

AUTORITÀ DI BACINO DELLA PUGLIA

L.R. 9 Dicembre 2002 n. 19

C/o INNOVA PUGLIA S.P.A - (EX TECNOPOLIS CSATA)

Str. Prov. per Casamassima Km 3 - 70010 Valenzano - Bari

tel. 080 9182000 - fax. 080 9182244 - C.F. 93289020724

www.adb.puglia.it e-mail: segreteria@adb.puglia.it

Autorità di Bacino della Puglia
PROTOCOLLO GENERALE

adbp A00_AFF_GEN

0014968

U 10/11/2016 09:54:51

All' Istituto Superiore per la Protezione e la
Ricerca Ambientale (ISPRA)
Via Vitaliano Brancati 48 - 00144 ROMA
*Climate Change Impacts, Vulnerability and
Adaptation*

c.a. Franco Desiato

e-mail: franco.desiato@isprambiente.it

c.a. Guido Fioravanti

e-mail: guido.fioravanti@isprambiente.it

Oggetto:	POR PUGLIA 2014 - 2020 - Azione 5.1. "Interventi di riduzione del rischio idrogeologico e di erosione costiera" - Sub. 5.1.4. "Integrazione e sviluppo sistemi di prevenzione, multirischio anche attraverso meccanismi e reti digitali interoperabili di allerta precoce" - Intervento "Strumenti operativi per combattere gli effetti del cambiamento climatico e della desertificazione". Richiesta dei risultati delle elaborazioni ISPRA per il territorio di interesse per l'Autorità di Bacino della Puglia, basate sui dati Med-CORDEX e presentate nel rapporto n° 58/2015 dal titolo "Il clima futuro in Italia: analisi delle proiezioni dei modelli regionali".
-----------------	---

Questa Autorità di Bacino, nell'ambito delle attività connesse con l'intervento in oggetto, sta conducendo approfondimenti legati al tema dei cambiamenti climatici sulla base di un'analisi della letteratura scientifica di settore.

In particolare il rapporto scientifico n° 58/2015 redatto da ISPRA, ha riscontrato specifico interesse per i risultati a cui perviene a partire dalle proiezioni modellistiche di cambiamento climatico sull'area del Mediterraneo analizzate nel programma Med-CORDEX negli scenari di emissione di gas serra a scala globale RCP4.5 e RCP8.5, definiti dall'IPCC (*Intergovernmental Panel for Climate Change*).

Sulla base di tali accreditate proiezioni future, questa Autorità di Bacino intende avviare attività di studio e approfondimento, riguardanti analisi di affidabilità, resilienza e vulnerabilità ai cambiamenti climatici dei principali schemi idrici pugliesi a scopo plurimo, che, come ben noto, si sviluppano in ambito interregionale interessando anche i territori di Molise, Campania e Basilicata. Il territorio di interesse per svolgere opportunamente le richiamate attività riguarda pertanto le regioni citate, oltre alla Puglia.

Per impostare ed avviare tali studi si richiedono quindi, per i territori regionali di Basilicata, Campania, Molise e Puglia i risultati in formato "Raster", delle variazioni previste dai modelli e presentate nel report per i seguenti indici:

- *Temperatura media;*
- *Precipitazione cumulata;*



- Intensità di precipitazione giornaliera;
- Precipitazione nei giorni molto piovosi;
- Precipitazione massima giornaliera;
- Numero massimo di giorni consecutivi senza pioggia.

Tali risultati devono riferirsi ad entrambi gli scenari di emissione RCP4.5 e RCP8.5, per ciascuno dei quattro "Regional Climate Model" analizzati e relativo "Ensemble Mean" e per ciascuno dei tre orizzonti temporali definiti fino al 2090.

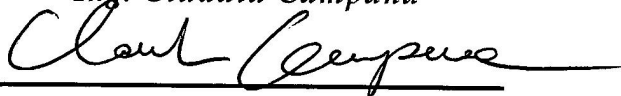
Si richiede che per ciascun indice sia indicato il valore medio di riferimento, con relativo intervallo temporale di calcolo, rispetto al quale si è indicato il valore di variazione.

Infine, con riferimento alla scala di aggregazione temporale degli indici, nel rapporto scientifico per alcuni indici viene definito il valore di variazione "Stagionale" (trimestrale). A tal proposito si richiede, qualora possibile, di fornire i risultati di variazione alla scala di aggregazione mensile (Gen, Feb, ..., Dic), per gli indici di *Temperatura media*, *Precipitazione cumulata* e *Numero massimo di giorni consecutivi senza pioggia*, assieme ai rispettivi valori di riferimento sulla base dei quali stimare le variazioni assolute.

Per ogni ulteriore chiarimento in merito alla richiesta, e per le successive comunicazioni operative, è possibile far riferimento ai contatti indicati a margine, oltre che ai contatti di segreteria.

I RESPONSABILI SCIENTIFICI DELL'INTERVENTO

Ing. Claudia Campana




Ing. Stefano Pagano



IL RUP

Geol. Nicola Palumbo



IL SEGRETARIO GENERALE
dell'Autorità di Bacino della Puglia
Prof. Ing. Antonio Rosario Di Santo

