



MARITTIMO - IT FR - MARITIME
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

*La Cooperazione al cuore
del Mediterraneo*



*La Coopération au coeur
de la Méditerranée*

Progetto PYRGI

Strategia d'impresa in settori di nicchia per l'economia agroindustriale del Mediterraneo

COMPONENTE 2

INDIVIDUAZIONE DEL GERMOPLASMA

*Prodotto 8. Individuazione di germoplasma di
specie Aromatiche ed Officinali*



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE LIGURIA



Programma cofinanziato con il Fondo Europeo
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen
de Développement Régional



*La Cooperazione al cuore
del Mediterraneo*

*La Coopération au coeur
de la Méditerranée*

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

All'interno della componente 2, azione 2.2, i partner Università degli Studi di Pisa (UNIPI), nel Dipartimento di Farmacia, e Università degli Studi di Genova (UNIGE), nel Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche ed Alimentari, hanno individuato le specie aromatiche ed officinali da cui ricavare gli estratti da utilizzarsi nelle fasi successive.

Le specie individuate dall'Università di Pisa sono state:

1. *Helichrysum italicum*,
2. *Rosmarinus officinalis*,
3. Nepetella o mentuccia comune (*Calamintha nepeta* L.),
4. Finocchio marino (*Crithmum maritimum* L.),
5. Ginestra dei carbonai (*Cytisus scoparius* L.),
6. Lavanda selvatica (*Lavandula stoechas* L.),
7. Erba dei gatti (*Nepeta cataria* L.),
8. Ruta (*Ruta graveolens* L.),
9. Salvia (*Salvia officinalis* L.),
10. Santoreggia domestica (*Satureja hortensis* L.),
11. Specie considerate: *Salvia algeriensis*, *blepharophylla*, *buchananii*, *canariensis*, *chamaedryoides*, *dominica*, *dorisiana*, *elegans*, *leucantha*, *lyrata*, *madrensis*, *miniata*, *muirii*, *namaensis*, *elegans*, *dorisiana*, *pomifera*, *roemeriana*, *somalensis*;
12. Specie considerate: *Teucrium arduini*, *asiaticum*, *betonicum*, *chamaedrys*, *flavum*, *fruticans*, *halacysanum*, *hircanicum*, *marum*, *massiliense*, *orientale*, *subspinosum*, *trifidum*, *x lucydris*, *montanum* e *chamaedrys* in ambiente naturale.

quelle individuate dall'Università di Genova sono state:

13. *Salvia somalensis* Vatke. Hedge's Species group I (Hedge IC. 1974. A revision of *Salvia* in Africa. Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. 33: 1-118.)
14. *Salvia adenophora* Fernald. Subgenus: *Calosphace* Benth.; Sectio: *Nobiles* (Epling C. 1939. A revision of *salvia*, Subgenus *Calosphace*. Fedde Repertorium Specierum. in: Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences 35(25): 538-539. 1900.
15. *Salvia buchananii* Hedge. subfamily: *Nepetoideae* tribe: *Mentheae*. in Bot. Mag., Lond. 174: t. 430. (1963).
16. *Salvia chamaedryoides* Cav. Subgenus: *Calosphace* Benth; Sectio: *Flocculosae* Epl. (Epling C. 1939. A revision of *salvia*, Subgenus *Calosphace*. Fedde Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis. Dahlem bei Berlin Verlag des Repertoriums.; Fernald M.L. 1900. A Synopsis of the Mexican and central American Species of *Salvia*. Proceedings of the American Academy, 35: 489-556.)
17. *Salvia* × *jamensis* J.Compton. (*Salvia greggii* A.Gray × *Salvia microphylla* Sessé & Moc.); in *Plantsman*, 15(4): 204 (1994)? (*Salvia greggii* A.Gray in Proc. Am. Acad. viii. (1870) 369. subfamily: *Nepetoideae* tribe: *Mentheae*; *Salvia microphylla* Sessé





*La Cooperazione al cuore
del Mediterraneo*

*La Coopération au coeur
de la Méditerranée*

- & Moc. Fl. Mexic. ed. 1, 9 (1893) (La Naturaleza, Ser. II. ii. App. 2); ed. 2, 9.subfamily: Nepetoideae tribe: Mentheae.)
18. *Salvia miniata* Fernald Subgenus: Calosphace Benth. Sectio: Silvicolae (Epling C. 1939. A revision of salvia, Subgenus Calosphace. Fedde Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis. Dahlem bei Berlin Verlag des Repertoriums.; Fernald M.L. 1900. A Synopsis of the Mexican and central American Species of Salvia. Proceedings of the American Academy, 35: 489-556.) in: Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences 35(25): 545-546. 1900. {Proc. Amer. Acad. Arts ; BPH 724.20} Type - protologue: Mexico: Chiapas: in the forests, flowering in June, Ghiesbreght 760.
19. *Helichrysum panormitanum* Tineo ex Guss. Fl. Sic. Syn. ii. 467. *Salvia adenophora* Fernald.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Dans la section 2, action 2.2, le partenaire Université de Pise (UNIFI), département de Pharmacie, et de l'Université de Gênes (UNIGE), département de Chimie et de Technologies pharmaceutiques et alimentaires, ont identifié les espèces aromatiques et médicinales desquelles vont être prélevés les extraits à utiliser dans les phases ultérieures du projet. L'université de Pise a identifié les espèces suivantes :

1. *Helichrysum italicum*,
2. *Rosmarinus officinalis*,
3. Calament (*Calamintha nepeta* L.),
4. Fenouil marin (*Crithmum maritimum* L.),
5. Gênet à balai (*Cytisus scoparius* L.),
6. Lavande à toupet (*Lavandula stoechas* L.),
7. Herbe-à-chats (*Nepeta cataria* L.),
8. Rue des jardins (*Ruta graveolens* L.),
9. Saugue (*Salvia officinalis* L.),
10. Sarriette des jardins (*Satureja hortensis* L.),
11. espèces considérées: *Salvia algeriensis*, *blepharophylla*, *buchananii*, *canariensis*, *chamaedryoides*, *dominica*, *dorisiana*, *elegans*, *leucantha*, *lyrata*, *madrensis*, *miniata*, *muirii*, *namaensis*, *elegans*, *dorisiana*, *pomifera*, *roemeriana*, *somalensis*;
12. espèces considérées: *Teucrium arduini*, *asiaticum*, *betonicum*, *chamaedrys*, *flavum*, *fruticans*, *halacysanum*, *hircanicum*, *marum*, *massiliense*, *orientale*, *subspinosum*, *trifidum*, *x lucydris*, *montanum* e *chamaedrys* dans un environnement naturel.

Le partenaire Université de Genes (UNIGE), Département Chimique des Technologies Pharmaceutiques et Alimentaires a identifié les espèces suivantes:

13. *Salvia somalensis* Vatke. Hedge's Species group I (Hedge IC. 1974. A revision of Salvia in Africa. Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. 33: 1-118.)





*La Cooperazione al cuore
del Mediterraneo*

*La Coopération au coeur
de la Méditerranée*

14. *Salvia adenophora* Fernald. Subgenus: Calosphace Benth.; Sectio: Nobiles (Epling C. 1939. A revision of salvia, Subgenus Calosphace. Fedde Repertorium Specierum. in: Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences 35(25): 538-539. 1900.
15. *Salvia buchananii* Hedge. subfamily: Nepetoideae tribe: Mentheae. in Bot. Mag., Lond.174: t. 430. (1963).
16. *Salvia chamaedryoides* Cav. Subgenus: Calosphace Benth.; Sectio: Flocculosae Epl. (Epling C. 1939. A revision of salvia, Subgenus Calosphace. Fedde Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis. Dahlem bei Berlin Verlag des Repertoriums.; Fernald M.L. 1900. A Synopsis of the Mexican and central American Species of Salvia. Proceedings of the American Academy, 35: 489-556.)
17. *Salvia* × *jamensis* J.Compton. (*Salvia greggii* A.Gray × *Salvia microphylla* Sessé & Moc.); in Plantsman, 15(4): 204 (1994)?. (*Salvia greggii* A.Gray in Proc. Am. Acad. viii. (1870) 369.subfamily: Nepetoideae tribe: Mentheae; *Salvia microphylla* Sessé & Moc. Fl. Mexic. ed. 1, 9 (1893) (La Naturaleza, Ser. II. ii. App. 2); ed. 2, 9.subfamily: Nepetoideae tribe: Mentheae.)
18. *Salvia miniata* Fernald Subgenus: Calosphace Benth. Sectio: Silvicolae (Epling C. 1939. A revision of salvia, Subgenus Calosphace. Fedde Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis. Dahlem bei Berlin Verlag des Repertoriums.; Fernald M.L. 1900. A Synopsis of the Mexican and central American Species of Salvia. Proceedings of the American Academy, 35: 489-556.) in: Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences 35(25): 545-546. 1900. {Proc. Amer. Acad. Arts ; BPH 724.20} Type - protologue: Mexico: Chiapas: in the forests, flowering in June, Ghiesbreght 760.
19. *Helichrysum panormitanum* Tineo ex Guss. Fl. Sic. Syn. ii. 467. *Salvia adenophora* Fernald.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE LIGURIA



REGIONE
TOSCANA



Collectivité
Territoriale de
CORSE
Cullettività
Territoriale di
CORSICA

