European Plant Science Organisation
Relazione sulle attività - Anno 2017

Aldo Ceriotti

1. Introduzione

La European Plant Science Organisation (EPSO, http://www.epsoweb.org) è un'associazione con sede a Brussels (Belgio) che raccoglie più di duecento centri di ricerca, dipartimenti e università con l'obiettivo di promuovere la ricerca nel settore della biologia delle piante e delle produzioni vegetali.

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2017 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

EPSO svolge un'intensa azione di promozione della ricerca nel campo della biologia vegetale e dell'agricoltura attraverso la partecipazione a iniziative proprie o promosse dalla Commissione Europea, da Società Scientifiche, e da altre istituzioni internazionali.

EPSO esegue un'azione di monitoraggio dei programmi di ricerca a livello europeo, svolgendo una funzione di supporto ai processi decisionali nel campo delle politiche della ricerca. Ad esempio, EPSO ha inviato il suo contributo a diverse iniziative della Commissione Europea, partecipando alle consultazioni promosse dalla Commissione stessa e, più in generale, ha contribuito al dibattito su argomenti di grande rilevanza per la ricerca nei settori della biologia vegetale, dell'agricoltura e della nutrizione. La posizione di EPSO è stata esplicitata anche attraverso i seguenti documenti:

- EPSO: Position on the next EU Framework Programnme for Research and Innovation, FP9
- EPSO submission to EC consultation: on Modernising and Simplifying the Common Agricultural Policy, 2.5.2017
- EPSO: Opinion on the SAM Explanatory Note on New Techniques in Agricultural Biotechnology, 15.9.2017
- EPSO: Synthetic Biology should not be confused with the application of new breeding techniques, updated statement, 30.8.2017
- EPSO: Implementing the Nagoya Protocol by national legislation in the countries of Europe, statement, 3.7.2017
- EPSO: Updated Statement: Crop Genetic Improvement Technologies, 12.01.2017.

In particolare, EPSO ha ripetutamente sottolineato la carenza di strumenti a livello europeo che sostengano la ricerca di base di tipo collaborativo, e sta contribuendo attivamente al dibattito che accompagna la preparazione del prossimo Programma Quadro dell'Unione Europea (FP9).

Attraverso la Piattaforma Europea "Plants for the Future" (PLANT ETP - http://www.plantetp.org/ - in cui EPSO rappresenta il settore della ricerca pubblica), EPSO sta promuovendo la costituzione di una Public-Private-Partnership sulla "Integrated Crop Production".

EPSO e PLANT ETP stanno organizzando una serie di eventi dal titolo "Sustainable growth: Unlocking the potential of plants", presso il Parlamento Europeo con l'obiettivo di portare all'attenzione della politica le sfide affrontate dalla ricerca nel settore della biologia delle piante. In questo ambito si è svolto il 29 marzo un workshop sul tema "Decreasing environmental footprint of agriculture without decreasing yield" che ha visto la partecipazione di diversi stakeholder, compresi ricercatori, rappresentanti dell'industria, agricoltori, politici e giornalisti.

Ai fini della partecipazione al ai programmi di ricerca europei, EPSO predispone una serie di guide specifiche per le diverse call che sono disponibili nell'area riservata ai membri EPSO del sito www.epsoweb.org.

Recentemente sono state pubblicate le seguenti guide:

- EPSO: Briefing on EC Horizon 2020 Work Programme for 2018-20, 02.11.2017
- EPSO: Briefing on EC Horizon 2020 Draft work programme for 2018-20, 10.10.2017
- EPSO: Opportunities for Plant Scientists in the COST Programme, 23.8.2017
- EPSO: Opportunities for Plant Scientists in the European LIFE Programme Call 2017, 18.7.2017.
- EPSO: Opportunities for Plant Scientists within European Structural and Investment Funds (ESIF), 10.7.2017

EPSO svolge un'intensa attività di disseminazione della cultura scientifica ed è promotore del Fascination of Plants Day, un'iniziativa internazionale che nel 2017 ha visto il coinvolgimento di 52 nazioni e la realizzazione di oltre 1000 eventi, di cui molti di tipo interattivo e rivolti alle famiglie.

EPSO organizza ogni due anni, insieme alla Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), il convegno congiunto "Plant Biology Europe" che rappresenta il principale evento a livello Europeo nel settore della biologia vegetale. Le prossime conferenze congiunte EPSO/FESPB del 2018 e del 2020 si terranno a Copenhagen e a Torino, rispettivamente.

3. Attività svolte come Rappresentante nel 2017 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale.

Nel 2017 si sono svolte due riunioni del Board of Directors (Brussels, Belgio, 29 marzo e 16 novembre) a cui il rappresentante CNR ha partecipato come componente in carica fino a novembre 2018. Dall'aprile 2017 il rappresentante CNR Aldo Ceriotti ricopre l'incarico di Presidente dell'associazione.

Il rappresentante CNR ha inoltre partecipato all'assemblea Generale dell'associazione che si è svolta a Helsinki (Finlandia) il 13-14 giugno 2017.

La partecipazione a EPSO permette ai ricercatori CNR di entrare a far parte dei diversi Working Groups che sono stati costituiti all'interno dell'associazione. In particolare il Rappresentante CNR ha partecipato ai lavori del Working Group "Agricultural Technologies" che si è riunito a Berlino il 30 maggio e il 2 novembre 2017.

Il Gruppo di Lavoro si è occupato principalmente delle problematiche relative a

- Genome editing, con la pubblicazione di un documento sulle "Crop Genetic Improvement Technologies"
- Biologia sintetica, con la pubblicazione del documento: "Synthetic Biology is much more than the application of new breeding techniques"
- Protocollo di Nagoya, che impone forti restrizioni agli scambi internazionali di materiale genetico

La partecipazione a questo e ad altri Working Group consente ai Ricercatori CNR di svolgere un ruolo attivo nella definizione della posizione di EPSO su diversi argomenti di interesse nazionale e internazionale, e favorisce lo sviluppo di network europei in specifici settori della ricerca.

4. Valutazione della partecipazione a EPSO in rapporto ai benefici e ai costi della membership

La partecipazione a EPSO consente alla comunità scientifica e alle istituzioni di ricerca europee di confrontarsi e definire una linea strategica comune per lo sviluppo delle ricerche nel campo della biologia delle piante e dell'agricoltura. Le note che sono regolarmente inviate agli associati, la newsletter, e il General Meeting, che si svolge con cadenza annuale, costituiscono importanti canali per la diffusione delle informazioni riguardanti le strategie di sviluppo della ricerca a livello europeo. EPSO offre un'efficace piattaforma di discussione sui temi di diretta rilevanza per la ricerca nel settore della biologia vegetale e dell'agricoltura, favorendo la partecipazione del personale delle istituzioni associate a gruppi di lavoro internazionali, e la costituzione di network propedeutici alla stesura di proposte nell'ambito dei programmi di ricerca europei.

Attraverso EPSO, la comunità scientifica nazionale partecipa inoltre alle attività della Piattaforma Tecnologica Europea "Plants for the Future" e all'organizzazione della conferenza biennale "Plant Biology Europe".

5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento

Attualmente le altre Istituzioni italiane che hanno aderito ad EPSO sono: Università degli Studi di Milano, Università di Torino e Università di Bologna. A livello CNR, la partecipazione alle attività di EPSO è mediata dal gruppo dei "Supporting Scientists", costituito da ricercatori CNR con competenze che coprono le principali aree della biologia vegetale. Attualmente, il personale CNR contribuisce inoltre alle attività dei Working Group "Agricultural Technologies" e "Horticulture". Sarà importante stimolare ulteriormente la partecipazione ai "Working Groups" e alle varie iniziative di comunicazione e di confronto a cui EPSO è invitata a partecipare o che sono organizzate da EPSO stessa. Questo potrà essere ottenuto sia attraverso un allargamento del gruppo dei "Supporting Scientists", coinvolgendo soprattutto il personale più giovane, sia attraverso una continua attività di informazione sulle opportunità offerte da EPSO, utilizzando i canali di comunicazione disponibili all'interno dell'Ente (Conferenze annuali di Dipartimento, Riunioni della Giunta dei Direttori, siti web di Dipartimento e Newsletter, ecc.). EPSO offre inoltre al personale CNR l'opportunità di svolgere uno stage della durata di alcuni mesi presso il suo ufficio di Brussels.

6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati

Il Rappresentante CNR è entrato a far parte del Board of Directors EPSO nel 2013, e la carica è stata rinnovata dal General Meeting per altri tre anni nel 2015. Nella riunione del 29 marzo 2017 il Board of Directors ha eletto come Presidente dell'associazione il rappresentante CNR Aldo Ceriotti.

7. Conclusioni

EPSO continua a rappresentare la principale associazione europea attiva nel settore della biologia delle piante e delle produzioni vegetali e svolge un'importante azione di consulenza scientifica e di monitoraggio delle politiche europee della ricerca. Si ritiene che la partecipazione del CNR a questa associazione stia dando un contributo significativo all'internazionalizzazione delle attività dell'Ente, aumentandone la visibilità e l'impatto in ambito europeo, e fornendo ai ricercatori una serie di strumenti utili per la partecipazione a iniziative di ricerca internazionali.

Milano, 30 aprile 2018

Aldo Ceriotti