



**Europea Microfusioni Aerospaziali S.p.A.**

# **Presentazione Progetto AHEAD ACTIVE HEALTHY ERGONOMICS AGAINST DISEASE & POEMA POLO EUROPEO MICROFUSIONI AEROSPAZIALI**

*Seminario:*

**Corretti stili di vita e sicurezza sul lavoro**

**Prevenzione delle malattie e degli infortuni connessi**

**Programma di promozione in Campania di Sicurezza sul lavoro e**

**Responsabilità Sociale - Giovedì, 30 giugno 2016**



© 2016 EUROPEA MICROFUSIONI AEROSPAZIALI S.P.A. – Part of the Rolls-Royce Group  
The information in this document is the property of EUROPEA MICROFUSIONI AEROSPAZIALI S.P.A. and may not be copied or communicated to a third party, or used for any purpose other than that for which it is supplied without the express written consent of EUROPEA MICROFUSIONI AEROSPAZIALI S.P.A.. This information is given in good faith based upon the latest information available in EUROPEA MICROFUSIONI AEROSPAZIALI S.P.A.. All the data contained are Strictly Confidential.

# EMA Progetto AHEAD (pre-progetto):

## Situazione Iniziale:

La situazione di partenza è stata l'analisi approfondita dei dati provenienti dall'assenteismo per malattia e dallo studio statistico degli accessi nell'Infermeria Aziendale. La valutazione dei dati è stata illuminante.

Le questioni legate agli aspetti ergonomici del luogo di lavoro possono causare potenziale di assenteismo, bassa produttività e cause di lavoro. Non sempre il miglioramento oggettivo del posto di lavoro e delle attività manuali, qualunque essa sia, risolve i problemi del tutto individuali.

Le statistiche, quindi, hanno mostrato che su circa 500 accessi, all'Infermeria Aziendale EMA in un periodo di circa 1 anno, circa 300 casi erano attribuibili a mancanza di esercizio fisico e ad una cattiva postura (ipertensione, emicrania, mal di schiena e disturbi muscoloscheletrici).

**Da queste valutazioni è nata l'idea del Progetto AHEAD.**

# EMA Progetto AHEAD (post 1<sup>a</sup> fase):

## Strategie Elaborate e Risultati Ottenuti (Prima fase):

I risultati ottenuti a tutt'oggi, e quindi ancora limitati, sono il primo frutto di alcuni degli strumenti messi in campo, quali ad esempio (Fisioterapia durante l'orario di lavoro e Sport durante le pause), si veda il grafico sotto:



# Progetto AHEAD (Active Healthy Ergonomics Against Disease):

## Prevenzione:

- Esami Ematici particolari inseriti nella Medicina del Lavoro (PSA, etc.);
- Assicurazione Medica Integrativa (attiva dal 2009), estesa ai familiari;
- Check Up Annuale (attivo dal 2011);
- Nutrizionista e Dietologo/a per dieta controllata in Mensa aziendale (completamento Novembre 2016);
- Visite Specialistiche Gratuite (Senologiche, Dermatologiche, Cardiologiche, etc.).

## Attività Sportive:

- Sessioni settimanali di Fisioterapia/Massaggi (già attivo da Giugno 2014);**
- Pista Running interna al sito (si veda pianta allegata, completamento Aprile 2016);
- Palestra dipendenti Rete POEMA (si veda pianta allegata, completamento Dicembre 2016);
- Convenzioni con Piscine e Palestre in zone limitrofe (max 15 min in auto);
- Organizzazione di Tornei Sportivi Aziendali (Calcio, Tennis e Triathlon).

# Progetto AHEAD (Active Healthy Ergonomics Against Disease):

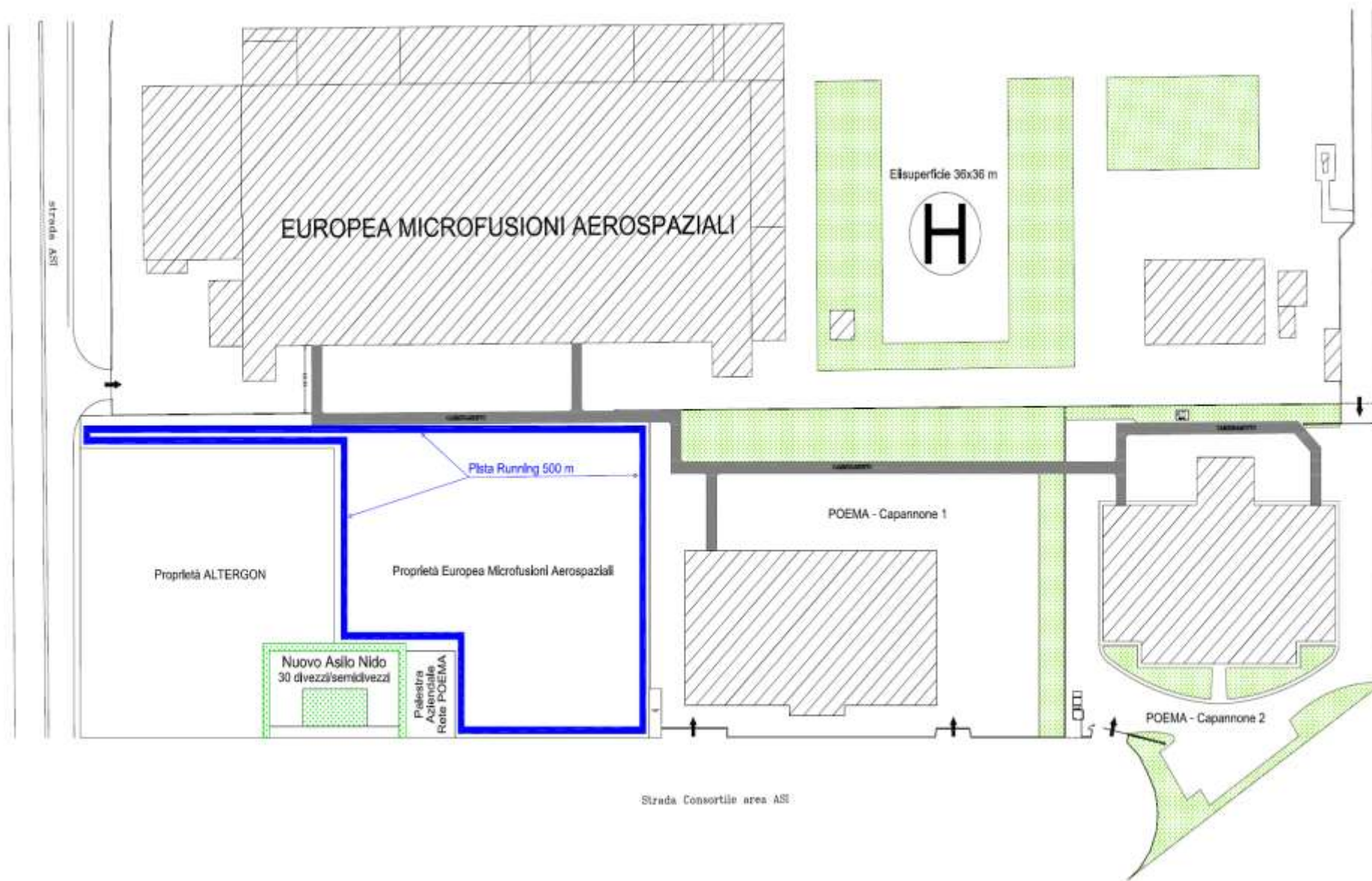
## Emergenze:

- Infermeria Attrezzata con n° 2 DAE ed attrezzature mediche (Adulti e Bambini);
- Un ulteriore Defibrillatore/Monitor LIFEPAK® 15 (Physio Control) con capacità di trasmissione dei dati ECG al centro UTIC di Ariano Irpino (AV) diretto dal Dr. Bellizzi – Unico Centro Campano di riferimento dotato di software Lifenet che permette di richiedere un consulto cardiologico a distanza;
- Sistema per compressioni toraciche LUCAS 2;
- Personale interno opportunamente formato BLS-D (N° 40 addetti);
- Personale interno opportunamente formato Lotta agli Incendi (N° 80 addetti);
- Locali gestione Emergenze attrezzati (Anti NBC e Autorespiratori);
- Elisuperficie H2 (36 x 36 metri) per Emergenze;
- Sito produttivo già adeguato, con opere di miglioramento antisismico al D.M. 14/01/2008).

## Responsabilità Sociale e Attenzione al Territorio:

- Sessioni settimanali (3 giorni su 6) con Psicologo/a (completamento Gen. 2017);
- Pulmino Aziendale giornaliero (attivo dal 2004) – potenziato in numero di persone nel Febbraio 2016;
- Asilo Nido Aziendale (già attivo dal 2005) da estendere a 30 bambini (completamento Febbraio 2017) e Mensa Aziendale;
- Creazione della Rete di Imprese: POEMA (lavorazioni non esternalizzate ma nel territorio).

# EMA Planimetria Interventi Progetto AHEAD:

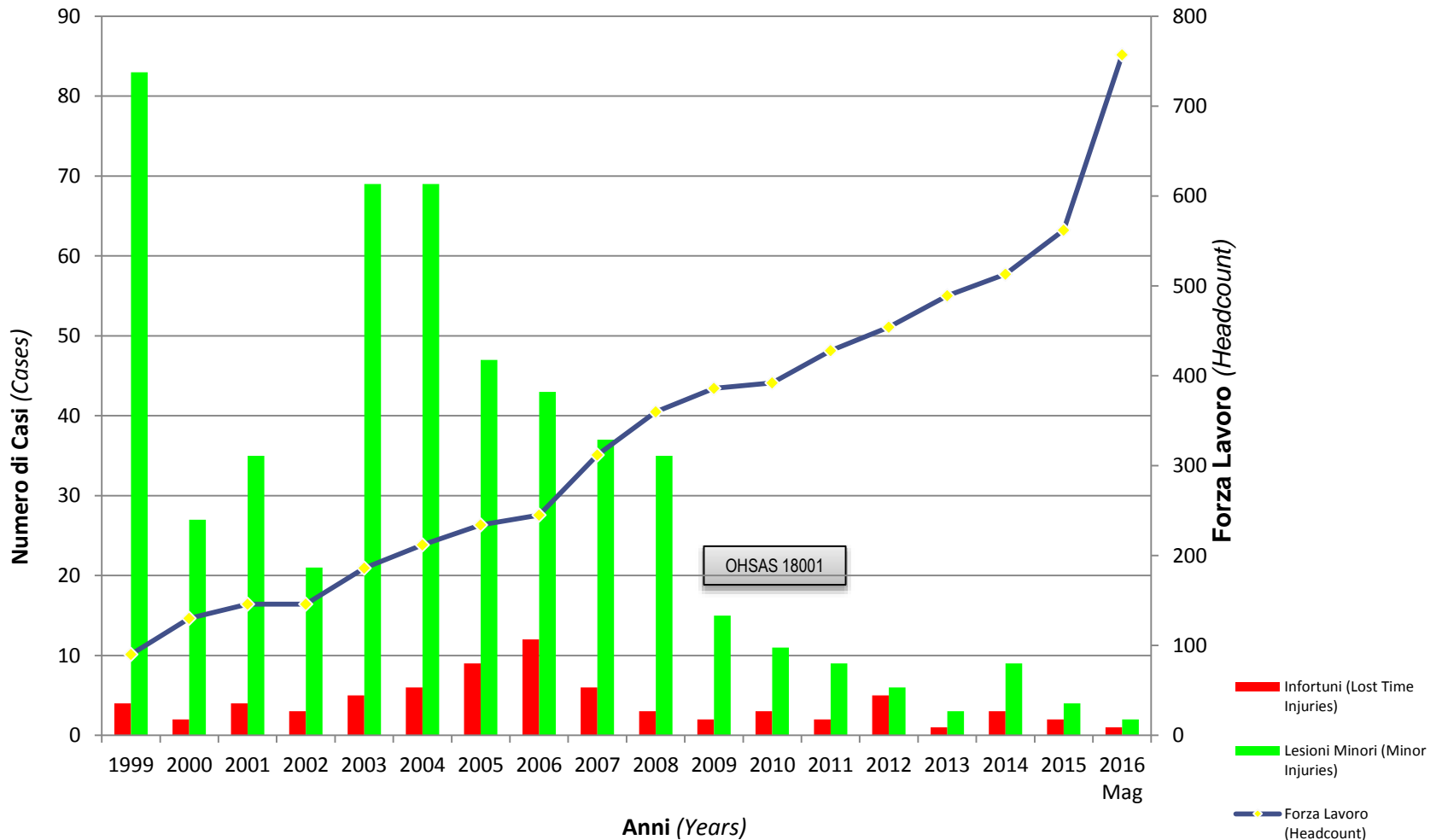


# EMA Interventi Effettuati:



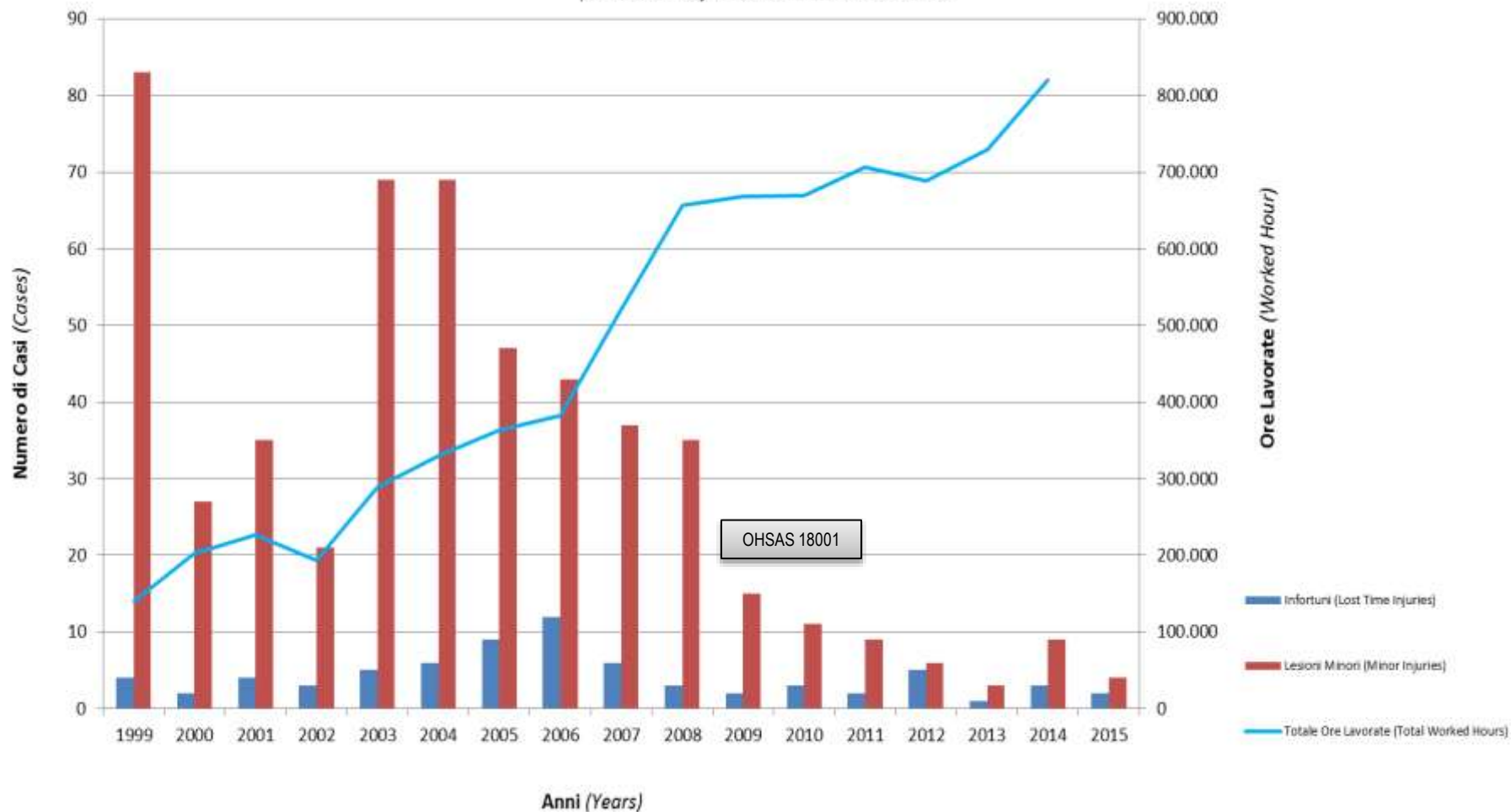
# Statistiche Salute e Sicurezza <sup>1/2</sup>

Andamento Infortuni di 3 Giorni e Lesioni Minori versus Totale Forza Lavoro  
(LTI & Minor Injuries Trend vs. Headcount)

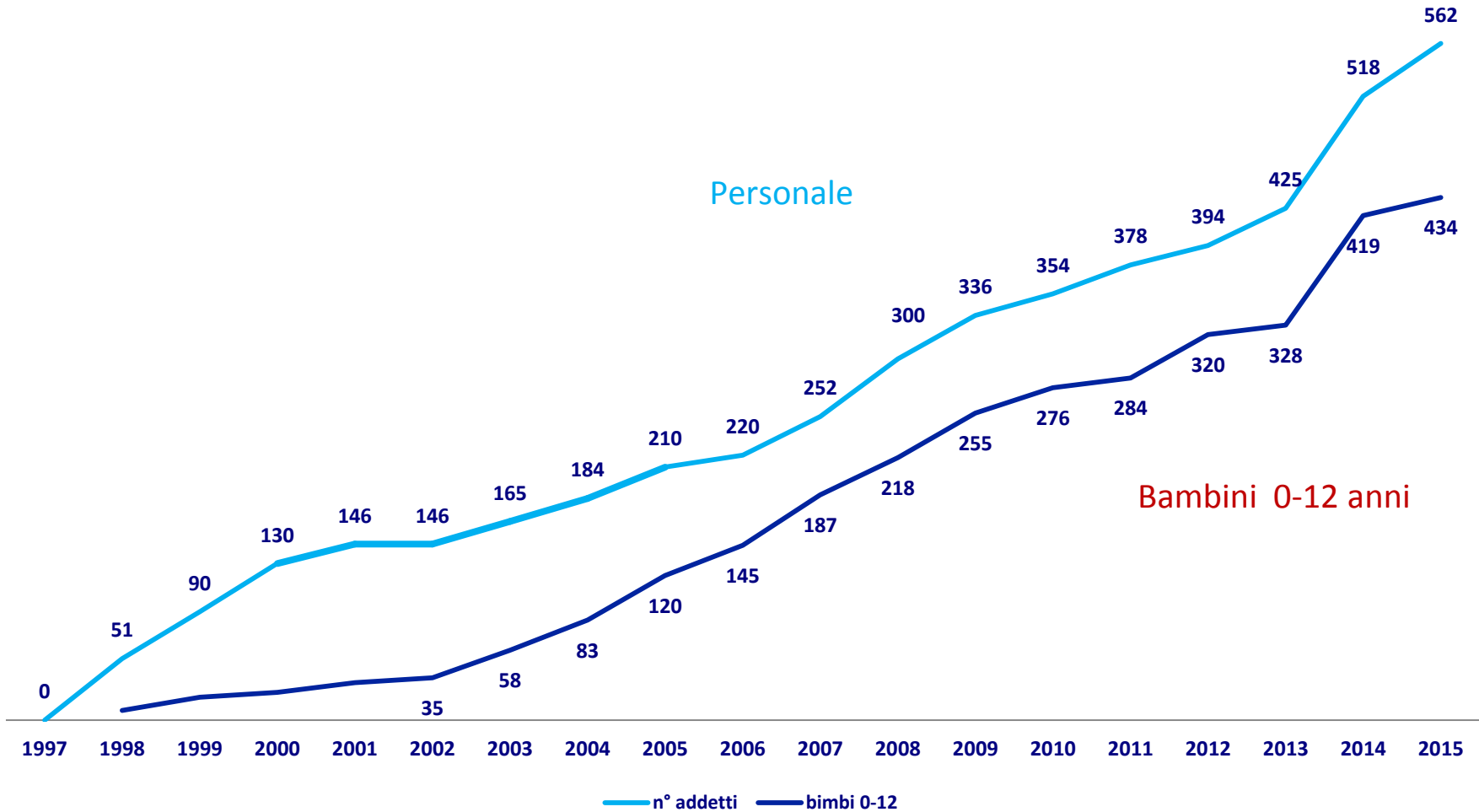


# Statistiche Salute e Sicurezza <sup>2/2</sup>

Andamento Infortuni di 3 Giorni e Lesioni Minori versus Totale Ore Lavorate  
(LTI & Minor Injuries Trend vs. Worked Hours)



# Personale impiegato vs Nascite:



# Il Sistema di Gestione Integrato EMA:



**EMAS**

**GESTIONE AMBIENTALE  
VERIFICATA**  
Reg.n.IT-001243

e Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ex 231/01



**Venerdì, 4 Marzo 2016 dalle ore 15:00**

AMDOS Alta Irpinia, in collaborazione con EMA e POEMA, effettuerà

**VISITE SENOLOGICHE GRATUITE**

Dott. Carlo IANNACE – Senologo;

Dott. Danilo PALMIERI – Senologo;

Dott. Domenico VOLINO – Radiologo;

Dott. Dina VOLINO – Radiologo;

Team AMDOS Alta Irpinia.

---

Le visite verranno effettuate presso la sede della EMA – Morra De Sanctis (AV).

Nella giornata del 4 Marzo 2016 dalle ore 15 alle 21:30, sono state effettuate un totale di 175 visite al personale EMA, con le seguenti risultanze:

**N° 4 donne necessità di ulteriori indagini;**

**N° 1 uomo necessità di effettuare ulteriori indagini.**

**Giornate della Prevenzione Volontaria**



## Asilo Nido EMA



**N° 2 Defibrillatori semiautomatici (Lifepak CR+ e 1000)**





LUCAS ® 2 Sistema per compressioni toraciche.

Progettato per effettuare compressioni toraciche efficaci, a pressione costante e senza interruzioni in conformità alle linee guida AHA, il LUCAS è destinato all'utilizzo su pazienti adulti, in ambiente extra e intra-ospedaliero.

**N° 1 LUCAS 2 Sistema per compressioni toraciche**



## Esempio di Simulazione Emergenze:



## Politica di Riduzione Fumo nei luoghi di lavoro



# Rete di Imprese: POEMA

## POlo Europeo Microfusioni Aerospaziali

### © 2015 Rete di Imprese: PoEMA POlo Europeo Microfusioni Aerospaziali

Le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà della Rete di Imprese: POEMA – POlo Europeo Microfusioni Aerospaziali e non possono essere copiate o comunicate a terzi, o utilizzate per scopi diversi da quelli per le quali vengono fornite, senza l'esplicito consenso scritto della Rete di Imprese: POEMA. Queste informazioni vengono fornite in buona fede sulla base delle ultime informazioni disponibili nella Rete di Imprese: POEMA. Tutti i dati contenuti sono Strettamente Confidenziali.

*The information in this document is the property of Rete di Imprese: POEMA – Polo Europeo Microfusioni Aerospaziali and may not be copied or communicated to a third party, or used for any purpose other than that for which it is supplied without the express written consent of Rete di Imprese: POEMA. This information is given in good faith based upon the latest information available in Rete di Imprese: POEMA. All the data contained are Strictly Confidential.*





# Cos'è la rete di imprese: POEMA – Il Progetto

La EMA nell'anno 2014 ha proposto la creazione della rete di imprese: POLO EUROPEO MICROFUSIONI AEROSPAZIALI (nel seguito POEMA) che propone un programma di investimenti in grado **di valorizzare la vitalità imprenditoriale locale e le potenzialità del territorio** al fine di favorire una stabile e duratura occupazione attraverso la creazione di un polo di specializzazione manifatturiera, in linea con le strategie di crescita regionali (Microfusioni in lega) e le relative priorità.

L'iniziativa POEMA è in grado di attrarre nuovi investimenti da parte di operatori locali e non, disposti ad ampliare/diversificare la capacità produttiva delle unità locali esistenti e/o ad aprire nuove unità locali per rispondere alla domanda di lavorazioni e servizi di EMA, investendo sulla base del piano di crescita produttiva dello stabilimento EMA e sul fatto che ciò possa dischiudere per loro nuovi e interessanti scenari produttivi e di mercato.

In una logica di sviluppo di una filiera produttiva intorno all'idea della creazione di un POLO EUROPEO MICROFUSIONI AEROSPAZIALI, EMA (in qualità di impresa di riferimento) assieme agli altri operatori aderenti all'iniziativa progettuale, hanno costituito una RETE di imprese.

In questo progetto di investimento EMA ha coinvolti solidi attori industriali, di varie dimensioni e con specializzazioni produttive e tecnologiche ben definite. Si tratta di fornitori in qualche caso già consolidati nella struttura produttiva di EMA, mentre per altre aziende trattasi di aziende che per la prima volta entrano nel circuito dei fornitori di particolari lavorazioni, tecnologie, servizi e prodotti.





# Cos'è la rete di imprese: POEMA %

Importante è, quindi, anche la riqualificazione e il recupero di due capannoni industriali già esistenti non utilizzati e ubicati nelle immediate prossimità del sito produttivo di EMA.

Dunque la logica aggregativa nasce dall'incontro dei bisogni di EMA di ridurre i costi operativi e incrementare i volumi produttivi con i bisogni di aziende manifatturiere desiderose di ampliare il loro portafoglio clienti, le specializzazioni produttive e il know-how.

Con il nuovo paradigma proposto, questi fabbisogni saranno realizzati:

1. Mediante l'assegnazione di lavorazioni prevalentemente dell'area post-cast alle aziende aderenti alla proposta progettuale, in grado di generare una riduzione significativa dei costi di produzione;
2. Mediante nuovi investimenti in nuova capacità produttiva legata principalmente alle aree di business strategico di EMA e necessari per far fronte al piano di produzione decennale;
3. Mediante lo sviluppo di un'azione industriale congiunta (POEMA), profittevole da un punto di vista economico, occupazionale e tecnologico per EMA e per tutti gli aderenti.

Il programma, quindi, prevede lo smistamento di parte delle attività manifatturiere "post-cast" necessarie a garantire i nuovi fabbisogni produttivi.

Dalla programmazione decennale dei flussi di produzione di EMA, e dalla tipologia di mix produttivo, deriva l'analisi dei fabbisogni in nuovi macchinari.

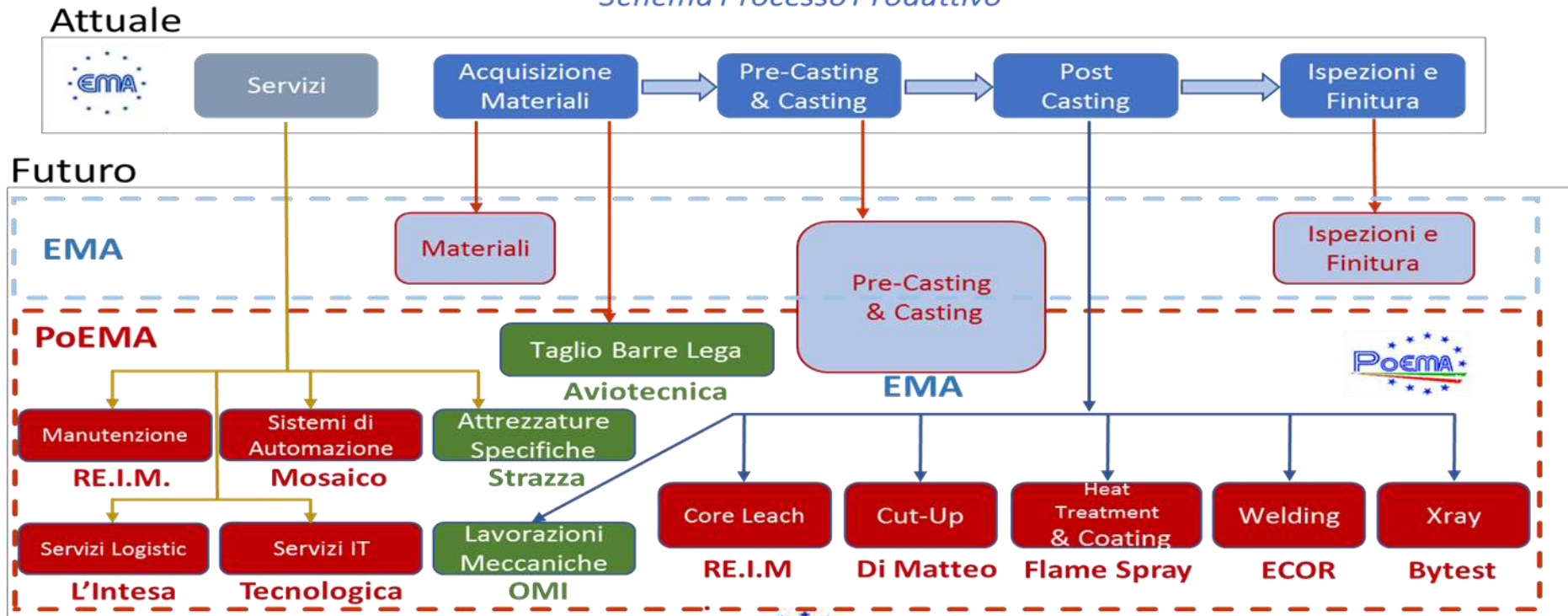




# Cos'è la rete di imprese: POEMA %

Questi comprendono macchinari relativi ai processi di pre-cast e cast che costituiranno la parte principale dell'investimento di EMA (di seguito indicati come parte del flusso primario), e macchinari adatti alle lavorazioni post-cast o su lingotti (tagli) che sono quelli su cui gli altri partner progettuali concentreranno i propri investimenti produttivi. La rappresentazione grafica sottostante, meglio rappresenta il tipo di struttura che si intende sviluppare con il progetto.

*Schema Processo Produttivo*

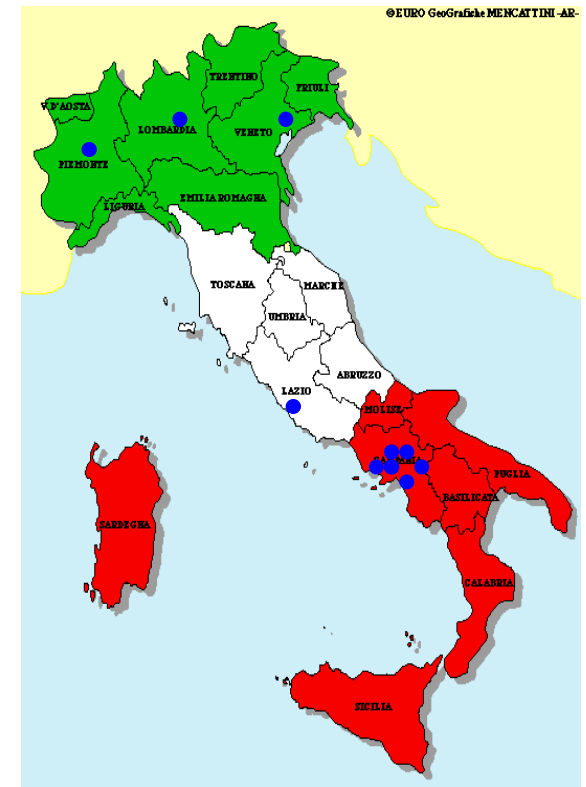


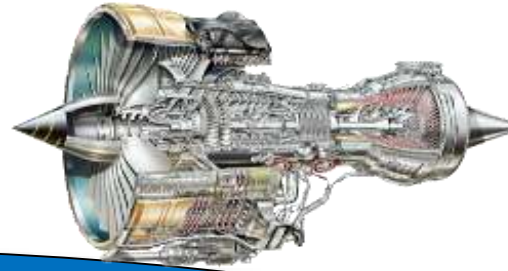
PoEMA è stata fondata il 15/04/2014 con il Presidente Ing. Otello Natale;

1. EMA - sede Morra De Sanctis (AV);
2. Ecor Research - sede Schio (VI);
3. Flame Spray - sede Roncello (MB);
4. RE.I.M. - sede Casoria (NA);
5. Strazza - sede Morra De Sanctis (AV);
6. Mosaico - sede Benevento (BN);
7. Aviotecnica - sede Somma Vesuviana (NA);
8. Tecnologica - sede Avellino (AV);
9. OMI - sede Lacedonia (AV);

### **Ulteriori aziende in POEMA fase 2 (2015):**

10. Officine Di Matteo – sede Acerra (NA);
11. CSM – sede Roma;
12. BYTEST – sede Torino (TO);
13. Banca BPER;
14. L'Intesa – sede Guardia Lombardi (AV);
15. Altergon – sede Morra De Sanctis (AV).





Catena di fornitura  
complessa

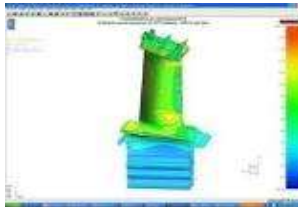
Rivestimenti superficiali

Lavorazioni meccaniche

Il casting

Fornitori Specializzati

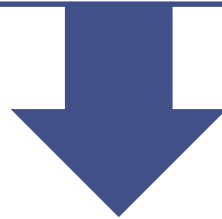
Design di  
avanguardia





# Gli obiettivi di POEMA

- Migliorare la tecnologia di processo
- Favorire investimenti in R&D
- Ridurre i costi di produzione
- Eccellere in qualità globale
- Aumentare la massa critica
- Crescere con il contributo sinergico di più partners



**Capacità di competere sui mercati globali**

