

Codice A1703B

D.D. 11 luglio 2022, n. 550

Rettifica Determina Dirigenziale n. 1016/A1703B/2021 del 26/11/2021. Modifica del cronoprogramma di realizzazione dello "Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all'applicazione della produzione integrata e biologica" omissis Rilevazioni contabili nello stato previsionale dell'entrata e della spesa del bilancio finanziario gestionale 2022-2024 - annualità 202



ATTO DD 550/A1703B/2022

DEL 11/07/2022

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1700A - AGRICOLTURA E CIBO

A1703B - Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici

OGGETTO: Rettifica Determina Dirigenziale n. 1016/A1703B/2021 del 26/11/2021. Modifica del cronoprogramma di realizzazione dello “Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all’applicazione della produzione integrata e biologica” omissis Rilevazioni contabili nello stato previsionale dell’entrata e della spesa del bilancio finanziario gestionale 2022-2024 – annualità 2022-2023-2024.

Premesso che con DD n. 1016/A1703B/2021 del 26/11/2021:

è stata approvato lo schema di Accordo di Collaborazione istituzionale ai sensi dell’art 15 della Legge 241/1990 per la realizzazione dello “Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all’applicazione della produzione integrata e biologica” per il 2022-2023, tra la Regione Piemonte – Settore Fitosanitario e Servizi tecnico-scientifici e l’Università degli Studi - Dipartimento di Fisica e ARPA Piemonte;

sono state impegnate in favore dell’Università degli Studi di Torino (cod. soggetto 85459) - C.F. 80088230018 e P.IVA. 02099550010 – con sede legale in corso Unione Sovietica 218/bis - 10124 Torino - sede secondaria: Dipartimento di Fisica in via Pietro Giuria, 1 - 10125 Torino - sul bilancio finanziario gestionale 2021-2023:

- euro 66.000,00 esente IVA ai sensi dell'art. 4 del DPR 633/1972 e s.m.i. (Impegno n. 2022/1724) sul capitolo di spesa 139060/2022 (Missione 16 - Programma 1601) del bilancio di previsione finanziario 2021-2023 – annualità 2022 - a titolo di compartecipazione ad una parte delle spese per l’attuazione dello “Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all’applicazione della produzione integrata e biologica“ per il 2022.

Scadenza dell’obbligazione: esercizio 2022 euro 66.000,00;

- euro 44.000,00 esente IVA ai sensi dell'art. 4 del DPR 633/1972 e s.m.i. (Impegno n. 2023/344) sul

capitolo di spesa 139060/2023 (Missione 16 - Programma 1601) del bilancio di previsione finanziario 2021-2023 – annualità 2023 - a titolo di compartecipazione ad una parte delle spese per l’attuazione dello “Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all’applicazione della produzione integrata e biologica“ per il 2023.
Scadenza dell’obbligo: esercizio 2023 euro 44.000,00;

sono state accertare:

- euro 66.000,00 (Accertamento n. 2022/286) sul capitolo di entrata 28995/2022 del bilancio finanziario gestionale 2021-2023 - annualità 2022 - quali risorse finanziarie che saranno versate dall’ARPEA - Agenzia regionale piemontese per le erogazioni in agricoltura (cod. soggetto 139952) - C.F. 97694170016 - via Bogino 23, 10123 Torino - a titolo di rimborso degli oneri sostenuti dalla Regione Piemonte per l’attuazione dei progetti a titolarità regionale della Misura 1, Operazione 1.2.1, Azione 1 del PSR 2014-2020 - periodo di transizione 2021-2022;

- euro 44.000,00 (Accertamento n. 2023/85) sul capitolo di entrata 28995/2023 del bilancio finanziario gestionale 2021-2023 - annualità 2023 - quali risorse finanziarie che saranno versate da ARPEA - Agenzia regionale piemontese per le erogazioni in agricoltura (cod. soggetto 139952) - C.F. 97694170016 - via Bogino 23, 10123 Torino - a titolo di rimborso degli oneri sostenuti dalla Regione Piemonte per l’attuazione dei progetti a titolarità regionale della Misura 1, Operazione 1.2.1, Azione 1 del PSR 2014-2020 - periodo di transizione 2021-2022.

Le transazioni elementari sono rappresentate nell’Appendice A parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

I presenti accertamenti non sono stati assunti con precedenti atti.

L’accordo Istituzionale è stato repertoriato dal Settore contratti – Polizia Locale e Sicurezza Integrata della Regione Piemonte con il numero 440/2021.

Vista la nota Prot. 16423/A1703B del 29/06/22 con la quale l’Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Fisica, sentita la Regione Piemonte e l’ARPA-Piemonte, ha formulato la richiesta di modificare il cronoprogramma di realizzazione delle attività dello “Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all’applicazione della produzione integrata e biologica” e il prospetto dei costi stimati. Le motivazioni della richiesta risiedono nella difficoltà, determinate dall’emergenza COVID e verificatesi nei mesi passati, ad espletare le attività previste nell’accordo. A causa di tali ritardi, il Dipartimento di Fisica richiede e propone pertanto una proroga nella realizzazione delle attività concordate.

Tenuto conto che il Regolamento (UE) n. 2220 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020 prevede all’articolo 1 che i programmi sostenuti dal Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) siano prorogati fino al 31 dicembre 2022.

Rilevata la necessità di modificare il cronoprogramma di realizzazione delle attività dello “Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all’applicazione della produzione integrata e biologica“ di cui all’Allegato A del presente provvedimento, in conseguenza di situazioni non preventivabili senza inficiare gli obiettivi progettuali.

Ritenuto pertanto opportuno di:

- approvare l’Allegato A - Cronoprogramma di realizzazione delle attività dello “Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all’applicazione della produzione integrata e biologica“ per il 2022-2024, parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

- adottare, sotto forma di atto integrativo all'Accordo di Collaborazione Istituzionale Rep. n. 440 del 30/12/2021 l'aggiornamento del Cronoprogramma di realizzazione delle attività dello "Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all'applicazione della produzione integrata e biologica".

Visto il Decreto Legislativo 23 giugno 2011, n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42".

Preso atto che l'articolo 39 del D.Lgs. n. 118/2011 dispone che le Regioni approvino annualmente il bilancio di previsione finanziario, con il quadro delle risorse da acquisire ed impiegare riferite ad un orizzonte temporale almeno triennale.

Dato atto che il criterio della competenza cosiddetta "potenziata" di cui al D.Lgs. 118/2011, stabilisce che le obbligazioni siano registrate nelle scritture contabili nel momento in cui sorgono, con imputazione nell'esercizio in cui diventano esigibili, ovvero nell'esercizio in cui si prevede che debba essere emesso il relativo atto di liquidazione.

Visto il Regolamento 16 luglio 2021, n. 9 "Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale. Abrogazione del regolamento regionale 5 dicembre 2001, n. 18";

Vista la Legge regionale 29 aprile 2022, n. 6 "Bilancio di previsione finanziario 2022-2024".

Vista la DGR n. 1-4970 del 4 maggio 2022 "Legge regionale 29 aprile 2022, n. 6 "Bilancio di previsione finanziario 2022-2024". Approvazione del documento tecnico di accompagnamento e del bilancio finanziario gestionale 2022-2024.

Vista la comunicazione prot. n. 11269/A17000 del 05/05/2022 con la quale il Direttore della Direzione Agricoltura e Cibo autorizza altresì il Dirigente del Settore Fitosanitario e Servizi tecnico-scientifici ad adottare provvedimenti di impegno sulle risorse finanziarie iscritte in competenza sul *omissis* capitolo di spesa 139060/2023 e sul capitolo di spesa 139060/2024 (Missione 16 – Programma 1601) del bilancio di previsione finanziario 2022-2024 - annualità 2023 -2024.

Ritenuto pertanto di procedere con le seguenti rilevazioni contabili nello stato previsionale dell'entrata e della spesa del bilancio finanziario gestionale 2022-2024 - annualità 2022-2023-2024:

- riduzione dell'Impegno n. 2022/1724 di euro 44.000,00 sul capitolo di spesa 139060/2022 (Missione 16 – Programma 1601) per la variazione di esigibilità della spesa determinata dal cambiamento del cronoprogramma originario riguardante le tempistiche di realizzazione dello "Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all'applicazione della produzione integrata e biologica" per il 2022-2024;
- riduzione del correlato Accertamento n. 2022/286 di euro 44.000,00 sul capitolo entrata 28995/2022;
- integrazione dell'Impegno n. 2023/344 di euro 21.000,00 sul capitolo di spesa 139060/2023 (Missione 16 - Programma 1601) per la corretta imputazione della spesa riguardante l'attuazione dello "Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all'applicazione della produzione integrata e biologica" all'esercizio finanziario 2023 del bilancio gestionale regionale 2022-2024 - in cui le obbligazioni saranno perfezionate ed esigibili;
- integrazione del correlato Accertamento n. 2023/85 di euro 21.000,00 sul capitolo di entrata 28995/2023;
- di impegnare euro 23.000,00 sul capitolo di spesa 139060/2024 (Missione 16 - Programma 1601)

del bilancio di previsione finanziario 2022-2024 – annualità 2024 - in favore dell'Università degli Studi di Torino (cod. soggetto 85459) - C.F. 80088230018 e P.IVA. 02099550010 - con sede legale in corso Unione Sovietica 218/bis - 10124 Torino - sedi secondarie: Dipartimento di Fisica in via Pietro Giuria, 1 - 10125 Torino, per la corretta imputazione della spesa riguardante l'attuazione dello "Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all'applicazione della produzione integrata e biologica" all'esercizio finanziario 2024 del bilancio gestionale regionale 2022-2024 - in cui le obbligazioni saranno perfezionate ed esigibili.

Scadenza dell'obbligazione: esercizio 2024 euro 23.000,00.

Le transazioni elementari sono rappresentate nell'Appendice A parte integrante e sostanziale del provvedimento.

- di accertare euro 23.000,00 sul capitolo di entrata 28995/2024 del bilancio di previsione finanziario 2022-2024 – annualità 2024 - quali risorse finanziarie che saranno versate dall'ARPEA - Agenzia regionale piemontese per le erogazioni in agricoltura (cod. soggetto 139952) - C.F. 97694170016 - via Bogino 23, 10123 Torino - a titolo di rimborso degli oneri sostenuti dalla Regione Piemonte per l'attuazione dei progetti a titolarità regionale della Misura 1, Operazione 1.2.1, Azione 1 del PSR 2014-2022.

Le transazioni elementari sono rappresentate nell'Appendice A parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Il presente accertamento non è stato assunto con precedenti atti.

Preso atto che le risorse finanziarie pagate sul capitolo di spesa n. 139060/2022, sul capitolo di spesa n. 139060/2023 e sul capitolo di spesa n. 139060/2024 (Missione 16 - Programma 1601) del bilancio gestionale regionale per l'attuazione dei progetti a titolarità regionale della Misura 1, Operazione 1.2.1, Azione 1 del PSR 2014-2022 (Reg. UE n. 1305/2013 e Reg. UE n. 2220/2020) saranno rendicontate all'Unione Europea dall'Agenzia Regionale Piemontese per le Erogazioni in Agricoltura (ARPEA) che provvederà al rimborso degli oneri sostenuti per i progetti a titolarità regionale della Misura 1 del PSR 2014-2022.

Stabilito che le liquidazioni:

- di euro 22.000,00 sul capitolo di spesa 139060/2022;
- di euro 65.000,00 sul capitolo di spesa 139060/2023;
- di euro 23.000,00 sul capitolo di spesa 139060/2024;

in favore dell'Università degli Studi di Torino saranno effettuate negli esercizi finanziari 2022-2023-2024 del bilancio gestionale regionale, secondo le condizioni contrattuali sottoscritte dalle parti nell'Accordo di collaborazione rep. n. 440 del 30/12/2021 e nell'atto integrativo di cui al presente provvedimento, previa verifica della sussistenza e dei requisiti giuridici e contabili.

Verificato che il programma dei pagamenti conseguenti agli impegni di spesa da assumere è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica.

Attestata l'avvenuta verifica dell'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto di interesse.

Tutto ciò considerato,

LA DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- Legge n. 241 del 07/08/1990 e s.m.i. "Nuove norme sul procedimento amministrativo";

- legge regionale n. 14 del 14/10/2014 "Norme sul procedimento amministrativo e disposizioni in materia di semplificazione";
- D.Lgs. n. 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" in particolare gli artt. 4 e 17;
- L. R. 23 del 28/07/08 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza e il personale" in particolare gli artt. 17 e 18;
- D.Lgs 14 marzo 2013 n. 33 e smi in materia di obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni;
- DGR n. 15-4621 del 04 febbraio 2022 " Aggiornamento della ricognizione dei procedimenti amministrativi di competenza della Direzione Agricoltura e Cibo ed individuazione dei relativi termini di conclusione. Revoca della deliberazione della Giunta regionale 18 ottobre 2019, n. 10-396";
- DGR 1-3082 del 16 aprile 2021 "Approvazione del Piano triennale di prevenzione della corruzione per gli anni 2021-2023 della Regione Piemonte";
- DGR n. 1-7108 del 29/06/2018 recante "Disposizioni in materia di accesso civico e di accesso civico generalizzato per le strutture della Giunta Regionale del Piemonte";
- DGR n. 1-4046 del 17 ottobre 2016 "Approvazione della "Disciplina del sistema dei controlli interni" parziale revoca della DGR 8-29910 del 13.4.2000";
- DGR n. 12-5546 del 29.08.2017 "Linee guida in attuazione della DGR n. 1-4046 del 17 ottobre 2016 in materia di rilascio del visto preventivo di regolarità contabile e altre disposizioni in materia contabile";
- DGR n. 1 - 3361 del 14.06.2021 "Parziale modifica della disciplina del sistema dei controlli interni approvata con D.G.R. 17 ottobre 2016 n. 1-4046";
- Attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della DGR n. 1-4046 del 17 ottobre 2016, come modificata dalla D.G.R. n. 1-3361 del 14 giugno 2021.

DETERMINA

per le motivazioni espresse in premessa,

- di approvare l'Allegato A - Cronoprogramma di realizzazione delle attività dello "Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all'applicazione della produzione integrata e biologica" per il 2022-2024, parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

- di adottare, sotto forma di atto integrativo all'Accordo di Collaborazione Istituzionale Rep. n. 440 del 30/12/2021 l'aggiornamento del Cronoprogramma di realizzazione delle attività dello "Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all'applicazione della produzione integrata e biologica";

- di procedere con le seguenti rilevazioni contabili nello stato previsionale dell'entrata e della spesa del bilancio finanziario gestionale 2022-2024 – annualità 2022-2023-2024:

- riduzione dell'Impegno n. 2022/1724 di euro 44.000,00 sul capitolo di spesa 139060/2022 (Missione 16 – Programma 1601) per la variazione di esigibilità della spesa determinata dal

cambiamento del cronoprogramma originario riguardante le tempistiche di realizzazione dello “Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all’applicazione della produzione integrata e biologica“ per il 2022-2024;

- riduzione del correlato Accertamento n. 2022/286 di euro 44.000,00 sul capitolo entrata 28995/2022;
- integrazione dell’Impegno n. 2023/344 di euro 21.000,00 sul capitolo di spesa 139060/2023 (Missione 16 - Programma 1601) per la corretta imputazione della spesa riguardante l’attuazione dello “Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all’applicazione della produzione integrata e biologica“ all’esercizio finanziario 2023 del bilancio gestionale regionale 2022-2024 - in cui le obbligazioni saranno perfezionate ed esigibili;
- integrazione del correlato Accertamento n. 2023/85 di euro 21.000,00 sul capitolo di entrata 28995/2023;
- di impegnare euro 23.000,00 sul capitolo di spesa 139060/2024 (Missione 16 - Programma 1601) del bilancio di previsione finanziario 2022-2024 – annualità 2024 - in favore dell’Università degli Studi di Torino (cod. soggetto 85459) - C.F. 80088230018 e P.IVA. 02099550010 - con sede legale in corso Unione Sovietica 218/bis - 10124 Torino - sedi secondarie: Dipartimento di Fisica in via Pietro Giuria, 1 - 10125 Torino, per la corretta imputazione della spesa riguardante l’attuazione dello “Studio dimostrativo pilota per la predisposizione e diffusione di supporti biofisici previsionali all’applicazione della produzione integrata e biologica“ all’esercizio finanziario 2024 del bilancio gestionale regionale 2022-2024 - in cui le obbligazioni saranno perfezionate ed esigibili.

Scadenza dell’obbligazione: esercizio 2024 euro 23.000,00.

Le transazioni elementari sono rappresentate nell’Appendice A parte integrante e sostanziale del provvedimento.

- di accertare euro 23.000,00 sul capitolo di entrata 28995/2024 del bilancio di previsione finanziario 2022-2024 – annualità 2024 - quali risorse finanziarie che saranno versate dall’ARPEA - Agenzia regionale piemontese per le erogazioni in agricoltura (cod. soggetto 139952) - C.F. 97694170016 - via Bogino 23, 10123 Torino - a titolo di rimborso degli oneri sostenuti dalla Regione Piemonte per l’attuazione dei progetti a titolarità regionale della Misura 1, Operazione 1.2.1, Azione 1 del PSR 2014-2022.

Le transazioni elementari sono rappresentate nell’Appendice A parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Il presente accertamento non è stato assunto con precedenti atti;

- di prendere atto che le risorse finanziarie pagate sul capitolo di spesa n. 139060/2022, sul capitolo di spesa n. 139060/2023 e sul capitolo di spesa n. 139060/2024 (Missione 16 - Programma 1601) del bilancio gestionale regionale per l’attuazione dei progetti a titolarità regionale della Misura 1, Operazione 1.2.1, Azione 1 del PSR 2014-2022 (Reg. UE n. 1305/2013 e Reg. UE n. 2220/2020) saranno rendicontate all’Unione Europea dall’Agenzia Regionale Piemontese per le Erogazioni in Agricoltura (ARPEA) che provvederà al rimborso degli oneri sostenuti per i progetti a titolarità regionale della Misura 1 del PSR 2014-2022;

- di stabilire che le liquidazioni:

- di euro 22.000,00 sul capitolo di spesa 139060/2022;
- di euro 65.000,00 sul capitolo di spesa 139060/2023;
- di euro 23.000,00 sul capitolo di spesa 139060/2024;

in favore dell’Università degli Studi di Torino saranno effettuate negli esercizi finanziari 2022-2023-2024 del bilancio gestionale regionale, secondo le condizioni contrattuali sottoscritte dalle parti nell’Accordo di collaborazione rep. n. 440 del 30/12/2021 e nell’atto integrativo di cui al presente provvedimento, previa verifica della sussistenza e dei requisiti giuridici e contabili.

Avverso alla presente determinazione è ammesso ricorso entro il termine di 60 giorni innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla data di piena conoscenza dell'atto, ovvero l'azione innanzi al Giudice Ordinario, per tutelare un diritto soggettivo, entro il termine di prescrizione previsto dal Codice Civile.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte, ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della l.r. 22/2010, nonché sul sito della Regione Piemonte nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. n. 33/2013 e dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

LA DIRIGENTE (A1703B - Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici)

Firmato digitalmente da Luisa Ricci

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, pubblicati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. Nuovo_Cronoprogramma.pdf

Allegato



¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

4. Tempistica

Le attività avranno inizio dopo la sottoscrizione di entrambe le parti dell'atto integrativo all'Accordo di Collaborazione Istituzionale n. Rep. 440 e avranno termine il 30 giugno 2024.

| Anno attività | 2022 | 2023 | 2023 | 2024 |
|--|------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Mesi trascorsi | | 1 seme stre | 2 seme stre | 1 seme stre |
| WP 1 - Produzione, validazione e calibrazione di informazioni numeriche previsionali orarie a 72 ore riferite alle principali variabili atmosferiche utilizzando i modelli meteorologici a disposizione per il Piemonte e le reti di rilevamento al suolo sul territorio piemontese | | | | |
| 1.1 Sviluppo di algoritmi per la previsione puntuale delle variabili meteorologiche | | | | |
| 1.2 Validazione e calibrazione delle previsioni numeriche | | | | |
| WP 2 - Applicazione di modellistica biofisica dedicata alla simulazione dei processi fisici del sistema suolo-pianta atmosfera e della crescita e produttività di colture agrarie. | | | | |
| 2.1 Implementazione della modellistica biofisica di interazione del sistema suolo-pianta-atmosfera e di crescita colturale. | | | | |
| 2.2 Calibrazione e validazione della modellistica biofisica. | | | | |
| WP 3 - Interfacciamento delle piattaforme informatiche e collegamento della modellistica previsionale meteorologica e biofisica citata con la modellistica agrometeorologica già presente e a disposizione del Settore Fitosanitario. | | | | |
| 3.1 Sviluppo e test delle procedure di raccordo delle previsioni numeriche puntuali con la modellistica fitosanitaria | | | | |
| 3.2 Sviluppo e test delle procedure di raccordo degli output della modellistica biofisica con la modellistica fitosanitaria | | | | |
| WP 4 - Valutazione delle simulazioni agrometeorologiche previsionali presso le Aziende sperimentali individuate dalla Regione Piemonte in raccordo con il personale tecnico operante. | | | | |
| 4.1 Individuazione e analisi delle caratteristiche locali delle aziende individuate | | | | |
| 4.2 valutazioni delle simulazioni locali | | | | |
| WP 5 - Divulgazione e disseminazione dei risultati | | | | |
| 5.1 workshop intermedi | | | | |
| 5.2 momenti formativi/informativi | | | | |
| 5.3 workshop finale | | | | |