerca Fondamentale (A) | | 82.412,82 € | 82.412,82 € | 82.412,82 € | - € | - € | | 247.238,47 € |
| di cui personale strutturato | | 10.219,77 € | 10.219,77 € | 10.219,77 € | - € | - € | | 30.659,30 € |
| Ricerca Industriale (B) | | 295.464,70 € | 272.782,55 € | 142.733,23 € | 8.511,62 € | 2.807,84 € | | 722.299,92 € |
| di cui personale strutturato | | 28.104,36 € | 23.505,46 € | 23.505,46 € | 18.395,58 € | 6.131,86 € | | 99.642,72 € |
| Sviluppo Sperimentale (C) | | - € | 37.654,52 € | 45.185,43 € | 45.185,43 € | 22.592,71 € | | 150.618,09 € |
| di cui personale strutturato | | - € | 4.598,89 € | 4.598,89 € | 4.598,89 € | 9.197,79 € | | 22.994,47 € |
| Piano delle erogazioni Research Organization | | 112.015,65 € | 658.711,77 € | 237.413,42 € | - € | - € | 112.015,65 € | 1.120.156,49 € |

| Piano delle erogazioni totali | | | | | | | | Totale |
|--|--|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| intermedie: di cui Host Institution | | 485.814,59 € | 270.148,89 € | 269.850,60 € | 47.050,21 € | - € | | 1.072.864,29 € |
| intermedie: di cui Affiliation Institution | | 92.966,74 € | 58.104,22 € | 34.862,53 € | - € | - € | | 185.933,49 € |
| intermedie: di cui Research Organization | | 658.711,77 € | 237.413,42 € | - € | - € | - € | | 896.125,19 € |
| Totale | | 269.365,37 € | 1.237.493,10 € | 565.666,53 € | 304.713,13 € | 47.050,21 € | 269.365,37 € | 2.693.653,71 € |