
PROGETTO

ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO DI SPIAGGIAMENTI, NIDIFICAZIONI E CATTURE, DI RECUPERO E DI STUDIO DELLE TARTARUGHE MARINE IN SICILIA

RELAZIONE TECNICA ANNO 2020



WWF Italia
Onlus ONG

Premessa

Il Progetto del WWF denominato “Attività di monitoraggio spiaggiamenti, nidificazioni e catture, di recupero e di studio delle tartarughe marine in Sicilia” è stato autorizzato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con Prot 0012614 del 03/06/2019. Questa è la seconda relazione annuale.

La presente relazione riguarda il periodo 1 Gennaio 2020 - 31 Dicembre 2020.

Attività svolte

Le attività di manipolazione di esemplari di tartaruga marina rientrano nell’ambito di un più vasto programma di conservazione che include anche attività di informazione e sensibilizzazione.

Come descritto in dettaglio dal progetto, le attività di manipolazione consistono principalmente nella raccolta degli individui rinvenuti in cattive condizioni di salute e le associate attività di trasporto dal luogo di ritrovamento a un centro di recupero ed eventualmente da questo al luogo di rilascio a mare. Gli esemplari rinvenuti già morti sono stati misurati.

Inoltre sono state svolte anche attività di individuazione e protezione dei nidi.

Esemplari di tartaruga manipolati

Nell’ambito di questo progetto, sono stati manipolati 2 esemplari spiaggiati vivi di tartaruga marina della specie *Caretta caretta*. Gli esemplari sono stati trasportati presso centri recupero per cure (v. Tabella 1).

Nidi di tartaruga

Sono stati individuati, in alcuni casi protetti e traslocati, 84 nidi di *Caretta caretta* (v. Tabella 2).

Tabella 1. Tartarughe.

N	Specie	Giorno	Mese	Anno	Luogo	Prov	Condizioni Ritrovamento	Modalità Ritrovamento	CCL (cm)	Fine esemplare
1	<i>C. caretta</i>	22	2	2020	Scoglitti	RG	Vivo	Spiaggiamento	29	Trasportato al Centro Recupero Cattolica
2	<i>C. caretta</i>	18	8	2020	Scoglitti	RG	Vivo	Spiaggiamento	70	Trasportato al IZS Palermo

Tabella 2. Nidi.

#	Data deposizione	Data ritrovamento	Comune	località	Provincia	Lat	Long	Distanza dalla Battiglia	Data prima emersione	Data Ultima emersione	Totale uova	neonati emersi	uova intere	N uova schiuse (da frammenti gusci)	Vivi in nido	Morti in nido	Data scavo	Traslocazione (data, ora)	operatori	Note
1	26/05/2020		Santa Croce Camerina	Randello interna	RG	14.4577778	36.8361111	40	11/08/2020		102	89	12	90	1	0	17/8/2020		oleana prato	nido controllato saltuariamente e dall'operaio della forestale, nota solo la data di prima emersione
2		27/05/2020	Santa Croce Camerina	Randello esterna	RG	14.4599783	36.825889	30	10/08/2020	24/08/2020	109	77	27	82	5	0	27/8/2020		oleana prato	probabilmente e deposto tra il 24 ed il 25 maggio, combaciante con la testimonianza del 27 maggio che faceva risalire il ritrovamento ai 3 gg precedenti e con lo stato di maturazione delle uova
3	29/05/2020		Santa Croce Camerina	Randello	RG	14.4600118	36.8252871	38			118	74	40	78	3	0	11/8/2020		oleana prato	non sono note le date di emersione, digging effettuato dopo atti vandalici sul nido effettuati da ignoti mediante rimozione dell'impalcatura della rete, per riscontrare lo stato stesso

																				del nido e osservare la schiusa già conclusa
4	31/05/2020		Noto	Eloro Pizzuta, ingresso eloro	SR	15.1091667	36.845	50	03/08/2020	05/08/2020	73	31	37	36	5	0	9/8/2020		oleana prato	
5	04/06/2020		Siculiana	Pietre Cadute	AG	13.40132	37.33354	20	14/08/2020	16/08/2020	71	57	6	65	2	6	20/8/2020		Bonsignore	
6	10/06/2020		Portopalo di Capopassero	Isola delle Correnti, lido Kabana & Nabana	SR	15.0825	36.65	28	04/08/2020	10/08/2020	87	52	27	60	3	5	14/8/2020		oleana prato	
7	16/06/2020		Catania	Oasi del Simeto, villaggio primosole beach secondo	CT	15.0902	37.3891354	20	12/08/2020	15/08/2020	67	49	17	50	0	1	19/8/2020		oleana Prato, carlo camera	
8	18/06/2020		Noto	Spiazzia Reitani	SR	15.1030833	36.7571111	25	14/08/2020	20/08/2020	103	87	2	101	4	10	23/8/2020		oleana prato	
9	21/06/2020		Alcamo	Alcamo Marina-Battigia	TP	12.933125	38.028119	21	22/08/2020	23/08/2020	128	4	122	6	2	0	27/8/2020		francesco palazzo	Nido soggetto ad un paio di giorni di mareggiate

10	21/06/2020		Scicli	Spiaggia di ponente (Donna Lucata)	RG	14.6302778	36.7652778	12	24/08/2020	25/08/2020	86	2	59	27	24	1	28/8/2020	21/6/2020	19:00	oleana prato	traslocato perché deposto in zona di spiaggia facilmente colpita da mareggiate a fine incubazione (come poi avvenuto)-diverse uova sono state attaccate da radici, come verificato all'apertura del nido
11	23/06/2020		Avola	Spiaggia Gallina	SR	15.1766667	36.9347222	25	14/08/2020	14/08/2020	91	73	7	84	11	0	17/8/2020			oleana prato	
12	24/06/2020		Siculiana	Torre Salsa	AG	13.318956	37.367566	10	18/08/2020	20/08/2020	128	108	19	109	0	1	23/08/2020	25/6/2020	7	Bonsignore Callea	traslocato perche troppo vicino alla battigia a rischio mareggiate
13	25/06/2020		Trappeto	Trappeto	PA	13.045931	38.071968	16	17/08/2020	01/09/2020	114	97	13	101	1	3	7/9/2020			francesco palazzo	Nido effettuato vicino ad una roccia con alcune uova ritrovate al di sotto. Granulometri a della sabbia fine in superficie, grossolana in profondità
14	26/06/2020		Modica	Marina di Modica sx passarella	RG	14.7822222	36.7077778	35	28/08/2020	28/08/2020	137	28	109	28	0	0	1/9/2020			oleana prato	
15	29/06/2020		Ribera	Ribera , borgo Bonsignore	AG	13.257902	37.419668	7	29/08/2020	02/09/2020	79	53	20	59	6	0	4/9/2020	30/06/2020	6	Mazzotta	traslocato perche troppo vicino alla battigia a rischio mareggiate

16	29/06/2020		Portopalo di Capopassero	Isola delle Correnti, lido Captain-scialai	SR	15.079347	36.649658	11	24/08/2020	27/08/2020	114	33	80	34	0	1	30/8/2020			oleana prato	
17	02/07/2020		Siculiana	Torre Salsa	AG	13.319195	37.367617	18	20/09/2020	23/09/2020	58	48	10	48	0	0	28/9/2020			Bonsignore Callea Palilla	
18	03/07/2020		Portopalo di Capopassero	Isola delle Correnti, lido Captain	SR	15.0797222	36.6497222	15	30/08/2020	03/09/2020	120	6	113	7	0	1	7/9/2020			oleana prato	nido con uova non fecondate
19	03/07/2020		Modica	Maganuco, ingresso mediano	RG	14.8147222	36.7166667	30	09/09/2020	10/09/2020	105	57	46	59	1	1	13/9/2020	3/7/2020	07:00	oleana prato	traslocato perchè deposto in zona di spiaggia facilmente colpita da mareggiate con onde fin sopra le dune
20	04/07/2020		Catania	Lido La Cucaracha, Plaja di Catania	CT	15.085352	37.469687	3	24/08/2020	27/08/2020	76	45	29	47	0	2	31/8/2020	4/7/2020	6	carlo camera	Il nido si trovava a 3 m dalla battigia
21	04/07/2020		Avola	Marina di Avola, Tremoli	SR	15.1555556	36.9172222	8			75	0	75	0	0	0	13/9/2020			oleana prato	nido con uova non fecondate
22	04/07/2020		Modica	Maganuco, ingresso porto	RG	14.8208333	36.7166667	20	10/09/2020	10/09/2020	64	59	3	61	2	0	13/9/2020	5/7/2020	07:00	oleana prato	traslocato perchè deposto in zona di spiaggia facilmente colpita da mareggiate con onde fin sopra le dune
23	08/07/2020		Priolo	Priolo	SR	15.2194444	37.1380556	17	26/08/2020	28/08/2020	104	87	4	100	10	3	1/9/2020			oleana prato	

24	08/07/2020		Noto	San Lorenzo ,1strada	SR	15.1	36.7638889	18	23/08/2020	26/08/2020	77	72	5	72	0	0	29/8/2020			oleana prato	
25	09/07/2020		Noto	San Lorenzo , lido White beach	SR	15.0998727	36.764977	17	26/08/2020	28/08/2020	88	84	4	84	0	0	31/8/2020	10/7/2020	19:00	oleana prato	nido traslocato perchè deposto sotto la doccia dello stabilimento balneare. Al momento del ritrovamento (segnalata a posteriori per timore di una chiusura del lido) e del trasloco, le uova erano completamente sommerse dalle acque di scarico della docc
26	12/07/2020		Modica	Marina di Modica, dx passerella	RG	14.782138	36.708016	35	03/09/2020	06/09/2020	87	76	11	76	0	0	9/9/2020			oleana prato	
27	12/07/2020		Scicli	playa grande	RG	14.606951	36.769113	6	12/09/2020	12/09/2020	110	35	74	36	1	0	19/9/2020	12/7/2020	07:00	oleana prato	traslocato perchè deposto in zona di spiaggia facilmente colpita da mareggiate a fine incubazione (come poi avvenuto)-diverse uova attaccate da radici nel nido
28	14/07/2020		Alcamo	Alcamo Marina-Calatubo	TP	12.968871	38.037089	23	21/09/2020	24/09/2020	78	73	3	75	0	2	28/9/2020			francesco palazzo	

29	14/07/2020		Noto	Lido di Noto, lido sea n sun	SR	15.117286	36.857933	2	06/09/2020	06/09/2020	90	48	23	67	2	17	9/9/2020	14/7/2020	01:00	oleana prato	traslocato perchè depresso a 2 m dalla battigia
30	14/07/2020		Avola	Cicirata , lido Solleone	SR	15.1398296	36.8859222	13	14/09/2020	14/09/2020	117	77	27	90	13	0	16/9/2020			oleana prato, salvatore corigion e	la mareggiata del 16/09 stava erodendo la spiaggia toccando diversi nidi, tra cui questo nido nel quale era im corso la schiusa. Il digging di emergenza è stato effettuato durante la mareggiata, prima che la portasse via il nido, non rispettando
31	14/07/2020		Avola	Logghia	SR	15.145578	36.900799	15			107	0	107	0	0	0	13/9/2020			oleana prato	nido con uova non fecondate
32	14/07/2020		Noto	San Lorenzo, 1strada	SR	15.1	36.7641667	17	03/09/2020	06/09/2020	89	73	7	82	9	0	9/9/2020			oleana prato	
33	15/07/2020		Catania	Lido Cielo Azzurro, Vaccarizzo	CT	15.09077	37.366192	20	05/09/2020	10/09/2020	70	63	3	67	0	4	17/9/2020			carlo camera	
34	15/07/2020		Portopalo di Capopassero	Isola delle Correnti, scialai	SR	15.0797222	36.6486111	16	29/08/2020	05/09/2020	88	69	19	69	0	0	8/9/2020			oleana prato	
35	16/07/2020		San Leone	Le Dune	AG	13.605889	37.249462	25	11/09/2020	12/09/2020	100	89	8	92	2	1	14/9/2020			g. galia-d. pelletti	digging effettuato in emergenza per il sopraggiungere di una

																				mareggiata	
36	16/07/2020		Portopalo di Capopassero	Isola delle Correnti, scialai	SR	15.079722	36.648889	15	06/09/2020	09/09/2020	101	78	5	96	15	3	12/9/2020		oleana prato		
37	16/07/2020		Siculiana	Siculiana Marina	AG	13.385397	37.33869	24			65	0	65	0	0	0	14/10/2020		Callea Palilla	nido colpito da mareggiata	
38	18/07/2020		Noto	Lido di Noto, piazzetta paninari	SR	15.114403	36.854053	8	08/09/2020	08/09/2020	51	47	2	49	2	0	12/9/2020	18/7/2020	01:00	oleana prato	nido traslocato perchè deposto in lembo di sabbia destinato a sparire naturalmente durante la stagione balneare
39	18/07/2020		Porto Empedocle	porto empedocle, Punta Piccola	AG	13.4899	37.289119	17			85	0	85	0	0	0	4/10/2020		Bonsignore Mazzotta	Mareggiata	
40	18/07/2020		Realmondo	Realmondo (punta piccola)	AG	13.495371	37.288506												g. galia-d. pelletti	spazzato via da una mareggiata	
41	19/07/2020		Ragusa	Casuzze	RG	14.517149	36.787273	12	17/09/2020	17/09/2020	56	33	22	34	0	1	21/9/2020	19/7/2020	09:00	oleana prato	traslocato deposto in zona di spiaggia facilmente colpita da mareggiate a fine incubazione (come poi successo) - ritrovate anche 4 uova fuori misura (tot

																				uova 60)	
4 2		19/07/20 20	Noto	San Lorenzo,3str ada	SR	15.0996 278	36.7658 45	0	06/09/2 020	06/09/2 020	58	9	49	9	0	0	9/9/202 0	19/7/20 20	15: 00	oleana prato	nido traslocato poichè ritrovato in battigia, durante l'aerosione da parte delle onde. diverse uova manipolate dai bagnanti nel tentativo di recuperarle dalle onde
4 3	20/07/2 020		Realmont e	Giallo Nardo	AG	13.4173 227	37.3171 099	24	29/09/2 020	29/09/2 020	105	32	73	32	0	0	14/10/2 020			Palilla Callea	Mareggiata
4 4	21/07/2 020		Siracusa	Ognina	SR	15.2587 22	36.9771 67	13	08/09/2 020	11/09/2 020	104	75	23	81	1	5	14/9/20 20			oleana prato	3 pipped conteggiate nei piccoli morti nel nido
4 5		21/07/20 20	Siracusa	Ognina	SR	15.2587 22	36.9771 67	14	24/08/2 020	26/08/2 020	67	23	30	37	3	11	29/8/20 20			oleana prato	nido manomesso , diverse uova distrutte. All'emersione , tartarughe morte intrappolate da sabbia con arenaria
4 6	23/07/2 020		Licata	spiaggia Pisciotta	AG	13.8586 667	37.1166 111	18	23/09/2 020	26/09/2 020	97	87	5	92	5	0	29/9/20 20			g. galia- d. pelletti	
4 7	26/07/2 020		Siracusa	Lido Arenella	SR	15.2641 67	36.9966 67	18	26/07/2 020	28/07/2 020	115	54	52	63	6	3	31/7/20 20			oleana prato	schiusa da nido non segnalato

48		26/07/2020	Brolo	Brolo	ME	14.834028	38.161722	17	26/07/2020	27/07/2020									oleana prato	schiusa da nido non segnalato, la camera non è stata trovata	
49	27/07/2020		Augusta	Agnone villaggio marina	SR	15.096222	37.325583	8			54	30	20	34	0	4	3/11/2020		oleana prato , diego fiorentino, carlo camera	si sconoscono le date di emersione, poichè manomesso più volte da residenti e colpito da mareggiate	
50	27/07/2020		Avola	Cicirata	SR	15.137222	36.880556	2			92	0	92	0	0	0	13/9/2020	27/7/2020	07:00	oleana prato	traslocato perchè deposto a 2 m dalla battigia, nido con uova non fecondate
51	27/07/2020		Modica	Marina di Modica	RG	14.783056	36.706667	35	27/09/2020	27/09/2020	94	93	1	93	0	0	29/9/2020			oleana prato	
52	30/07/2020		Porto Empedocle	la spiaggetta	AG	13.523397	37.285316	33			103	0	103	0	0	0	30/10/2020			Palilla Mazzotta	nido colpito da mareggiata
53	30/07/2020		Siracusa	Ognina	SR	15.258722	36.977167	12	24/09/2020	24/09/2020	66	1	64	2	0	1	6/10/2020			oleana prato	
54	31/07/2020		Portopalo di Capopassero	Isola delle Correnti	SR	15.084417	36.650611	16			85	0	85	0	0	0	11/10/2020	31/7/2020	19:00	oleana prato	traslocato perchè deposto in zona di spiaggia facilmente colpita da mareggiate (come poi avvenuto)-uova sviluppate ma non schiuse a causa di diverse mareggiate a fine incubazione che hanno raffreddato le

																				uova poco prima dell'emersione	
55	31/07/2020		Noto	scogli bianchi	SR	15.119083	36.859944	16			53	0	52	1	0	1	11/10/2020		oleana prato	diverse mareggiate a fine incubazione hanno raffreddato le uova poco prima dell'emersione	
56	02/08/2020		messina	Santo Saba	ME	15.503255	38.286537	15			75	0	75	0	0	0	27/9/2020	2/8/2020	19:00	oleana prato	traslocato perchè deposto in zona di spiaggia facilmente colpita da mareggiate (come poi avvenuto)-uova non fecondate (non si rilevava la polarizzazione e al momento del trasloco)

57	02/08/2020		Portopalo di Capopaso sero	Isola delle Correnti, guardiani	SR	15.094583	36.658139	10	16/09/2020	19/09/2020	84	45	24	60	12	3	20/9/2020		oleana prato	la mareggiata stava erodendo la spiaggia e la struttura di protezione è stata manomessa e rubata. effettuato digging durante la mareggiata, prima che la mareggiata portasse via il nido
58	02/08/2020		Avola	Piccio	SR	15.136333	36.878056	20	02/10/2020	02/10/2020	85	84	1	84	0	0	4/10/2020		oleana prato, salvatore e corigion e	
59	02/08/2020		Realmonte	Giallo Nardo	AG	13.417384	37.316931	21			91	0	91	0	0	0	27/10/2020		Bonsignore Palilla	nido colpito da mareggiata
60	04/08/2020		Portopalo di Capopaso sero	Isola delle Correnti, lido kabana e nabana	SR	15.082139	36.649917	20			82	0	82	0	0	0	18/8/2020		oleana prato	nido con uova non fecondate
61		08/08/2020	Portopalo di Capopaso sero	Isola delle correnti, zona rocce	SR	15.08325	36.650306	8	08/08/2020	11/08/2020	116	62	9	107	14	31	14/8/2020		oleana prato	schiusa da nido non segnalato
62	10/08/2020		Calatabiano	calatabiano	CT	15.246911	37.798832												Carlo camera	le mareggiate a fine incubazione hanno divolto persino la recinzione, facendo perdere il punto esatto della camera, probabilmente e facendo fallire persino la fine dell'incubazione

																				ne
63	12/08/2020		Scicli	Sampieri	RG	14.749642	36.719478	35	20/10/2020	23/10/2020	69	18	51	18	0	0	26/10/2020		oleana prato	morte per abbassamento temperatura
64		14/08/2020	Portopalo di Capopassero	Scalo mandrie	SR	15.138389	36.685861	6				2							oleana prato	ritrovamento 2 esemplari vivi in spiaggia, non trovata la camera
65	14/08/2020		Pachino	Granelli, contrada chiappa	SR	15.033083	36.695167	15	22/10/2020	23/10/2020	66	53	13	53	0	0	26/10/2020		oleana prato	
66		14/08/2020	Avola	Pantanello	SR	15.148444	36.905889	20	14/08/2020	14/08/2020	95	82	5	90	8	0	15/8/2020		oleana prato	schiusa da nido non segnalato, quando sono stata contattata non era presente alcuna traccia di imbuti, solo varie traccette. da foto della notte presente, dalla direzione delle traccette, ho trovato la camera. notando diversi gusci schiusi, ho

																					proceduto a
6 7	14/08/2 020		Siculiana	Siculiana Marina	AG	13.3846 51	37.3395 58	26			98	0	98	0	0	0	13/11/2 020			Bonsign ore Palilla	nido colpito da mareggiata
6 8	17/08/2 020		Capo d'Orlando	capo dorlando	ME	14.7168 51	38.1360 66	23	21/10/2 020	22/10/2 020	92	41	44	48	0	7	28/10/2 020	19/8/20 20	18. 00	oleana prato	traslocato perchè schiusa prevista a Novembre, in zona di spiaggia facilmente colpita da mareggiate autunnali (come poi avvenuto)- uova sviluppate ma non schiose a causa dell'abbassa mento delle temperature

69	18/08/2020		Modica	Marina di Modica	RG	14.781853	36.708149	30	04/11/2020	05/11/2020	99	4	94	5	1	0	14/11/2020	18/8/2020	07.00	oleana prato	traslocato perchè schiusa prevista a Novembre, in zona di spiaggia facilmente colpita da mareggiate autunnali (come poi avvenuto)- uova sviluppate ma non schiuse a causa dell'abbassamento delle temperature (temperatura camera al 14 novembre a 14° C)
70		22/08/2020	Noto	villaggio san lorenzo	SR	15.100972	36.7615	15	20/08/2020	22/08/2020	82	59	5	77	18	0	25/8/2020			oleana prato	
71		23/08/2020	Pachino	marzamemi , La Plage Santomar	SR	15.119278	36.720722	20	23/08/2020	23/08/2020	83	56	15	68	10	2	27/8/2020			oleana prato	schiusa da nido non segnalato
72		23/08/2020	Augusta	Agnone bagni. Stella polare zona sabbione	SR	15.097389	37.322306	17												oleana prato	schiusa da nido non segnalato. Non è stata trovata la camera
73		23/08/2020	Scicli	Cava D'Aliga	RG	14.641819	36.759202	25		23/08/2020										oleana prato	schiusa da nido non segnalato
74		24/08/2020	Noto	san lorenzo	SR	15.099972	36.764472	18	24/08/2020	24/08/2020	100	91	5	95	1	3	27/8/2020			oleana prato	schiusa da nido non segnalato
75		27/08/2020	Cannatello	Cannatello	AG	13.617167	37.238555	30	27/08/2020	30/08/2020	117	67	44	73	2	4	2/9/2020			g. galia-d. pelletti	

76	01/09/2020	Portopalo di Capopaso sero	Scalo mandrie (Portopalo)	SR	15.139222	36.685444	0	01/09/2020	01/09/2020	91	69	14	77	2	6	4/9/2020		oleana prato	
77	02/09/2020	Portopalo di Capopaso sero	Isola delle correnti ,Guardiani	SR	15.094361	36.657944	0											oleana prato	trovata camera in battigia e 40 uova ormai danneggiate disperse
78	03/09/2020	Gliaca di Piraino	Gliaca di Piraino	ME	14.844844	38.164174	15											oleana prato	non è stata trovata la camera, segnalate solo le traccette
79	05/09/2020	Noto	Lido di Noto ,lido desire	SR	15.11525	36.855333											5/9/2020	oleana prato	ritrovamento 71 uova in battigia, divelto da mareggiata, uova non fecondate
80	06/09/2020	Scoglitti	vittoria	RG	14.407009	36.921181	0											oleana prato	ritrovate due uova in battigia, nido distrutto da mareggiata.
81	07/09/2020	Gliaca di Piraino	Gliaca di Piraino	ME	14.839803	38.162784	20	07/09/2020	07/09/2020	113	107	5	108	0	1	13/9/2020		oleana prato	probabilmente e deposto il 5 luglio , dalla testimonianza a presa a posteriori, che ha preferito nascondere il ritrovamento
82	17/09/2020	Porto Empedocle	Marinella	AG	13.508551	37.291777	20	17/09/2020	18/09/2020	100	56	40	60	4	0	24/9/2020		g. galia-d. pelletti	
83	19/09/2020	Portopalo di Capopaso sero	isola delle correnti . lido captain	SR	15.078952	36.650316	15	19/09/2020	22/09/2020	105	102	2	103	1	0	25/9/2020		oleana prato	schiusa da nido non segnalato
84	21/09/2020	Ragusa	casuzze lido KAUKANA	RG	14.519579	36.78639	18	21/09/2020	21/09/2020	78	67	11	67	0	0	24/9/2020		oleana prato	schiusa da nido non segnalato

