

Gli impatti dei cambiamenti climatici nel corso dei prossimi 100 anni nel Nord e nel Sud d'Europa.

- ⇒ Il segno + indica una variazione positiva, * una negativa.
- ⇒ L'impatto è compreso tra il **massimo dei tre segni** e il **minimo di uno**.
- ⇒ Il segno * a + segnala un cambiamento nel tempo.

Settori e sistemi	Impatti	Nord Europa	Mediterraneo
Risorse idriche	Alluvioni	**	*
	Disponibilità idrica	++	***
	Stress idrico	++	***
Sistemi costieri e marini	Spiagge, erosione e regressione coste basse	***	**
	Innalzamento livello del mare ed inondazioni indotte da mareggiate	***	**
	Riduzione sedimenti fluviali	**	***
	Intrusione salina nelle falde costiere	*	**
	Migrazione fauna marina verso nord	+	-
	Aumento temperatura del mare, eutrofizzazione e stress ecosistemi	***	**
	Capacità di gestione integrata delle coste	++	++
	Allargamento e approfondimento dei laghi costieri	++	+
	Montagne, zone fredde	Ritirata dei ghiacciai	***
	Durata della copertura nevosa	***	***
	Ritirata del permafrost	***	-
	Innalzamento limite alberi	***	*

	Estinzione specie nivali	***	***
	Produzione di biomassa forestale	+++	+a*
Foreste, praterie e arbusti	Slittamento verso nord di specie arboree	+++	+a*
	Minacce naturali (fuoco, insetti, ecc).	*	***
	Instabilità ecosistemi forestali	**	**
Zone umide, ecosistemi acquatici	Scomparsa ecosistemi umidi	**	**
	Riduzione della biomassa palustre	***	*
Biodiversità	Piante	**	***
	Anfibi	**	++ (sudest)
	Rettili	**	+++ (sudest)
	Aree adatte alla coltivazione	+++	**
	Aree utilizzate per l'agricoltura	**	**
	Colture estive (mais, girasoli)	+++	***
	Colture invernali (grano)	+++	**
Agricoltura e pesca	Necessità irrigazione	-	***
	Colture energetiche	+++	**
	Attività zootecniche	+ a *	**
	Pesca in mare	++	*
Energia e trasporti (Attenzione: in questo caso + significa diminuzione e * significa aumento)	Produzione e distribuzione dell'energia	+	*

	Domanda invernale di energia	++	++
	Domanda estiva di energia	*	***
Turismo	Invernale	++	***
	Estivo	+	**
Assicurazioni sui beni	Tempeste meteorologiche	*	-
Salute umana	Ondata di calore	**	***
	Ondate di gelo	+	+
	Danni sanitari da alluvioni	*	**
	Infezioni da insetti e parassiti	*	***
	Infezioni alimentari	**	***
	Infiammazioni da inquinamento aria (ozono)	*	**
	Infiammazioni da polveri sottili e allergie	+ a *	*

(Fonte: IPCC, WGII)