

## ALLEGATO II

CATEGORIA ACQUE: Costiere e di transizione

GRUPPI DI INTERCALIBRAZIONE GEOGRAFICI: Mar Baltico GIG

RISULTATI DEL GRUPPO DI INTERCALIBRAZIONE GEOGRAFICO PER IL MAR BALTICO

**Elemento di qualità biologica:** Fitoplancton

**Risultati del parametro indicativo di biomassa (clorofilla a):** rapporti di qualità ecologica e valori parametrici

I risultati seguenti si riferiscono alla media estiva maggio/giugno-settembre

**Acque costiere**

Stato membro	Rapporti di qualità ecologica per i sistemi di classificazione nazionali		Valori/intervalli parametrici Clorofilla-a (µg/l)	
	Delimitazione elevato-buono	Delimitazione buono-sufficiente	Delimitazione elevato-buono	Delimitazione buono-sufficiente
<b>BC1</b>				
Finlandia	0,76	0,59	1,7	2,2
Svezia	0,87	0,65	1,5	2,0
<b>BC9</b>				
Estonia	0,82	0,67	2,2	2,7
Finlandia	0,79	0,65	1,9	2,3
Svezia	0,80	0,67	1,5	1,8

CATEGORIA ACQUE: Costiere e di transizione

GRUPPO DI INTERCALIBRAZIONE GEOGRAFICO: Atlantico nord-orientale

RISULTATI DEL GRUPPO DI INTERCALIBRAZIONE GEOGRAFICO PER L'ATLANTICO NORDORIENTALE

**Elemento di qualità biologica:** Macroinvertebrati bentonici

**Risultati:** rapporti di qualità ecologica dei sistemi di classificazione nazionali intercalibrati

I risultati seguenti si riferiscono solo agli habitat dei fondi mobili (habitat fangosi/sabbiosi subtidali).

**Acque costiere**

Tipi NEA 1/26 e NEA7

Stato	Sistemi di classificazione nazionali intercalibrati	Rapporti di qualità ecologica	
		Delimitazione elevato-buono	Delimitazione buono-sufficiente
Danimarca	DKI	0,67	0,53
Francia	M-AMBI	0,77	0,53
Germania	M-AMBI	0,85	0,70
Irlanda	IQI	0,75	0,64

Tipi NEA1/26, NEA 7/4 e NEA 7 (indici che riflettono principalmente l'arricchimento organico e le pressioni dell'inquinamento tossico negli habitat di fondi mobili)

Stato	Sistemi di classificazione nazionali intercalibrati	Rapporti di qualità ecologica	
		Delimitazione elevato-buono	Delimitazione buono-sufficiente
Paesi Bassi	BEQI2	0,78	0,58
Norvegia	NQI	0,92	0,81
Portogallo	P-BAT	0,79	0,58
Spagna	M-AMBI	0,77	0,53
Spagna	BO2A	0,78	0,44
Regno Unito	IQI	0,75	0,64
<i>Tipi NEA1/26 (indice che riflette molteplici pressioni in molteplici habitat)</i>			
Belgio	BEQI	0,80	0,60

RISULTATI DEL GRUPPO DI INTERCALIBRAZIONE GEOGRAFICO PER L'ATLANTICO NORDORIENTALE

**Elemento di qualità biologica:** Fitoplancton

**Acque costiere**

Fitoplancton: parametro indicativo del parametro biomassa (clorofilla-a)

**Risultati:** rapporti di qualità ecologica e valori parametrici

I valori parametrici sono espressi in µg/l come 90° percentile calcolato nel corso della stagione di fioritura definita in un arco di sei anni. I risultati si riferiscono alle zone geografiche situate all'interno dei tipi descritti nella relazione tecnica.

Tipo	Rapporti di qualità ecologica		Valori (µg/l, 90° percentile)	
	Elevato-buono	Buono-sufficiente	Elevato-buono	Buono-sufficiente
<i>NEA 1/26a</i>				
Francia	0,67	0,33	5	10
Irlanda	0,67	0,33	5	10
Norvegia	0,67	0,33	2,5	5
Spagna meridionale	0,67	0,33	5	10
Spagna settentrionale Cantabrico orientale	0,67	0,33	1,5	3
Spagna settentrionale Cantabrico centrale	0,67	0,33	3	6
Regno Unito	0,67	0,33	5	10
<i>NEA1/26b</i>				
Belgio	0,67	0,44	10	15
Francia	0,67	0,44	10	15
Paesi Bassi	0,67	0,44	10	15
Regno Unito	0,67	0,44	10	15
<i>NEA3/4</i>				
Germania	0,66	0,44	7-10	11-15

Tipo	Rapporti di qualità ecologica		Valori (µg/l, 90° percentile)	
	Elevato-buono	Buono-sufficiente	Elevato-buono	Buono-sufficiente
Paesi Bassi	0,66	0,44	10-14	15-21
NEA1/26e				
Portogallo	0,67	0,44	6 – 8	9 – 12
Spagna	0,67	0,44	6 – 8	9 – 12
NEA9				
Norvegia	0,67	0,33	2,5	5
Svezia	0,67	0,33	2,5	5
NEA10				
Norvegia	0,67	0,33	3	6
Svezia	0,67	0,33	3	6

RISULTATI DEL GRUPPO DI INTERCALIBRAZIONE GEOGRAFICO PER L'ATLANTICO NORDORIENTALE

**Elementi di qualità biologica:** Macroalghe e Angiosperme

Macroalghe: parametro macroalghe intertidali che fioriscono su fondo molle, indicativo di abbondanza

**Risultati:** rapporti di qualità ecologica dei parametri nazionali intercalibrati

**Acque costiere**

Stato	Sistemi di classificazione nazionali intercalibrati	Rapporti di qualità ecologica	
		Delimitazione elevato-buono	Delimitazione buono-sufficiente
<i>Tipo NEA1/26</i>			
Germania	Bewertungssystem für opportunistische Makroalgen auf eulitoralen Weichböden der Küstengewässer	0,80	0,60
Irlanda	OGA Tool - Opportunistic Green Macroalgal Abundance	0,80	0,60
Regno Unito	Opportunistic Macroalgae Blooming Tool OMBT	0,80	0,60

**Acque di transizione**

Stato	Sistemi di classificazione nazionali intercalibrati	Rapporti di qualità ecologica	
		Delimitazione elevato-buono	Delimitazione buono-sufficiente
<i>Tipo NEA11</i>			
Irlanda	OGA Tool - Opportunistic Green Macroalgal Abundance	0,80	0,60
Portogallo	BMI – Blooming Macroalgal Index (Assessment of blooming macroalgae)	0,80	0,60
Regno Unito	Opportunistic Macroalgae Blooming Tool OMBT	0,80	0,60

**Risultati:** Angiosperme - subindicatore di macroalghe e angiosperme

**Acque costiere**

**Risultati:** rapporti di qualità ecologica dei sistemi di classificazione nazionali intercalibrati

Stato	Sistemi di classificazione nazionali intercalibrati	Rapporti di qualità ecologica	
		Delimitazione elevato-buono	Delimitazione buono-sufficiente
<i>Tipo NEA1/26</i>			
Francia	SBQ – Seagrass beds quality in coastal and transitional water bodies	0,80	0,60
Germania	SG - Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Irlanda	Intertidal Seagrass Abundance and Species Composition	0,80	0,63

**Acque di transizione:**

**Risultati:** rapporti di qualità ecologica dei sistemi di classificazione nazionali intercalibrati

Tipo e paese	Parametri nazionali intercalibrati	Rapporti di qualità ecologica	
		Delimitazione elevato-buono	Delimitazione buono-sufficiente
<i>Tipo NEA11</i>			
Francia	SBQ – Seagrass beds quality in coastal and transitional water bodies	0,80	0,60
Germania	SG - Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Irlanda	Intertidal Seagrass Abundance and Species Composition	0,83	0,70
Paesi Bassi	Monitoring beds of SG per waterbody using arial photographs, ground truth and specifying surface & density per species	0,80	0,60
Portogallo	SQI – Seagrass quality index for intertidal TW	0,80	0,60

CATEGORIA ACQUE: Costiere e di transizione

GRUPPO DI INTERCALIBRAZIONE GEOGRAFICO: Mediterraneo

**Elemento di qualità biologica:** Fitoplancton

Fitoplancton: parametro indicativo della biomassa (clorofilla-a)

**Acque costiere**

**Risultati:** rapporti di qualità ecologica e valori parametrici

I valori parametrici sono espressi in µg/l di clorofilla-a, per il 90° percentile calcolato sull'arco di un anno per un periodo di almeno cinque anni. I risultati si riferiscono alle zone geografiche situate all'interno dei tipi descritti nella relazione tecnica.

Tipo	Rapporti di qualità ecologica		Valori ( $\mu\text{g/l}$ , 90° percentile)	
	Elevato-buono	Buono-sufficiente	Elevato buono	Buono-sufficiente
<i>Tipo II-A</i>				
Francia	0,80	0,53	2,38	3,58
Spagna	0,80	0,53	2,38	3,58
Italia (Tirreno)	0,76	0,59	1,06	2,19
<i>Tipo II-A Adriatico</i>				
Italia	0,75	0,58	1,58	3,81
Slovenia	0,75	0,58	1,58	3,81
<i>Tipo Isola-W</i>				
Francia	0,80	0,50	0,75	1,20
Spagna	0,80	0,50	0,75	1,20
<i>Tipo III-W</i>				
Francia	0,80	0,50	1,13	1,80
Spagna	0,80	0,50	1,13	1,80
<i>Tipo III-E</i>				
Cipro	0,80	0,20	0,10	0,40
Grecia	0,80	0,20	0,10	0,40