

PROTOCOLLO AZIONE C1

MODALITÀ CAMPIONAMENTO				
RETI DA POSTA	<p>I test sulle reti da posta prevedono il confronto tra reti “test”, ovvero armate con pingers, e reti “controllo”, ovvero prive di pingers.</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ogni cala sperimentale viene eseguita utilizzando contemporaneamente le due tipologie di rete; le reti devono essere impiegate nella stessa area, lasciando tra di esse una distanza di almeno 0.5 miglia. Il tempo di permanenza in acqua deve essere lo stesso per entrambe le reti. • Le due reti devono avere caratteristiche tecniche uguali (es. lunghezza totale, apertura maglia, rapporto d’armamento) e differire unicamente per la presenza o meno dei pingers. • La scelta dell’area, delle tempistiche e classificazione delle principali specie target seguirà le consuetudini locali dei pescatori; sono vivamente suggerite le aree in cui l’interazione con i delfini è maggiore o più probabile. • I pingers devono essere applicati secondo quanto descritto nell’Allegato 2. 			
	MONITORAGGIO E RACCOLTA DATI			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MONITORAGGI CON PESCATORE</th> <th>MONITORAGGI CON OSSERVATORE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.</p> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • L’osservatore compila il LOGBOOK OSSERVATORE al termine di ogni cala. • L’osservatore marca in maniera univoca ogni nuovo danno alle reti tramite nastri al termine di ogni cala. </td> </tr> </tbody> </table>	MONITORAGGI CON PESCATORE	MONITORAGGI CON OSSERVATORE	<p>Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.</p>
MONITORAGGI CON PESCATORE	MONITORAGGI CON OSSERVATORE			
<p>Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • L’osservatore compila il LOGBOOK OSSERVATORE al termine di ogni cala. • L’osservatore marca in maniera univoca ogni nuovo danno alle reti tramite nastri al termine di ogni cala. 			
MODALITÀ CAMPIONAMENTO				
STRASCICO	<p>I test con le reti a strascico prevedono il confronto tra giornate di pesca in cui viene adoperato il pinger e giornate in cui esso non viene utilizzato.</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> • Effettuare in maniera alternata giornate commerciali con un pinger montato sulla rete (test) e giornate in cui viene utilizzata la rete priva di pinger (controllo). • Quando possibile, eseguire la giornata controllo immediatamente dopo quella test (o viceversa) nella stessa area di pesca. • Nei test con pinger, questo va montato e mantenuto operativo sulla rete (All. 2) per tutta la durata di una giornata di pesca, ovvero dall’inizio della prima cala alla fine dell’ultima cala. 			
	MONITORAGGIO E RACCOLTA DATI			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MONITORAGGI CON PESCATORE</th> <th>MONITORAGGI CON OSSERVATORE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni giornata di pesca.</p> </td> <td> <p>L’osservatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	MONITORAGGI CON PESCATORE	MONITORAGGI CON OSSERVATORE	<p>Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni giornata di pesca.</p>
MONITORAGGI CON PESCATORE	MONITORAGGI CON OSSERVATORE			
<p>Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni giornata di pesca.</p>	<p>L’osservatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.</p>			

MODALITÀ CAMPIONAMENTO				
CIRCUIZIONE	I test con le reti a circuizione prevedono il confronto tra giornate di pesca in cui alla rete viene applicato il pinger e giornate in cui esso non viene utilizzato.			
	<ul style="list-style-type: none"> • Effettuare in maniera alternata giornate commerciali con un pinger montato sulla rete (test) e giornate in cui viene utilizzata la rete priva di pinger (controllo). • Quando possibile, eseguire la giornata controllo immediatamente dopo quella test (o viceversa) nella stessa area di pesca. • Nei test con pinger, questo va montato e mantenuto operativo sulla rete (All. 2) per tutta la durata di una giornata di pesca, ovvero da prima che venga calata la rete fino al termine della salpa. 			
	RACCOLTA DATI			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MONITORAGGI CON PESCATORE</th> <th>MONITORAGGI CON OSSERVATORE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni giornata di pesca.</td> <td>L'osservatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.</td> </tr> </tbody> </table>	MONITORAGGI CON PESCATORE	MONITORAGGI CON OSSERVATORE	Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni giornata di pesca.
MONITORAGGI CON PESCATORE	MONITORAGGI CON OSSERVATORE			
Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni giornata di pesca.	L'osservatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.			

Beneficiario coordinatore

Beneficiari associati



MODALITÀ CAMPIONAMENTO				
RETI DA POSTA	I test sulle reti da posta prevedono il confronto tra reti “test”, ovvero armate con LED, e reti “controllo”, ovvero prive di LED.			
	<ul style="list-style-type: none"> Ogni cala sperimentale viene eseguita utilizzando contemporaneamente le due tipologie di rete; le reti devono essere impiegate nella stessa area, lasciando tra di esse una distanza di almeno 0.1 miglia. Il tempo di permanenza in acqua deve essere lo stesso per entrambe le reti. Le due reti devono avere caratteristiche tecniche uguali (es. lunghezza totale, apertura maglia, rapporto d’armamento) e differire unicamente per la presenza o meno dei LED. La scelta dell’area, delle tempistiche e classificazione delle principali specie target seguirà le consuetudini locali dei pescatori; sono vivamente suggerite le aree in cui l’interazione con i delfini è maggiore o più probabile. I LED devono essere applicati secondo quanto descritto nell’Allegato 2. 			
	MONITORAGGIO E RACCOLTA DATI			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MONITORAGGI CON PESCATORE</th> <th>MONITORAGGI CON OSSERVATORE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> L’osservatore compila il LOGBOOK OSSERVATORE al termine di ogni cala. L’osservatore marca in maniera univoca ogni nuovo danno alle reti tramite nastri al termine di ogni cala. </td> </tr> </tbody> </table>	MONITORAGGI CON PESCATORE	MONITORAGGI CON OSSERVATORE	Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.
MONITORAGGI CON PESCATORE	MONITORAGGI CON OSSERVATORE			
Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.	<ul style="list-style-type: none"> L’osservatore compila il LOGBOOK OSSERVATORE al termine di ogni cala. L’osservatore marca in maniera univoca ogni nuovo danno alle reti tramite nastri al termine di ogni cala. 			
MODALITÀ CAMPIONAMENTO				
STRASCICO	I test con le reti a strascico prevedono il confronto tra giornate di pesca in cui vengono adoperati i LED e giornate in cui non sono utilizzati.			
	<ul style="list-style-type: none"> Effettuare in maniera alternata giornate commerciali con i LED montati sulla rete (test) e giornate in cui viene utilizzata la rete priva di LED (controllo). Per ogni giornata di pesca con LED (test) va svolta una giornata utilizzando la rete senza LED (controllo). Quando possibile, eseguire la giornata controllo immediatamente dopo quella test (o viceversa) nella stessa area di pesca. Nei test con i LED, questi vanno montati sulla rete e mantenuti accesi (All. 2) per tutta la durata di una giornata di pesca, ovvero dall’inizio della prima cala alla fine dell’ultima cala. 			
	MONITORAGGIO E RACCOLTA DATI			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MONITORAGGI CON PESCATORE</th> <th>MONITORAGGI CON OSSERVATORE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni giornata di pesca.</td> <td>L’osservatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.</td> </tr> </tbody> </table>	MONITORAGGI CON PESCATORE	MONITORAGGI CON OSSERVATORE	Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni giornata di pesca.
MONITORAGGI CON PESCATORE	MONITORAGGI CON OSSERVATORE			
Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni giornata di pesca.	L’osservatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.			

MODALITÀ CAMPIONAMENTO		
CIRCUIZIONE	I test con le reti a circuizione prevedono il confronto tra giornate di pesca in cui alla rete vengono applicati i LED e giornate in cui la rete viene impiegata priva i LED.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Effettuare in maniera alternata giornate commerciali con LED montati sulla rete (test) e giornate in cui viene utilizzata la rete priva di LED (controllo). • Quando possibile, eseguire la giornata controllo immediatamente dopo quella test (o viceversa) nella stessa area di pesca. • Nei test con LED, questi vanno montati sulla rete e mantenuti operativi (All. 2) per tutta la durata di una giornata di pesca, ovvero da prima che venga calata la rete fino al termine della salpa. 	
	RACCOLTA DATI	
	MONITORAGGI CON PESCATORE	MONITORAGGI CON OSSERVATORE
Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni giornata di pesca.	L'osservatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala.	

Beneficiario coordinatore

Beneficiari associati



PROTOCOLLO AZIONE C3

MODALITÀ CAMPIONAMENTO

I test di quest'azione prevedono il confronto tra reti da posta tradizionali e nasse innovative per pesci (Trapula) e crostacei (nasse da canocchia). Per il polpo, si prevedrà il confronto tra nasse innovative (nasse spagnole, tubi PVC) e nasse tradizionali.

- Per pesci e crostacei, ogni cala sperimentale viene eseguita utilizzando contemporaneamente una rete da posta e nasse; il numero delle nasse varia in funzione della lunghezza della rete. Per 1000 metri di rete si utilizzano 60-70 nasse (circa 15 metri tra una nassa e l'altra). Si consiglia di lasciare una distanza di almeno 0.5 miglia tra rete e calo di nasse.
- Per polpi, ogni cala sperimentale viene eseguita utilizzando contemporaneamente nasse innovative e tradizionali. Si consiglia l'utilizzo di almeno 30 nasse per tipologia. Le due tipologie di nasse possono essere calate anche vicine tra loro.
- **Per le nasse, il tempo di permanenza in acqua deve essere di almeno 24 ore per nasse da canocchie, nasse tradizionali da polpo e nasse spagnole da polpo; 48 ore per Trapula e tubi PVC.**
- La scelta dell'area sarà a discrezione del pescatore, in aree dove è osservata un'alta interazione con i delfini.

MONITORAGGIO E RACCOLTA DATI

MONITORAGGI CON PESCATORE

Il pescatore compila il LOGBOOK PESCATORE al termine di ogni cala

MONITORAGGI CON OSSERVATORE

- L'osservatore compila il LOGBOOK OSSERVATORE al termine di ogni cala
- L'osservatore marca in maniera univoca ogni nuovo danno alle reti tramite nastri al termine di ogni cala.

Beneficiario coordinatore

Beneficiari associati



ALLEGATO 1 - QUADRO ATTIVITÀ IN MARE

ACTION C1

Giornate di pesca

N° Pinger	Attrezzo	N° imbacazioni	N pescatori	N°totale	Tramite osservatore	Tramite logbook
AMPEGADI	30	Passive net-Purse seine	10	30	100	0
AMPPCAMP	40	Passive net-Purse seine	10	30	50	50
AMPTAV	20	Passive net-Purse seine	10	30	155	0
AMPTDC	40	Passive net-Purse seine	10	30	50	50
BWI	30	Passive net-Trawl	10	30	285	0
CNR	100	Passive net-Trawl	20	60	115	55
FWC	3	Passive net-Purse seine	10	30	25	0
UNIPD	20	Passive net-Trawl	10	30	50	50
UNISI	40	Passive net-Trawl	10	30	50	50
TOT	323		100	300	626	254

ACTION C2

Giornate di pesca

N° Pinger	Attrezzo	N° imbacazioni	N pescatori	N°totale	Tramite osservatore	Tramite logbook
AMPEGADI	Passive net-Purse seine			-		
AMPPCAMP	Passive net-Purse seine			-		
AMPTAV	Passive net-Purse seine			-		
AMPTDC	20	Passive net-Purse seine	5	15	50	50
BWI	60	Passive net-Trawl	5	15	50	50
CNR	150	Passive net-Trawl	5	20	85	25
FWC	41	Passive net-Purse seine	5	15	25	0
UNIPD	50	Passive net-Trawl	5	20	50	50
UNISI	35	Passive net-Trawl	5	15	40	40
TOT	356		30	100	300	85

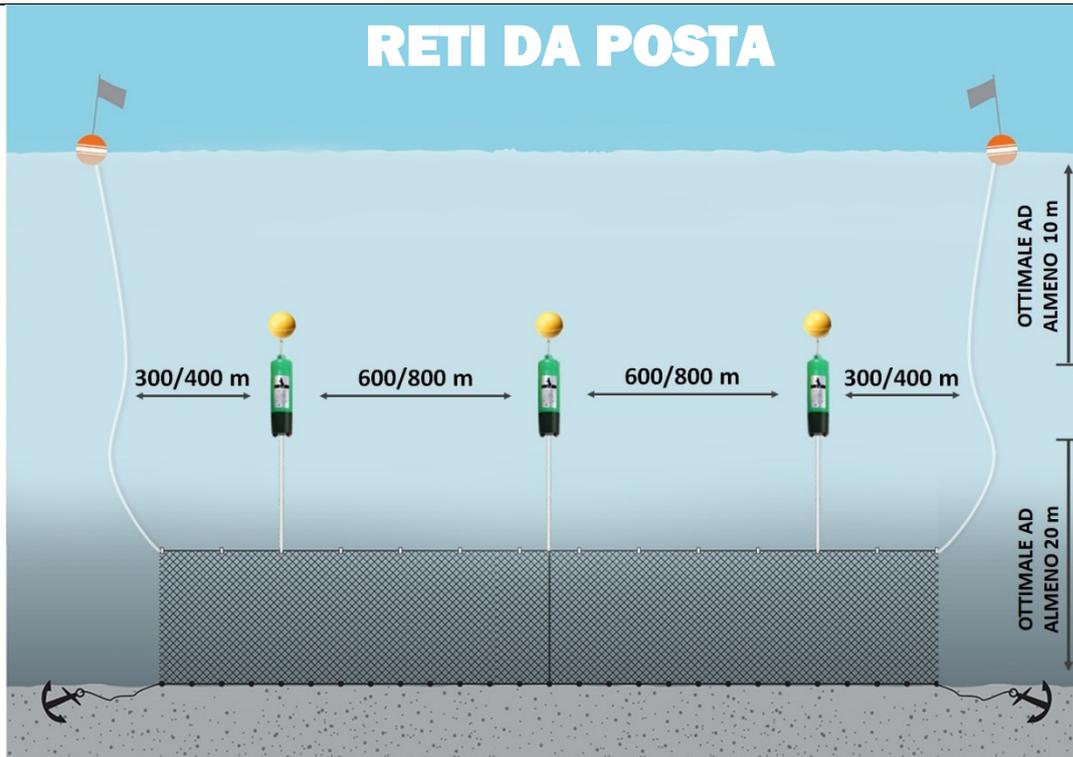
ACTION C3

Giornate di pesca

N° Pinger	Attrezzo	N° imbacazioni	N pescatori	N°totale	Tramite osservatore	Tramite logbook
AMPEGADI	100	Passive net	4	12	30	0
AMPPCAMP	200	Passive net	4	12	30	0
AMPTAV	30	Passive net	4	12	110	0
AMPTDC	200	Passive net	4	15	30	30
BWI		Passive net			-	
CNR	150	Passive net	4	15	40	0
FWC	50	Passive net	4	12	40	0
UNIPD	50	Passive net	4	12	30	30
UNISI	50	Passive net	4	12	33	0
TOT	830		32	102	343	0

ALLEGATO 2 - SET UP PINGER

RETI DA POSTA



N° PINGER

Variabile in funzione della lunghezza della rete

DISTANZA FRA PINGER

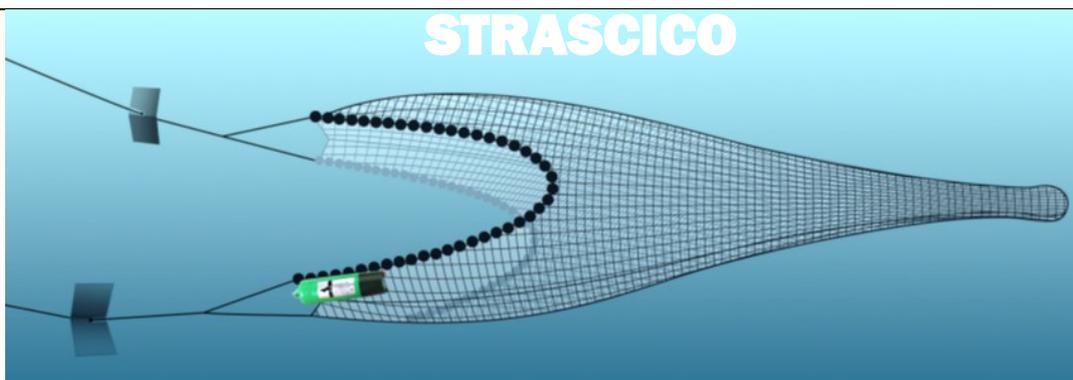
600/800 m

MODALITÀ APPLICAZIONE

Legare il pinger ad un bracciolo in corda di lunghezza variabile con boa galleggiante.

Collegare il bracciolo alla lima dei sugheri tramite nodo o moschettone.

STRASCICO



N° PINGER

1

MODALITÀ APPLICAZIONE

Legare il pinger direttamente sulla lima dei sugheri di una delle due braccia della rete

CIRCUIZIONE



N° PINGER

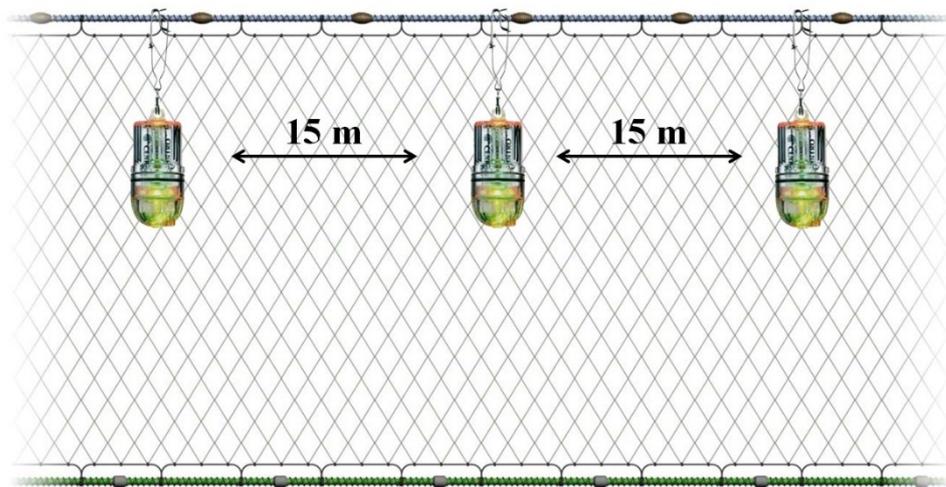
1

MODALITÀ APPLICAZIONE

Legare il pinger ad una cima da calare da un'imbarcazione ausiliaria (es. lampara)

ALLEGATO 3 - SET UP LED

RETI DA POSTA



N° LED

Variabile in funzione della lunghezza della rete

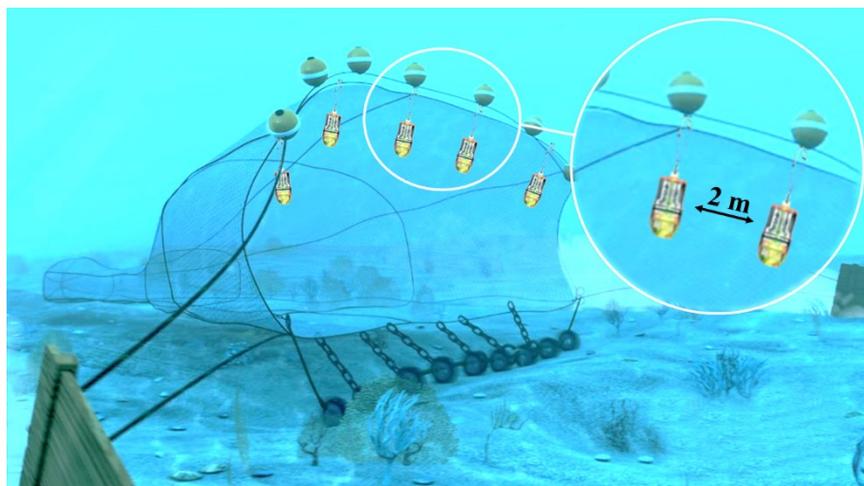
DISTANZA FRA LED

15 m

MODALITÀ APPLICAZIONE

Applicare il led alla lima dei sugheri tramite moschettone a sgancio rapido

STRASCICO



N° LED

Variabile in funzione della lunghezza della lima dei sugheri

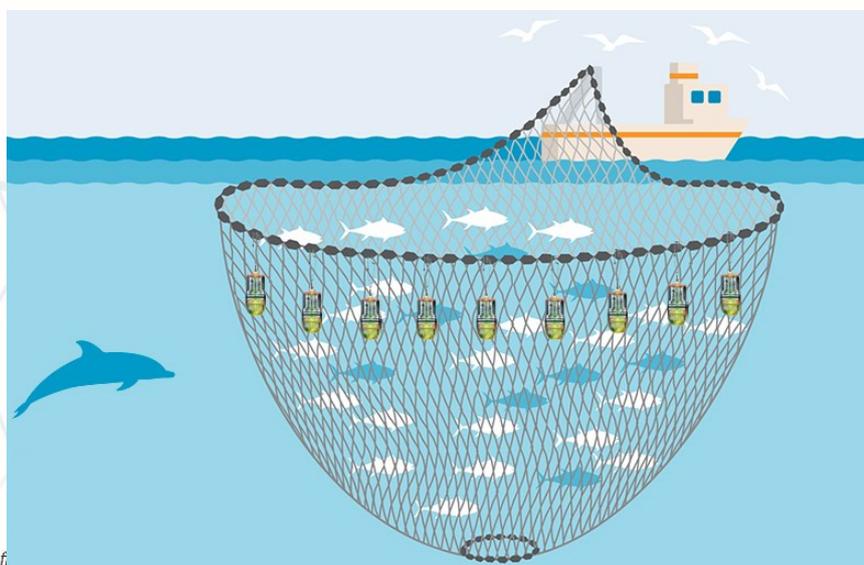
DISTANZA FRA LED

2 m

MODALITÀ APPLICAZIONE

Applicare il led tramite moschettone a sgancio rapido alla rete armata sulla lima dei sugheri

CIRCUZIONE



N° LED

Variabile in funzione della lunghezza della lima dei sugheri

DISTANZA FRA LED

15 m

MODALITÀ APPLICAZIONE

Applicare il led alla lima dei sugheri tramite moschettone a sgancio rapido

