RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ANNUALE SULL'ATTIVITA' SVOLTA E SUI RISULTATI OTTENUTI NELL'ANNO 2002

Problematiche generali - Organizzazione - Esigenze

La conoscenza dell'entità dei finanziamenti e la erogazione degli stessi sono arrivate a fine novembre del 2002, inoltre con un Decreto immediatamente successivo è stata disposta la riduzione del 15% sugli stanziamenti definitivi dei capitoli di bilancio ordinari relativi alla IV categoria, per cui in effetti non vi è stato un finanziamento aggiuntivo per l'attività ordinaria, ma in effetti una riduzione.

I finanziamenti ottenuti nell'anno 2002 hanno coperto le spese di funzionamento, hanno inciso in minima parte sull'attività ordinaria programmata a dicembre del 2000, anche perché sono stati ridotti rispetto all'anno precedente e non hanno tenuto conto della richiesta finanziaria legata alla programmazione.

Nel 2002 l'attività straordinaria di ricerca e dimostrativa è stata consistente: è in via di conclusione il terzo anno del progetto finalizzato specifico per il settore floricolo; continuano i progetti del Ministero nel settore delle Biotecnologie e sulla conservazione del germoplasma, (come Unità Operativa). I 7 progetti di attività dimostrativa della Regione Liguria e 1 della Regione Toscana si concluderanno nei primi mesi del 2003, come pure l'attività del "Supporto floricolo" con quattro tematiche di azioni finanziato sempre dalla Regione Liguria, mentre per le prove tecniche per la certificazione delle novità vegetali e la conservazione delle collezioni di riferimento per rose e garofani speriamo che possano essere finanziate anche nei prossimi anni.

Come ci si rende conto l'attività straordinaria volge quasi tutta alla conclusione; il Ministero ha già fatto e programmato riunioni con le Regioni in quanto ha manifestato la volontà di far partire un altro progetto finalizzato per il settore floricoltura, per le difficoltà di questo settore di aderire a bandi di ricerca legati soprattutto alla filiera agro-alimentare.

Nel corso del 2003 si concluderà la sistemazione dei terreni della sede di Sanremo, si è proposto anche il trasferimento dei laboratori dal seminterrato di corso Inglesi, in nuovi locali contigui al fabbricato di recente costruzione nell'azienda. E' stato presentato il progetto definitivo del Patto Territoriale presentato dal Comune di Pescia, che interesserà la S.O.P. di Pescia con interventi per circa 1,5 milioni di euro, con raddoppio della superficie e miglioramento delle strutture.

Il 2003 si presenta come un anno di attività e sviluppo dell'Istituto, sia della Sede che delle Sezioni Periferiche.

Impostazione ed indirizzo delle linee di ricerca

Le linee di ricerca dell'Istituto si sono mantenute indirizzate verso attività riguardanti la diversificazione del prodotto (colture alternative), la promozione di produzioni tipiche, il miglioramento della qualità del prodotto (Ricerche sulla programmazione della produzione), la messa a punto di Tecnologie di produzione e la salvaguardia dell'ambiente (attività sul fuori suolo, inteventi di lotta integrata).

Per quanto concerne l'attività ordinaria è stata impostata su tre direttrici che potrebbero sfociare nei prossimi anni in progetti finalizzati di più vasto raggio

L'attività rientra sempre nei tre grandi obiettivi identificati per il Piano Nazionale di Ricerca Agricola 1999-2002, che sono i seguenti:

A) Diversificazione e miglioramento qualitativo delle produzioni ornamentali

Il continuo bisogno di novità nel settore ornamentale trova, in gran parte del germoplasma autoctono ed esotico poco noto, una importante fonte di variabilità utile allo sviluppo di prodotti nuovi, alternativi, di interesse economico. Il settore ornamentale trova oggi nell'esigenza di diversificazione e valorizzazione di nuove specie, una delle più importanti strategie per competere sui mercati internazionali. Nel Florovivaismo l'utilizzo del prodotto nuovo ed originale, si è trasformato sempre più, da fenomeno occasionale a fenomeno di tendenza e caratterizzato cioè da domanda costante. Su tutti questi prodotti vi è la necessità di ottenere produzioni continue nell'arco dell'anno, di qualità costante ed elevata, e con una durata "post raccolta" maggiore. Gli obiettivi del progetto si possono riassumere nei seguenti punti:

- Valorizzazione di nuovo germoplasma a fini ornamentali, paesaggistici ed ecologici.
- Raccolta e conservazione delle risorse genetiche, loro caratterizzazione.
- Messa a punto di tecniche di regolazione della crescita in piante ornamentali.
- Protocolli di coltivazione su specie ornamentali tradizionali ed innovative.
- Miglioramento della qualità post-raccolta su specie ornamentali mediante metodi avanzati.

B) Biotecnologie su specie ornamentali.

Nuovi orizzonti nel settore del miglioramento delle specie ornamentali sono aperti dagli studi di biologia molecolare: colture cellulari, variabilità somaclonale, clonaggio di geni, regolazione ed espressione genica, controllo di vie metaboliche, controllo del differenziamento, identificazione ed utilizzazione di fonti di resistenza agli stress biotici (interazione ospite-patogeno) ed abiotici (fattori ambientali avversi). Sono quindi comprese le seguenti tematiche di ricerca:

- Incremento dell'efficienza di propagazione in specie ornamentali
- Controllo genetico della fioritura e della riproduzione in specie ornamentali
- Metodi di identificazione di genotipi ai fini brevettuali

C) Innovazione di tecnologie produttive per la diminuzione dell'impatto ambientale

Una attenzione sempre maggiore viene attribuita alla salvaguardia dell'ambiente, e di conseguenza si va affermando un nuovo criterio di qualità del processo produttivo. A riguardo, nel settore ornamentale è al momento efficace agire su due direttrici: la coltivazione fuori suolo e lotta integrata. La prima va estendendosi poiché offre possibilità di miglioramento dei risultati produttivi (qualità, quantità). Nell'ambiente confinato del fuori suolo è possibili una migliore utilizzazione dell'acqua dei fertilizzanti e dei fitofarmaci con relativo controllo delle dispersioni degli stessi nell'ambiente, sia nel caso venga adottato il ciclo chiuso, sia nel caso venga razionalizzata la distribuzione degli stessi nel ciclo aperto. Nel secondo caso patogeni e fitofagi possono essere oggi affrontati con principi attivi a bassa tossicità, talora di origine naturale o in ogni modo non riguardanti agli organici di sintesi, nonché con l'uso di iperparassiti. Protocolli comportanti minore tossicità per le specie animali e minore impatto ambientale possono essere messi a punto ed introdotti nella comune pratica produttiva. Le tematiche comprese sono:

- Razionalizzazione delle tecniche per colture fuori suolo
- Coltivazione di varietà di specie ornamentali resistenti alle malattie
- Ricerca di molecole di origine vegetale utilizzabili quali fitofarmaci a basso impatto ambientale
- Uso di limitatori naturali per il controllo di fitofagi e di patogeni fungini.

PROSPETTI
VARIAZIONI CONSISTENZA PATRIMONIALE

PAGINA BIANCA

AMMINISTRAZIONE : **ISTITUTO SPERIMENTALE PER LA FLORICOLTURA**

UFFICIO : **UFFICIO DI SANREMO**

IN : **CORSO INGLESI 508 - SANREMO**

CODICE UFFICIO CONSEGNATARIO

ESERCIZIO FINANZIARIO 2002

PROSPETTO

delle variazioni avvenute dal **01/01/2002** al **31/12/2002** nella consistenza dei beni mobili di proprietà dello Stato consegnati al Sig. **MORENO BAMBI**

CATEGORIA (I) Beni mobili

Mod. 98 C.G.

Esercizio finanziario 2002 Categoria :I

PROSPETTO RIEPILOGATIVO

VARIAZIONI IN AUMENTO			
Causale	Codice	Valore	Quantita
Acquisti in conto competenza	A10	18.331,69	34
Acquisti in conto residui	A20	10.964,39	34
Prodotti di lavorazione	A30	0,00	0
Passaggi da uffici diversi	A40 + A41	0,00	0
Sopravvenienze	A50	0,00	0
Rettificazioni	A51	0,00	0
Rivalutazioni	A52	0,00	0
Donazioni	A53	0,00	0
Altre cause	A54	0,00	0
TOTALE		29.296,08	68

VARIAZIONI IN DIMINUZIONE			
Causale	Codice	Valore	Quantita
Vendite in conto competenza	D10	0,00	0
Vendite in conto residui	D20	0,00	0
Impieghi di dotazione	D30	0,00	0
Passaggi ad uffici diversi	D40 + D41	0,00	0
Insussistenze	D50	6.467,61	5
Rettificazioni	D51	0,00	0
Svalutazioni	D52	0,00	0
Cessioni gratuite autorizzate	D53	0,00	0
Altre cause	D54	0,00	0
TOTALE		6.467,61	5

PROSPETTO RIASSUNTIVO

CONSISTENZA INIZIALE		TOTALE IN AUMENTO		TOTALE IN DIMINUZIONE		CONSISTENZA FINALE	
In valore	239.998,22	In valore	29.296,08	In valore	6.467,61	In valore	262.826,69
In quantità	1459	In quantità	68	In quantità	5	In quantità	1522

Spazio riservato alla ragioneria riscontrante

AREA OPERATIVA		
CODICE INSTRADAMENTO		
COD. RAG.:	COD. AMM.:	PROGR. UFF.:

ISTITUTO SPERIMENTALE PER LA FLORICOLTURA DI SANREMO

10/02/2003 **Pagina 1**

- Dati storici di Installazione -

Data inizio scritture contabili meccanizzate: 01/01/1998 Categoria: Beni mobili

		Numero beni	Valore
Riporto inventario chiuso al :	31/12/1997	1177	149.825,82
(dati in archivio) :		1177	149.823,97
(differenza) :		0	1,85
Riporto dati giornale dal :	01/01/1998		
carico :		402	127.172,10
scarico :		57	14.171,23
TOTALE RIEPILOGATIVO :		1522	262.826,69

Prossimo numero di inventario: 1580

Mod. 98 C.G.

AMMINISTRAZIONE : **ISTITUTO SPERIMENTALE PER LA FLORICOLTURA**

UFFICIO : **UFFICIO DI SANREMO**

IN : **CORSO INGLESI 508 - SANREMO**

CODICE UFFICIO CONSEGNATARIO

ESERCIZIO FINANZIARIO 2002

PROSPETTO

delle variazioni avvenute dal **01/01/2002** al **31/12/2002** nella consistenza dei beni mobili di proprietà dello Stato consegnati al Sig. **MORENO BAMBI**

CATEGORIA (II) Libri e pubblicazioni

Mod. 98 C.G.

Esercizio finanziario 2002 Categoria :II Pagina 1

PROSPETTO RIEPILOGATIVO

VARIAZIONI IN AUMENTO				VARIAZIONI IN DIMINUZIONE			
Causale	Codice	Valore	Quantita	Causale	Codice	Valore	Quantita
Acquisti in conto competenza	A10	22.954,31	83	Vendite in conto competenza	D10	0,00	0
Acquisti in conto residui	A20	696,88	8	Vendite in conto residui	D20	0,00	0
Prodotti di lavorazione	A30	0,00	0	Impieghi di dotazione	D30	0,00	0
Passaggi da uffici diversi	A40 + A41	0,00	0	Passaggi ad uffici diversi	D40 + D41	0,00	0
Sopravvenienze	A50	0,00	0	Insussistenze	D50	783,79	1
Rettificazioni	A51	0,00	0	Rettificazioni	D51	0,00	0
Rivalutazioni	A52	0,00	0	Svalutazioni	D52	0,00	0
Donazioni	A53	0,00	0	Cessioni gratuite autorizzate	D53	0,00	0
Altre cause	A54	0,00	0	Altre cause	D54	0,00	0
TOTALE		23.651,19	91	TOTALE		783,79	1

PROSPETTO RIASSUNTIVO

CONSISTENZA INIZIALE		TOTALE IN AUMENTO		TOTALE IN DIMINUZIONE		CONSISTENZA FINALE	
In valore	245.058,20	In valore	23.651,19	In valore	783,79	In valore	267.925,60
In quantità	2898	In quantità	91	In quantità	1	In quantità	2988

Spazio riservato alla ragioneria riscontrante

AREA OPERATIVA
CODICE INSTRADAMENTO
COD. RAG.: COD. AMM.: PROGR. UFF.:

ISTITUTO SPERIMENTALE PER LA FLORICOLTURA DI SANREMO

10/02/2003 **Pagina 1**

- Dati storici di Installazione -

Data inizio scritture contabili meccanizzate: 01/01/1998 Categoria: Libri e pubblicazioni

		Numero beni	Valore
Riporto inventario chiuso al :	31/12/1997	2471	165.616,37
(dati in archivio) :		2471	165.616,49
(differenza) :		0	-0,12
Riporto dati giornale dal :	01/01/1998		
carico :		519	103.134,34
scarico :		2	825,11
TOTALE RIEPILOGATIVO :		2988	267.925,60

Prossimo numero di inventario: 2991

Mod. 98 C.G.

AMMINISTRAZIONE : **ISTITUTO SPERIMENTALE PER LA FLORICOLTURA**

UFFICIO : **UFFICIO DI SANREMO**

IN : **CORSO INGLESI 508 - SANREMO**

CODICE UFFICIO CONSEGNATARIO

ESERCIZIO FINANZIARIO 2002

PROSPETTO

delle variazioni avvenute dal **01/01/2002** al **31/12/2002** nella consistenza dei beni mobili di proprietà dello Stato consegnati al Sig. **MORENO BAMBI**

CATEGORIA (III) Materiale scientifico

Mod. 98 C.G.

Esercizio finanziario 2002 Categoria :III

PROSPETTO RIEPILOGATIVO

VARIAZIONI IN AUMENTO			
Causale	**Codice**	**Valore**	**Quantita**
Acquisti in conto competenza	A10	22.779,41	11
Acquisti in conto residui	A20	12.800,50	21
Prodotti di lavorazione	A30	0,00	0
Passaggi da uffici diversi	A40 + A41	0,00	0
Sopravvenienze	A50	0,00	0
Rettificazioni	A51	0,00	0
Rivalutazioni	A52	0,00	0
Donazioni	A53	0,00	0
Altre cause	A54	0,00	0
TOTALE		35.579,91	32

VARIAZIONI IN DIMINUZIONE			
Causale	**Codice**	**Valore**	**Quantita**
Vendite in conto competenza	D10	0,00	0
Vendite in conto residui	D20	0,00	0
Impieghi di dotazione	D30	0,00	0
Passaggi ad uffici diversi	D40 + D41	0,00	0
Insussistenze	D50	437,53	1
Rettificazioni	D51	0,00	0
Svalutazioni	D52	0,00	0
Cessioni gratuite autorizzate	D53	0,00	0
Altre cause	D54	0,00	0
TOTALE		437,53	1

PROSPETTO RIASSUNTIVO

CONSISTENZA INIZIALE		TOTALE IN AUMENTO		TOTALE IN DIMINUZIONE		CONSISTENZA FINALE	
In valore	455.926,64	In valore	35.579,91	In valore	437,53	In valore	491.069,02
In quantità	834	In quantità	32	In quantità	1	In quantità	865

Spazio riservato alla ragioneria riscontrante

AREA OPERATIVA
CODICE INSTRADAMENTO
COD. RAG.: COD. AMM.: PROGR. UFF.:

ISTITUTO SPERIMENTALE PER LA FLORICOLTURA DI SANREMO

10/02/2003 **Pagina 1**

- Dati storici di Installazione -

Data inizio scritture contabili meccanizzate: 01/01/1998 Categoria: Materiale scientifico

		Numero beni	Valore
Riporto inventario chiuso al :	31/12/1997	739	230.161,03
(dati in archivio) :		739	230.160,24
(differenza) :		0	0,79
Riporto dati giornale dal :	01/01/1998		
carico :		156	262.021,56
scarico :		30	1.113,57
TOTALE RIEPILOGATIVO :		865	491.069,02

Prossimo numero di inventario: 896

Mod. 98 C.G.

AMMINISTRAZIONE : **ISTITUTO SPERIMENTALE PER LA FLORICOLTURA**

UFFICIO : **UFFICIO DI SANREMO**

IN : **CORSO INGLESI 508 - SANREMO**

CODICE UFFICIO CONSEGNATARIO

ESERCIZIO FINANZIARIO 2002

PROSPETTO

delle variazioni avvenute dal **01/01/2002** al **31/12/2002** nella consistenza dei beni mobili di proprietà dello Stato consegnati al Sig. **MORENO BAMBI**

CATEGORIA (IV) Beni ass. per fondi rustici