Flash eNews

Edizione Italiana

N° 282 - **Settembre 2025**

www.eaap.org

EAAP
European Federation of Animal Science

INDICE

EDITORIALE 2
Notizie da EAAP 3
1.1 Dal Presidente dell'EAAP 3
1.2 Conferenza congiunta EAAP-ASAS sull'allevamento e ambiente 4
1.3 Disponibili i certificati di partecipazione a Innsbruck! 5
1.4 MSD entra a far parte dell'EAAP Industry Club! 5
Le persone di EAAP 5
Scienza e Innovazione 5
News dall'UE (politiche e progetti) 8
Offerte di lavoro 9
Pubblicazioni 10
Podcast in Scienze Animali 10
Altre notizie 10
Conferenze e Workshop 12
EAAP Conferenze e Webinar 12
Altre Conferenze e Workshop 12

EDITORIALE

EDITORIALE DEL SEGRETARIO GENERALE

Il ricercatore al tempo dell'intelligenza artificiale

L'intelligenza artificiale (IA) sta rivoluzionando il modo in cui la scienza viene prodotta, analizzata e diffusa. Non si tratta di una prospettiva lontana, ma di una realtà presente: gli strumenti esistono già e sono sempre più integrati nel lavoro quotidiano dei ricercatori. La vera domanda, quindi, è quale ruolo avranno gli esseri umani in un contesto in cui l'IA è pienamente operativa.

Ogni progetto di ricerca parte dalle conoscenze esistenti, tradizionalmente acquisite attraverso una lunga e complessa revisione della letteratura. L'IA, tuttavia, è in grado di scansionare milioni di articoli in pochi istanti, estrarre le informazioni più rilevanti e costruire una panoramica aggiornata delle conoscenze attuali, con una capacità di ricerca e una memoria che nessun essere umano potrebbe mai raggiungere. Tuttavia, l'IA non si limita a riassumere ciò che già sappiamo: è in grado di identificare le lacune di conoscenza e suggerire gli obiettivi di ricerca più rilevanti, evidenziando quali studi potrebbero avere il maggiore impatto scientifico, sociale o ambientale.

Il passo successivo è la progettazione sperimentale, un'area in cui l'IA è già ampiamente applicata. Può calcolare le dimensioni dei campioni, ottimizzare la randomizzazione, anticipare le variabili confondenti e proporre approcci statistici appropriati. Spetterà poi al ricercatore attuare concretamente il piano sviluppato dall'IA, effettuando esperimenti sul campo o in laboratorio.

La raccolta dei dati offre un ulteriore supporto: l'IA analizzerà i dati, individuerà modelli e correlazioni e trarrà conclusioni. Inoltre, potrà redigere bozze di articoli, arricchirle con bibliografie aggiornate e persino consigliare la rivista più adatta alla pubblicazione, tenendo conto dell'impact factor, dei tempi di revisione, dei costi e della rilevanza tematica. Anche nella divulgazione scientifica l'IA fornirà strumenti potenti: abstract, poster, presentazioni, nonché materiali divulgativi e multimediali, tutti prodotti in modo rapido ed efficace.

Questo solleva una domanda cruciale: cosa rimarrà al ricercatore? Se l'IA è in grado di cercare, selezionare, progettare, analizzare, scrivere e divulgare, quale spazio rimane agli esseri umani? La risposta sta nell'essenza stessa della scienza: porre nuove domande, dare significato e direzione ai dati. L'IA può guidare e supportare, ma sarà sempre compito del ricercatore dare valore a ciò che l'IA produce.
Il futuro della scienza, quindi, non apparterrà esclusivamente alle macchine o agli esseri umani, ma nascerà dalla collaborazione. La sfida non è scegliere tra intelligenza artificiale e intelligenza umana, ma imparare a farle lavorare insieme.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

1.1 Dal Presidente dell'EAAP

Il **76° Congresso annuale dell'EAAP** si è concluso con successo poche settimane fa e, con la sua conclusione, si è concluso anche il mio **primo anno come presidente**.

È quindi giunto il momento di fare un breve bilancio.

Grazie all'eccezionale lavoro dei miei colleghi del **Segretariato dell'EAAP**, le attività svolte quest'anno sono state davvero impressionanti. Non posso elencarle tutte, ma vorrei sottolinearne alcune:

- Workshop EAAP "Insect Genetic IMProvement, IMPlementation, IMPact" ("Miglioramento genetico, implementazione e impatto degli insetti") – Atene (Grecia)
- Workshop EAAP sugli animali da compagnia "Companion animal science: where we are and where we go" ("La scienza negli animali da compagnia: dove siamo e dove andiamo") – Milano (Italia)
- Workshop EAAP su "Artificial Intelligence for Animal Science (AI4AS)" ("Intelligenza artificiale per la scienza animale") – Zurigo (Svizzera)
- 3° incontro regionale EAAP 2025 "Animal Production in the Chancing World" ("Produzione animale in un mondo che cambia") – Cracovia (Polonia)
- Congresso Annuale appena concluso – Innsbruck (Austria)

Ogni mese sono stati organizzati webinar su argomenti di attualità che hanno registrato un'elevata partecipazione. Inoltre, ogni due settimane è stata inviata a oltre 9.000 membri la **newsletter EAAP** (tradotta in 10 lingue), con un tasso medio di apertura/download di circa il 30%.

Tutte queste attività sono state rese possibili grazie al lavoro instancabile dei nostri **due vicepresidenti**: **Sam de Campeneere** e **Gunnfríður Elín Hreiðarsdóttir**, dei **membri del Consiglio**, dei **presidenti delle commissioni di studio** dell'EAAP **e dei loro team** e del segretario del Comitato scientifico **Hans Spoolder**. Leggi il messaggio completo qui.

1.2 Conferenza congiunta EAAP-ASAS sull'allevamento e ambiente

Siamo lieti di annunciare la prima conferenza congiunta EAAP-ASAS, Allevamento e ambiente: emissioni e soluzioni, che si terrà da domenica sera 19 Aprile a martedì 21 Aprile 2026 nelle pittoresche isole Azzorre (Portogallo). Situate nel mezzo dell'Oceano Atlantico, tra l'Europa e l'America, le Azzorre offrono un contesto simbolico e stimolante per questo evento collaborativo. La conferenza si svolgerà ad Angra do Heroísmo, capitale dell'isola di Terceira, patrimonio mondiale dell'UNESCO rinomato per i suoi paesaggi unici e la calda ospitalità. Il programma scientifico affronterà alcune delle sfide ambientali più urgenti nell'allevamento del bestiame: emissioni di metano enterico e da letame, emissioni di azoto e sistemi di produzione animale. L'attenzione sarà rivolta a soluzioni costruttive, con esperti internazionali di primo piano invitati a condividere le loro intuizioni ed esperienze. Siamo inoltre lieti di annunciare che **sono aperte le iscrizioni e la presentazione degli abstract**. Si tratta di un'ottima opportunità per ricercatori, rappresentanti dell'industria e responsabili politici per presentare il proprio lavoro, scambiare idee e rafforzare le collaborazioni. Per ulteriori informazioni, visitate il sito web. Unitevi a noi alle Azzorre per questa occasione speciale e contribuite a plasmare il futuro della produzione zootecnica sostenibile!

1.3 Disponibili i certificati di partecipazione a Innsbruck!

I certificati di partecipazione all'evento di Innsbruck sono ora disponibili! Per ottenere il certificato, vai alla pagina web dedicata, seleziona l'evento e inserisci il tuo indirizzo e-mail. Il PDF ti sarà inviato via e-mail.

1.4 MSD entra a far parte dell'EAAP Industry Club!

Siamo lieti di annunciare che MSD Animal Health è entrata a far parte dell'EAAP Industry Club! FMSD Animal Health fornisce prodotti innovativi, servizi e soluzioni digitali per supportare veterinari, allevatori e proprietari di animali domestici nel miglioramento della salute animale e nella gestione delle malattie in tutto il mondo. Benvenuta, MSD!

Le persone di EAAP

Cassandra Maya

Cassandra Maya è una ricercatrice nel campo dell'alimentazione e della nutrizione proveniente dalla California, Stati Uniti, il cui lavoro si concentra sull'integrazione degli insetti commestibili nella dieta quotidiana. Attualmente è ricercatrice post-dottorato presso la Chapman University, dove insegna materie STEM agli studenti universitari, fa da mentore agli studenti laureati in scienze alimentari e conduce ricerche sulle risposte emotive e sull'accettazione da parte dei consumatori degli alimenti a base di insetti utilizzando l'analisi automatizzata delle espressioni facciali. Cassandra ha conseguito la laurea in Scienze e tecnologie alimentari presso la California State Polytechnic University di Pomona e il master in Scienze della nutrizione presso la San Diego State University. Durante gli studi del master, ha scoperto il suo interesse per gli insetti commestibili grazie a un viaggio di ricerca formativo a Oaxaca, in Messico, dove ha esplorato la loro importanza culturale e nutrizionale. Questa esperienza l'ha ispirata a proseguire la ricerca di dottorato in questo campo. Leggi il profilo completo qui.

Scienza e Innovazione

Crescita e fattori determinanti dell'impronta globale del metano 1990-2023

Il metano, il secondo principale responsabile dei cambiamenti climatici, contribuisce per circa il 30% al riscaldamento globale. Nonostante gli obiettivi internazionali, le emissioni globali di metano non mostrano segni di rallentamento. Questo studio analizza le emissioni legate alla produzione e al consumo in 120 settori in 164 paesi (1990-2023), esplorando la loro relazione con la crescita economica. Solo pochi paesi sviluppati sono riusciti a ottenere un forte disaccoppiamento, ovvero una crescita economica sostenuta con emissioni in calo. Il commercio globale è

responsabile di circa il 30% delle emissioni di metano, con modelli che si stanno spostando dagli scambi Nord-Nord e Nord-Sud verso quelli Sud-Sud, evidenziando il ruolo crescente dei paesi in via di sviluppo nelle catene di approvvigionamento. Dal 1998 al 2023, la riduzione dei coefficienti di emissione, determinata dal miglioramento dell'efficienza energetica e da tecnologie più pulite, ha in parte compensato l'aumento della domanda. Tuttavia, dal 2008, i cambiamenti strutturali nella domanda hanno contribuito in modo significativo all'aumento delle emissioni. Questi risultati migliorano la comprensione delle dinamiche delle emissioni di metano e possono guidare strategie di mitigazione climatica più efficaci in tutto il mondo. Leggi l'articolo completo su Nature.

Miglioramento dell'accuratezza dell'imputazione nei bovini da carne adattati al clima tropicale: un'applicazione per Brahman e Nellore utilizzando dati di sequenziamento dell'intero genoma

La combinazione di informazioni provenienti da più razze offre un modo economicamente vantaggioso per ampliare le popolazioni di riferimento, aumentando la diversità genetica e migliorando l'accuratezza dell'imputazione rispetto agli approcci basati su una singola razza. Questo studio ha valutato l'impatto della raccolta dei dati di sequenziamento dell'intero genoma di due razze bovine da carne adattate al clima tropicale, Brahman (n=128) e Nellore (n=151). Sono stati testati dieci scenari di imputazione, dai pannelli SNP ad alta densità (~777K) al livello di sequenza, utilizzando FImpute3. Nonostante fossero geneticamente distinti, Brahman e Nellore hanno mostrato modelli di disequilibrio di linkage simili. L'imputazione multirazziale ha migliorato l'accuratezza media per animale da 0,89 a 0,91 nella razza Brahman e da 0,94 a 0,96 nella razza Nellore. Anche le accuratezze relative agli SNP sono aumentate (rispettivamente da 0,78 a 0,82 e da 0,86 a 0,92), con notevoli miglioramenti nelle regioni difficili dei cromosomi 5, 10, 12, 15 e 23. I risultati dimostrano che i pannelli di riferimento multirazziali migliorano significativamente l'imputazione alla sequenza dell'intero genoma, offrendo vantaggi pratici per la previsione genomica nei bovini da carne tropicali. Leggi l'articolo completo su Animal.

Fattori di stress esterni che influenzano la crescita e lo sviluppo delle specie zootecniche

L'ultimo numero speciale di Animal Frontiers esplora come i fattori di stress esterni influenzano la crescita del bestiame, un fattore determinante per la produttività in termini di carne, latte, lana e riproduzione. La crescita dipende sia dall'ipertrofia che dall'iperplasia, rendendo lo sviluppo dei tessuti fondamentale per l'efficienza produttiva. Diverse recensioni esaminano i fattori di stress globali come il calore, la movimentazione, il trasporto, l'alimentazione e le sfide ambientali. Lo stress da calore, soprattutto nei piccoli ruminanti, riduce la produttività, l'immunità e il benessere, anche se queste specie mostrano una certa resilienza. Altri contributi evidenziano gli effetti del temperamento, della movimentazione, della densità di allevamento e dell'esercizio fisico sullo sviluppo delle manze da carne, nonché gli impatti poco studiati del trasporto marittimo sul recupero e sulla produttività degli animali. Le differenze di razza, in particolare tra Bos taurus e Bos indicus, sottolineano il ruolo degli adattamenti fisiologici nella resilienza allo stress. Infine, vengono discussi i composti secondari delle piante, in particolare i tannini condensati, per i loro duplici effetti sull'efficienza della crescita e sulla mitigazione del metano. Nel loro insieme, queste intuizioni informano le strategie per sistemi zootecnici resilienti e sostenibili. Leggi l'articolo completo su Animal Frontiers.

Diverse fonti di carboidrati negli alimenti per cani hanno favorito la salute generale e la funzione cardiaca: uno studio prospettico di 18 mesi su cani adulti sani

È stata sollevata la questione di un potenziale legame tra la cardiomiopatia dilatativa (DCM) nei cani e le diete prive di cereali. Questo studio randomizzato in doppio cieco della durata di 18 mesi ha valutato quattro diete con profili di ingredienti diversi in 60 cani sani: senza cereali con patate e piselli (GF+PPo), con cereali con piselli e fibra di piselli (G+PPF), con cereali senza piselli o patate (G) e senza cereali con patate (GF+Po). L'ecocardiografia, i biomarcatori cardiaci (troponina-I, NT-BNP) e i livelli di taurina sono stati misurati a 6, 12 e 18 mesi. Non sono emerse differenze clinicamente significative tra i gruppi alimentari e le concentrazioni di taurina sono rimaste entro i valori normali. In alcuni casi sono state osservate interazioni tra la dieta e i parametri cardiaci, ma tutti i cani sono rimasti clinicamente normali per la DCM. Una lieve endocardite in 24 cani ha probabilmente contribuito alla variazione ecocardiografica osservata. Nel complesso, i risultati indicano che diete equilibrate e di alta qualità, indipendentemente dal profilo degli ingredienti, hanno sostenuto la salute cardiaca nei cani adulti, sottolineando l'importanza dell'adeguatezza nutrizionale rispetto a ingredienti specifici. Leggi l'articolo completo su Journal of Animal Science.

News dall'UE (politiche e progetti)

4° annual meeting di HoloRuminant!

Il consorzio HoloRuminant si è riunito dal 2 al 4 Settembre 2025 presso la Queen's University Belfast (QUB), nel Regno Unito, per il suo quarto e ultimo annual meeting, un momento importante poiché il progetto entra nel suo anno conclusivo. L'Assemblea Generale di quest'anno è stata ospitata dalla Scuola di Scienze Biologiche della QUB e ha incluso una visita all'Agri-Food and Biosciences Institute (AFBI) di Hillsborough. Con tre giorni di scambi a livello scientifico, pianificazione strategica e rafforzamento della comunità, l'incontro ha dato il via libera alla fase finale del progetto, consolidando i progressi compiuti e ponendo le basi per risultati di grande impatto nel 2026. Nel corso dei tre giorni, ogni Work Package (WP) ha presentato i risultati e perfezionato i piani d'azione per il prossimo anno. Le sessioni interattive hanno consentito di approfondire le principali aree di ricerca e di avviare discussioni aperte tra i partner. Leggi l'articolo completo qui.

Comunicato stampa CoCo: Il ritorno dei grandi carnivori in Francia – Le voci dei pastori sul campo

Il progetto CoCo continua il suo impegno a comprendere e sostenere chi opera in prima linea. Quest'estate, i ricercatori dell'Istituto nazionale francese di ricerca per l'agricoltura, l'alimentazione e l'ambiente (INRAE) hanno intrapreso un importante lavoro sul campo in due regioni francesi contrastanti – Couserans in Ariège e Mont Lozère nelle Cévennes – dove orsi e lupi stanno riconquistando i loro territori storici. Leggi il comunicato stampa completo qui.

Progetto di ricerca ARETI

ARETI è un progetto di ricerca multidisciplinare finanziato dalla Fondazione A.G. Leventis e ospitato dal Cyprus Institute. Il progetto, che si svolgerà da Settembre 2022 a Luglio 2025, si propone di decifrare la storia economica, culturale e genetica della razza bovina autoctona di Cipro, oggi in via di estinzione. Grazie alla stretta collaborazione tra il Cyprus Institute, l'Agricultural Research Institute e lo Smurfit Institute of Genetics (Trinity College di Dublino), ARETI ha riunito ricercatori di diversi settori, allevatori di bovini, autorità pubbliche, responsabili politici e artisti locali per riflettere sul passato, il presente e il futuro della razza.

Nell'ambito di questo progetto, siamo lieti di annunciare l'uscita del trailer del documentario "The World Shrinks". Oltre a sensibilizzare l'opinione pubblica, il film crea uno "spazio" non fisico per preservare la razza e la memoria collettiva che la circonda, contribuendo a garantire che le numerose storie, tradizioni orali e costumi ad essa associati siano salvaguardati per le generazioni future.

La produzione del documentario non sarebbe stata possibile senza il lavoro creativo di Juno12 e il generoso sostegno, sia finanziario che istituzionale, delle seguenti organizzazioni:

Fondazione A.G. Leventis
Ministero dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e dell'Ambiente
Fondazione Cipriota per l'Ambiente
Pagkyprios Syndesmos Ageladotrofon
Syndesmos Ntopias Fylis Booeidon

Le date delle proiezioni saranno annunciate a breve! Restate sintonizzati!

Offerte di lavoro

Professore ordinario e presidente del gruppo di fisiologia umana e animale presso l'Università di Wageningen, Paesi Bassi

L'Università e Centro di ricerca di Wageningen (WUR) sta reclutando un Professore ordinario per guidare il gruppo di fisiologia umana e animale (HAP), parte del gruppo di scienze animali dell'Università e Centro di ricerca di Wageningen (WUR). Sono richiesti un Dottorato di ricerca e un curriculum scientifico riconosciuto a livello internazionale nel campo della fisiologia molecolare umana e animale, in particolare in relazione alla regolazione

del metabolismo energetico e al funzionamento mitocondriale. **Scadenza: 20 Ottobre 2025**. Per ulteriori informazioni, consultare l'annuncio di lavoro.

Pubblicazioni

- **Consorzio Animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**

  Animal: Volume 19 - Numero 9 – Settembre 2025

  Articolo del mese: "Salute e rendimento dei suini da ingrasso allevati in sistemi di pascolo e agroforestali in un clima marittimo temperato".

Podcast in Scienze Animali

- Podcast The Swine it: "Biomarcatori intestinali nei suini", relatrice Virginie Blanvillain

Altre notizie

Fao- Invito a presentare proposte

La FAO invita i fornitori di servizi qualificati a presentare proposte per la progettazione e la realizzazione di un pacchetto completo volto a rafforzare lo sviluppo della produzione lattiero-casearia su piccola scala in Asia e nel Pacifico.

Ambito di lavoro:

- Sviluppare **linee guida pratiche** per la pianificazione delle strategie nazionali di sviluppo della produzione lattiero-casearia
- Preparare **materiali formativi** su misura per i sistemi di produzione su piccola scala
- Organizzare **eventi di apprendimento pratico** (viaggi di studio o corsi di formazione tecnica)
- Facilitare la **collaborazione a livello regionale** attraverso piattaforme di scambio di conoscenze

Questa iniziativa sostiene lo sviluppo di un settore lattiero-caseario a basse emissioni di carbonio, resiliente ai cambiamenti climatici e sostenibile, promuovendo al contempo la cooperazione Sud-Sud e la condivisione di soluzioni innovative. Per tutti i dettagli, visitare la pagina web. Termine ultimo per la presentazione delle proposte: **3 Ottobre 2025, ore 23:00 (ora di Bangkok).**

Secondo Eurostat, il numero di capi di bestiame nell'UE continua a diminuire

Eurostat ha recentemente pubblicato un importante aggiornamento sullo stato del bestiame in Europa: il numero di animali da allevamento continua a diminuire in tutta l'Unione Europea. Ma cosa significano queste cifre? E quali sono le implicazioni per i nostri sistemi alimentari, l'ambiente e l'economia agricola? Diamo un'occhiata più da vicino. Leggi l'articolo completo qui.

Conferenze e Workshop

L'EAAP invita a verificare la validità delle date di ogni singolo evento pubblicato di seguito e nel Calendario del sito, a causa dello stato di emergenza sanitaria in cui versa il mondo.

EAAP Conferenze e Webinar

EVENTO	DATA	LUOGO	INFORMAZIONI
EAAP-ASAS Conference on Livestock farming and the environment: emissions and solutions	**19-21 Aprile 2026**	**Isole Azzorre, Portogallo**	Website
Mountain Grassland and Livestock Joint Conference	**15 -17 Giugno 2026**	**Plantahof, Landquart, Svizzera**	Website

Altre Conferenze e Workshop

EVENTO	DATA	LUOGO	INFORMAZIONI
SAADC2025	1-4 Ottobre 2025	Can Tho, Vietnam	Website
Vietstock 2025 – Expo & Forum	8-10 Ottobre 2025	Ho Chi Min City, Vietnam	Website
Animal AgTech Innovation Summit	16-17 Ottobre 2025	Amsterdam, Paesi Bassi	Website
ZOOTEC'25 – XXV Congresso Nacional de Zootecnia	23-25 Ottobre 2025	Lisbona, Portogallo	Website
BSAS Equine Conference 2025	21-22 Novembre 2025	Birmingham, UK	Website
4th International Precision Dairy Farming Conference	3-5 Dicembre 2025	Ōtautahi Christchurch, Nuova Zelanda	Website

Altre conferenze e workshop sono disponibili sul sito web dell'EAAP.

"Un uomo può essere sé stesso solo finché è solo; e se non ama la solitudine, non amerà la libertà; perché è solo quando è solo che è veramente libero"

(Arthur Schopenhauer)

Questo documento è una traduzione in italiano di "Flash e-News", la newsletter originale dell'EAAP. La traduzione ha uno scopo puramente informativo, in linea con gli obiettivi dello Statuto EAAP. Non sostituisce il documento ufficiale: la versione originale del Notiziario EAAP è l'unica versione definitiva e ufficiale di cui l'EAAP - Federazione Europea di Scienze Animali è responsabile.

Questo interessante aggiornamento sulle attività della comunità europea delle scienze animali, presenta informazioni sui principali istituti di ricerca in Europa e informa anche sugli sviluppi nel settore industriale legato alla scienza e alla produzione animale. Il "Flash e-News" italiano viene inviato ai rappresentanti nazionali delle scienze animali e dell'industria zootecnica. Siete tutti invitati a inviare informazioni per la newsletter. Inviate informazioni, notizie, testi, foto e logo a: giulia.foggi@agr.unipi.it e alina.silvi@unipi.it

Staff di produzione: Giulia Foggi, Alina Silvi
Correzioni di indirizzo: Se il vostro indirizzo e-mail viene modificato, vi preghiamo di comunicarci quello nuovo, in modo da poter continuare ala condivisione della Newsletter. Se invece desiderate che la newsletter EAAP venga inviata ad altre persone in Italia, suggerite loro di contattarci all'indirizzo e-mail: giulia.foggi@agr.unipi.it e alina.silvi@unipi.it

Diventare membri EAAP è facile!

Diventa membro individuale EAAP per ricevere la newsletter EAAP e scoprire i numerosi altri vantaggi!

Ricordiamo inoltre che l'iscrizione individuale è gratuita per i residenti nei Paesi EAAP.

Clicca qui per verificare e registrarti!

Opportunità di pubblicizzare la vostra azienda attraverso la Newsletter EAAP nel 2025!

Attualmente, la versione inglese della Newsletter raggiunge quasi 6000 scienziati delle produzioni animali, con una media di lettori certificati che va da 2200 a 2500 per numero. L'EAAP offre alle industrie una grande opportunità per aumentare la visibilità e creare una rete più ampia!
Per saperne di più sulle opportunità speciali, cliccate qui.

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web:

www.eaap.org

@EAAP @EAAP @EAAP @EAAP @EAAP @EAAP

Disclaimer: la responsabilità di questa pubblicazione è esclusivamente degli autori. La Commissione europea e l'Agenzia esecutiva per la ricerca non sono responsabili dell'uso che può essere fatto delle informazioni in essa contenute.