



# DIE ZUKUNFT BEGINNT MIT EINEM NETZ

BioDesign Foundation  
präsentiert

Vox Maris  
und Life Save Project



BIODESIGN  
FOUNDATION

# EIN KLEINER GROßER SCHRITT



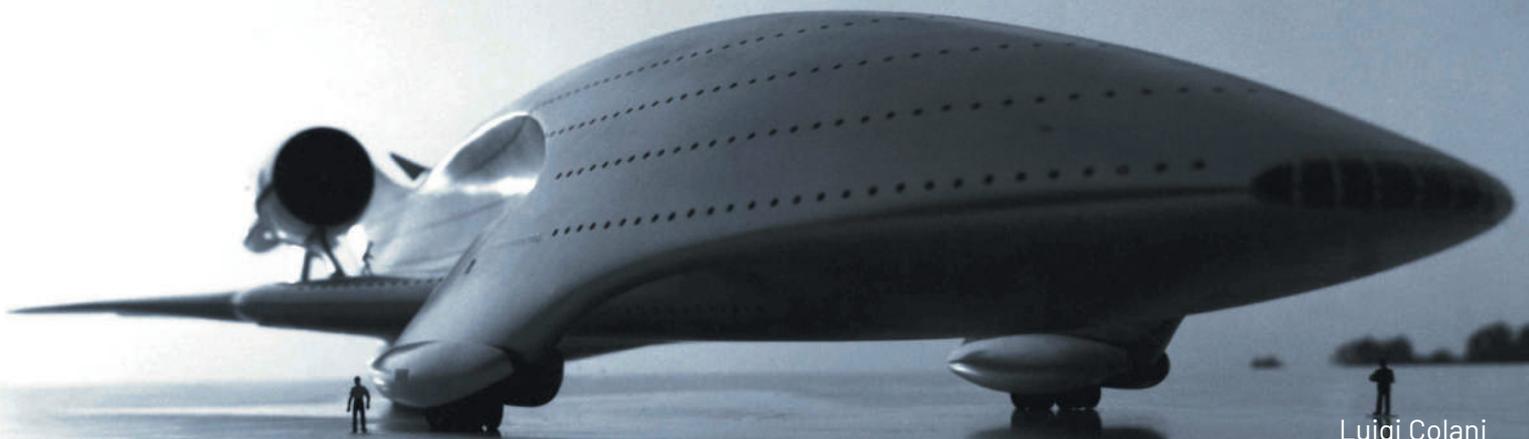
Die **BioDesign Foundation** ist eine in verschiedenen Ländern vertretene Non-Profit- Organisation mit Sitz im schweizerischen St. Gallen. Auf Grundlage der Prinzipien des von Luigi Colani entwickelten BioDesigns fördert die Stiftung die Erforschung und Umsetzung nachhaltiger Lösungen zum Schutz der Natur und der Umwelt. In Form des Earth Solution Project widmet sich die BioDesign Foundation den Problemen der Welt, indem sie sie in **“Herausforderungen, Lösungen und Aktionen”** verwandelt.

Das **Earth Solution Project** ist eine von der BioDesign Foundation ins Leben gerufene Plattform, die dazu dient, sämtliche Herausforderungen, vor die die Erde und die Umwelt uns stellen, zu melden, zu sammeln und in konkreten Aktionen anzugehen. Mittels des Earth Solution Project verfolgt die BioDesign Foundation ihre Umweltschutz-Mission, indem sie Umweltprobleme in Herausforderungen, Lösungen und Aktionen verwandelt.





Luigi Colani  
**C-112**  
1969



Luigi Colani  
**Megalodon - Shark Plane**  
1977

**BIODESIGN  
FOUNDATION**





Luigi Colani  
**T600**  
2017



Luigi Colani  
**Hamburg-München (HM-1)**  
1978

Die BioDesign Foundation fußt auf der Arbeit und dem Denken des Designers und großen Visionärs **Luigi Colani**, der zu sagen pflegte, dass seine Arbeit zu **90% Natur und zu 10% Transformation Colani** sei.

Er, der für seine futuristischen Werke so viel Inspiration aus der Natur bezog, betonte damit die Verpflichtung des von ihr so reich beschenkten Menschen, der Natur etwas zurückzugeben. Ziel der BioDesign Foundation ist es, die ursprüngliche Schönheit der Natur wiederherzustellen. Die BioDesign Foundation will aber nicht nur Sensibilisierungsarbeit leisten, sondern geht jedes Umweltproblem konkret an, um es definitiv zu lösen.

# 130.000 KILOGRAMM AN NETZEN UND FISCHEREI-MATERIAL AUS DEM MEER GESAMMELT

In **Zusammenarbeit mit dem Konsortium der Reeder** von Chioggia Venedig, hat die BioDesign Foundation eine wirksame Lösung für die Sammlung und das Recycling, konsumierter Fischernetze sowie des in Fischernetzen "gefangenen" Plastiks entwickelt und umgesetzt: Daraus ist das **Projekt Vox Maris** (Stimme des Meeres) entstanden.

Die Stiftung sammelt Fischereiabfälle (Netze und andere Materialien) in Containern, die in der Nähe von Häfen und Fischmärkten aufgestellt werden. Die Fischer liefern die Netze und andere Materialien an, die dann gewogen und von den Mitarbeitern der Stiftung weiterverarbeitet werden. Die BioDesign Foundation kauft den Fischern die Netze ab, damit diese nicht zwecks Vermeidung von Sondermüllgebühren im Meer entsorgt werden.

Seit Stiftungsgründung im April 2021 sind alleine in Chioggia bereits mehr als **130.000 kg Fischernetze und andere Fischereigerätschaften** eingesammelt worden, so dass eine Entsorgung im Meer vermieden werden konnte. Fischernetze mit einem geschätzten Gesamtgewicht von **100.000 Tonnen** enden jedes Jahr im Mittelmeer. Sie brauchen **300 bis 600 Jahre**, um sich zu zersetzen, und zerfallen zu Mikroplastikpartikeln, die das Meer, seine Bewohner und schließlich auch den Menschen vergiften.

Dazu kommt, dass ca. ein Drittel der Netze nicht auf dem Meeresgrund landet, sondern im Meer treibt und weiter Fische fängt. Diese sogenannten **Geisternetze**, in denen Delfine, Schildkröten und viele andere Arten verenden, sind extrem schädlich. Die **FAO** (*Food and Agricultural Organization of the United Nations*) schätzt die von ihnen gefangene Fischmenge auf ca. **120.000 Tonnen** jährlich. Wir müssen verhindern, dass Fischernetze und andere in der Fischerei genutzte Gerätschaften im Meer entsorgt werden.

Für **2023** lautet das Ziel der BDF die Zahl der in Italien im Meer entsorgten Netze auf **"NULL"** zu reduzieren.

Das ist möglich und wurde in Chioggia bewiesen. Um dieses Ziel zu erreichen und in allen 272 Fischerhäfen in Italien zu etablieren, brauchen wir so viel Unterstützung wie möglich.



**130 Tonnen**  
von Netzen  
und Fischereimaterial

Überwachung des Gewichts  
der Fischernetze





# DIE ZWEITE CHALLENGE



Das Vox Maris **“Life Save Project”** geht auf ein spezifisches Anliegen der mit der Stiftung zusammenarbeitenden Fischer zurück: Sie haben beim BDF angefragt, wie man das Überleben des unbeabsichtigten **“Beifangs”** ermöglichen könnte.

Darunter versteht man all jene Organismen, die von den Fischerbooten ungewollt mitgefangen werden und häufig selbst dann verenden, wenn sie ins Meer zurückgeworfen werden. Dabei handelt es sich um Weichtiere, Seesterne, Krebse, Seepferdchen, für die kommerzielle Verwertung untaugliche Fische (z.B. zu klein) und andere Tiere, die gemeinsam den stillen Antrieb unseres schönen Meeres bilden: ähnlich wie bei einem **Schweizer Uhrwerk**, dessen unterschiedlich kleine oder große Zahnräder allesamt zusammenwirken, um die genaue Zeit anzuzeigen.

Die BioDesign Foundation hat einen Lösungsvorschlag präsentiert, der mit dem **Fachbereich Biologie der Universität Padua**, weiter ausgearbeitet wurde. Es geht dabei um ein System, bei dem der Fang auf eine Art mit temperiertem Wasser gefülltes, tischartiges Becken gegeben wird. Dadurch wird ein Austrocknen der Tiere vermieden. Der Beifang wird von den kommerziell verwertbaren Tieren getrennt und sofort in ein sogenanntes Lebensrettungsbecken (Wasserbecken) gegeben, damit die Tiere in ihrem Element bleiben. Von dort werden sie über ein bis zu vier Meter tief ins Wasser reichende Rohr zurück ins Meer geleitet.

Links

**Elio Dall’Acqua**

*Sprecher der Fischer  
von Chioggia*

Rechts

**Roberto Guerini**

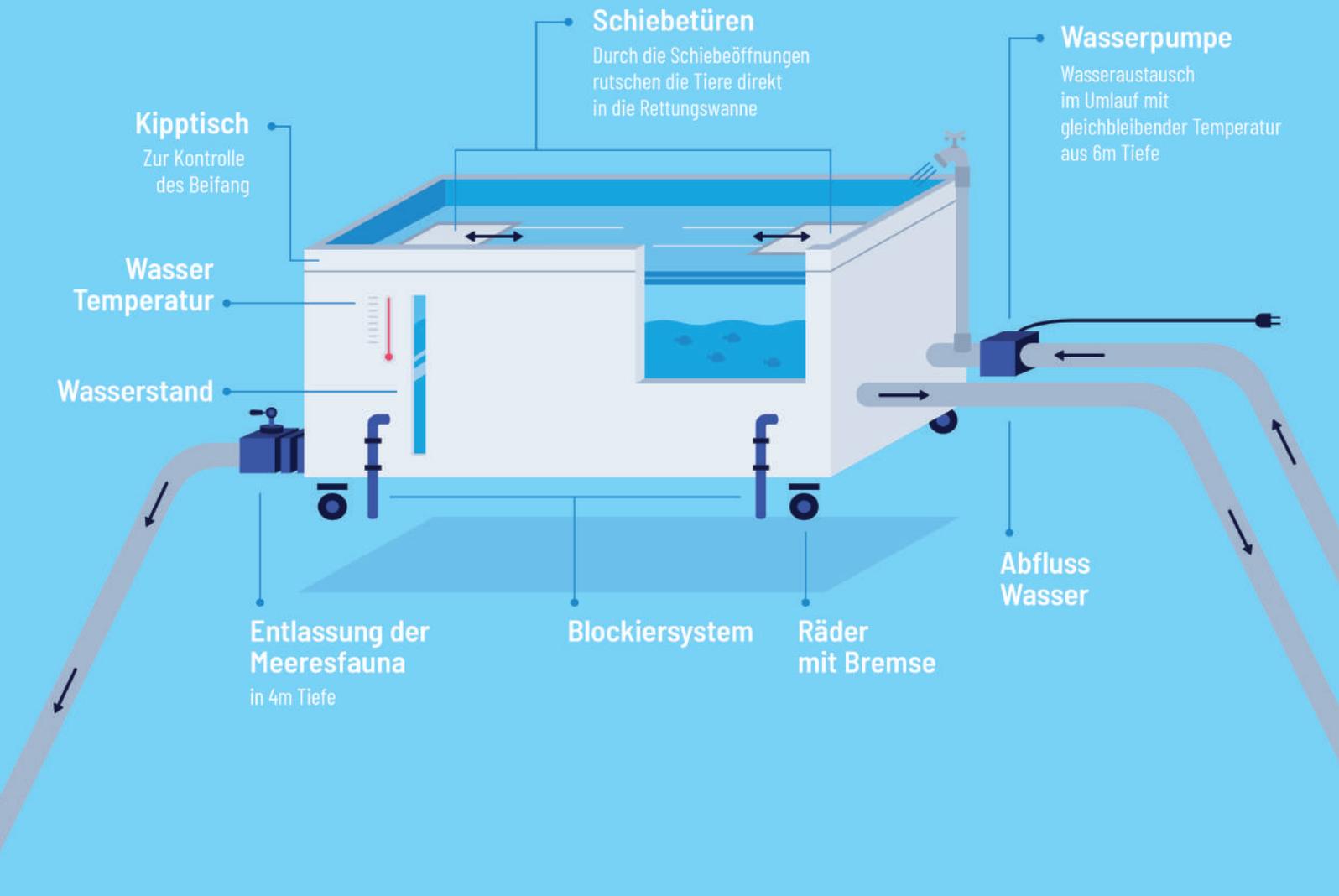
*Gründer und Präsident  
der Stiftung BioDesign*





# LIFE SAVE PROJEKT

## Edelstahl Lebensrettertank



## ETHISCHE FISCHEREI



Das Life Save Project, dessen Ziel das Überleben des Beifangs ist, ist jetzt in der **Wissenschaftlichen Studie**. Im Rahmen dieses Projektes finanziert die Stiftung gemeinsam mit der Universität von Padua **Forschungsstipendien** für zwei Biologen, die für die Dauer eines Jahres auf acht Fischerbooten (vier mit Lebensrettungsbecken, vier ohne) mitfahren, um die **Wirksamkeit** dieses Projektes zu evaluieren. Es wird eine **Überlebensrate von 70%** erwartet.

Die ersten Forschungsergebnisse werden in wenigen Monaten vorliegen und in einem Jahr wird die BDF den wissenschaftlichen Bericht der Öffentlichkeit präsentieren.

Das Ziel ist das die Fischer, die dieses System verwenden einen besseren Preis durch das **"Life Safe Projekt Zertifikat"** für ihren Fisch erreichen und später das System auf allen Fischerbooten obligatorisch wird.



## LIGURIA 510

17	Alassio	21	Loano
8	Arenzano	2	Moneglia
31	Camogli	8	Monterosso al Mare
10	Chiavari	1	Portovenere
6	Finale Ligure	5	Portofino
2	Foce di Magra	1	Rapallo
51	Genova	5	Riva Trigoso
54	Imperia	40	Sanremo
42	La Spezia	34	Santa Margherita Ligure
2	Laigueglia	74	Savona
8	Lavagna	24	Sestri Levante
2	Le Grazie	26	Varazze
11	Lerici	19	Ventimiglia
6	Levanto		

## VENETO 901

9	Burano
106	Caorle
218	Chioggia
56	Jesolo
19	Pellestrina
280	Porto Levante
79	Porto Tolle
56	Scardovari
78	Venezia

## FRIULI V. G. 406

90	Grado
1	Lignano Sabbiadoro
227	Marano Lagunare
39	Monfalcone
13	Muggia
6	Sistiana
30	Trieste

## TOSCANA 586

10	Capraia	9	Marciana Marina
16	Castiglioncello	9	Marina di Campo
25	Castiglione della Pescaia	45	Marina di Carrara
1	Cavo	14	Marina di Grosseto
11	Cecina	22	Marina di Pisa
19	Follonica	47	Orbetello
22	Forte dei Marmi	20	Piombino
3	Giglio	5	Porto Azzurro
61	Livorno	21	Porto Ercole
		46	Porto Santo Stefano
		34	Portoferraio
		3	Rio Marina
		6	San Vincenzo
		6	Talamone
		20	Vada
		111	Viareggio

## SARDEGNA 1413

88	Alghero	44	Castelsardo	93	Porto Torres
71	Arbatax	40	Golfo Aranci	36	Portoscuso
25	Bosa	35	La Maddalena	329	Sant'Antioco
210	Cagliari	31	Olbia	25	Santa Teresa Gallura
11	Cala Gone	299	Oristano	37	Siniscola
38	Carloforte	1	Porto Conte		

## LAZIO 580

108	Anzio
69	Civitavecchia
76	Formia
40	Gaeta
39	Ponza
109	Roma
19	San Felice Circeo
1	Sperlonga
65	Terracina
48	Torvaianica
6	Ventotene

## CAMPANIA 1090

47	Acciaroli
37	Agropoli
23	Amalfi
37	Baia
5	Capitello
20	Capri
6	Casamicciola
9	Castellammare di Stabia
24	Castel Volturno
52	Cetara
13	Forio

76	Ischia
16	Maiori
27	Marina di Camerota
8	Pisciotta
33	Massa Lubrense
1	Meta
15	Mondragone
3	Monte di Procida
64	Napoli
26	Palinuro
14	Piano di Sorrento

12	Portici
21	Positano
74	Pozzuoli
33	Procida
139	Salerno
45	Santa Maria di Castellabate
25	Sapri
14	Scario
30	Sorrento
54	Torre Annunziata
39	Torre del Greco
18	Torregaveta
26	Vico Equense
4	Vetri sul Mare



## EMILIA ROMAGNA 341

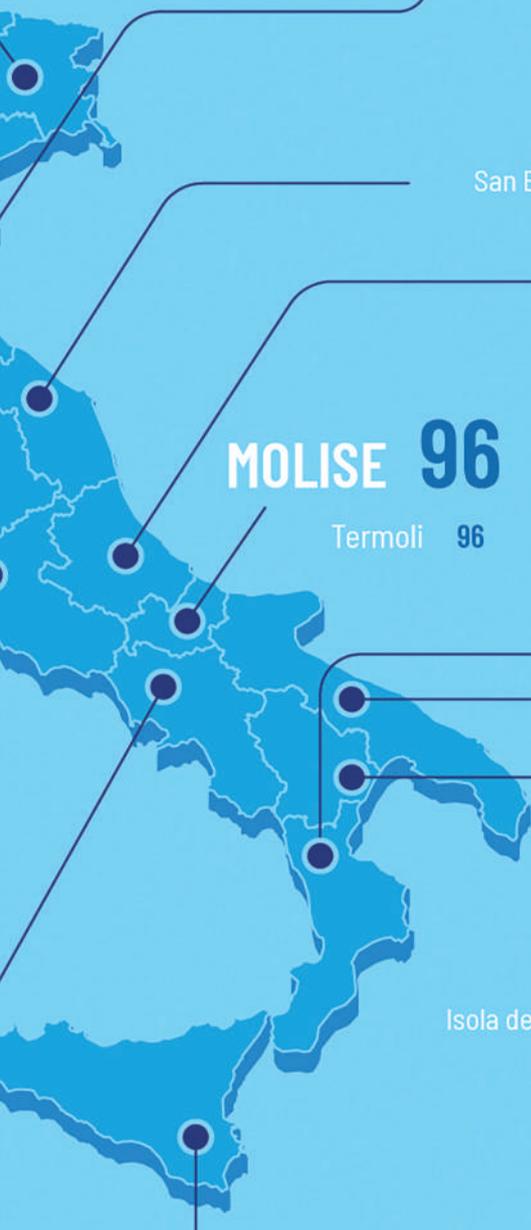
Bellaria	35	Porto Garibaldi	61
Cattolica	38	Ravenna	23
Cervia	36	Riccione	22
Ferraresatico	45	Rimini	81

## MARCHE 680

Ancona	173
Civitanova Marche	66
Cupra Marittima	36
Fano	84
Gabicce Mare	43
Grottammare	1
Marotta	15
Numana	31
Pedaso	6
Pesaro	22
Porto Recanati	21
Porto San Giorgio	90
San Benedetto del Tronto	16
Senigallia	75

## ABRUZZO 516

Francavilla al Mare	10	Pescara	91
Giulianova	56	Roseto degli Abruzzi	30
Marina di San Vito	6	Silvi	36
Martinsicuro	29	Tortoreto	60
Ortona	128	Vasto	70



## MOLISE 96

Termoli 96

Amantea	21
Bagnara	55
Belvedere Marittimo	2
Bianco	6
Bova Marina	3
Brancaleone	1
Cariati	28

Cetraro	42	Praia a Mare	28
Cirò Marina	55	Reggio Calabria	42
Corigliano Calabro	99	Roccella Ionica	8
Crotone	105	San Lucido	8
Diamante	9	Sant'Angelo	3
Gioia Tauro	22	Scalea	3
Melito di Porto Salvo	8	Scilla	16
Monasterace Marina	4	Siderno	23
Nicotera	5	Soverato	25
Palmi	37	Trebisacce	26
Paola	23	Tropea	23
Pellaro	9	Vibo Valentia	47
Pizzo	29	Villa San Giovanni	6

## CALABRIA 821

## BASILICATA 1

1 Policoro

## SICILIA 2633

Isola delle Femmine	92
Lampedusa	88
Levanzo	1
Licata	108
Lipari	107
Marettimo	16
Marsala	101
Mazara del Vallo	200
Messina	52
Milazzo	82
Mondello	47
Ognina	11
Palermo	57
Pantelleria	17
Patti	52
Porticello	224
Porto Empedocle	58
Portopalo di Capo Passero	31

Acì Castello	46
Augusta	55
Avola	18
Balestrate	31
Capo D'Orlando	8
Castellammare del Golfo	24
Catania	90
Cefalù	48
Favignana	26
Gela	27
Giardini	47

Pozzallo	54
Pozzillo	18
Riposto	56
Salina	14
San Cataldo	24
San Vito Lo Capo	24
Sant'Agata di Militello	49
Santa Maria la Scala	29
Santa Teresa di Riva	12
Santo Stefano di Camastra	15
Sciacca	119
Scoglitti	64
Siracusa	76
Spadafora	28
Termini Imerese	78
Terrasini	38
Torre Faro	42
Trabia	16
Trapani	113

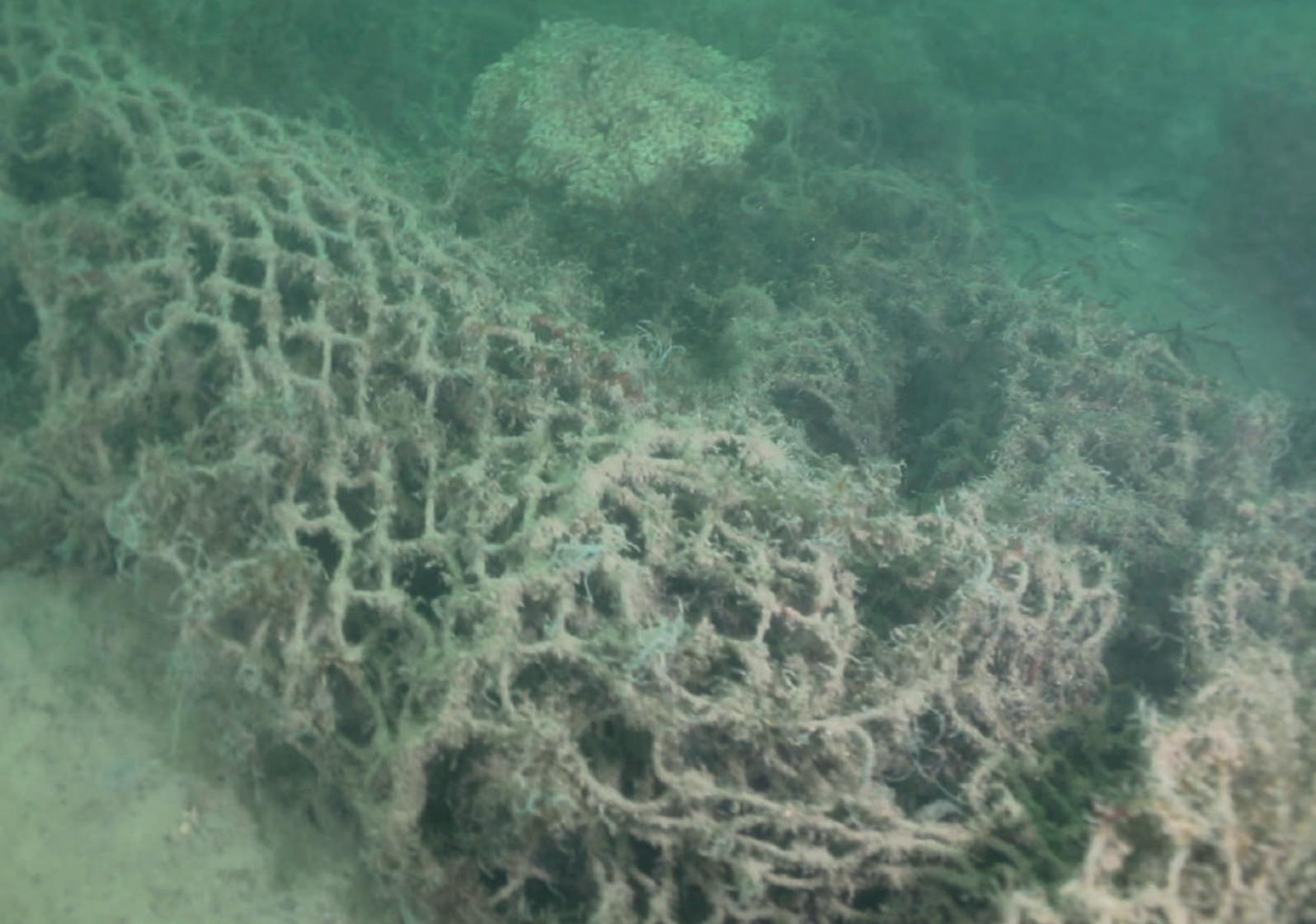
## PUGLIA 1483

Bari	72
Barletta	36
Bisceglie	33
Brindisi	87
Castro	25
Gallipoli	157
Giovinazzo	5
Lesina	41
Leuca	28
Manfredonia	227
Margherita di Savoia	45
Maruggio	9
Mola di Bari	78
Molfetta	51
Monopoli	105
Otranto	36
Peschici	20
Rodi Garganico	136
Taranto	145
Torre Cesarea	66
Torre San Giovanni	17
Trani	28
Tricase	10
Vieste	26

**Die Schönheit**  
des Meeresbodens  
von Venedig

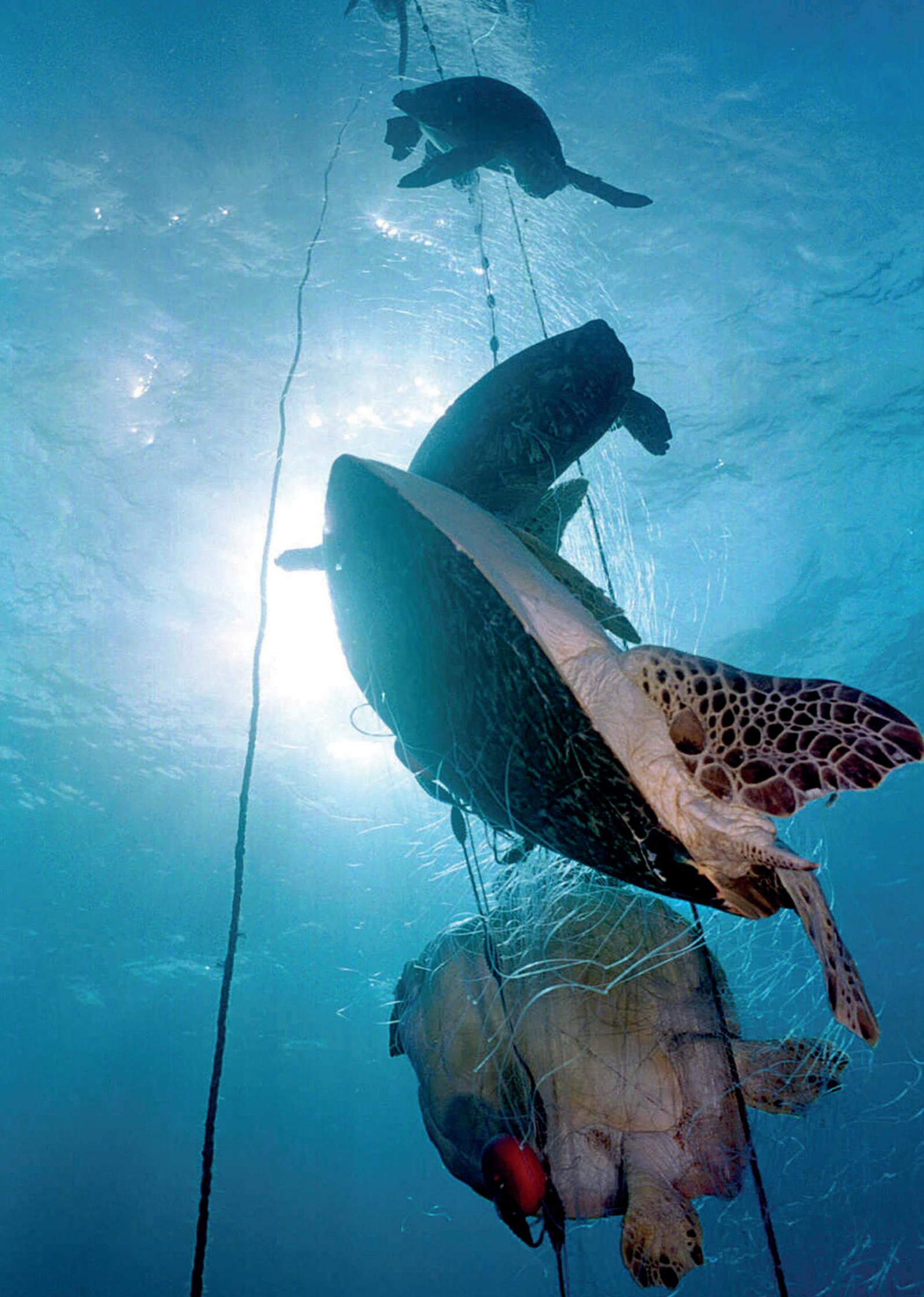


**Der Schrecken**  
der Netze auf dem  
Meeresgrund der Adria



In Netzen gefangene  
Meerestiere  
**Ghost Fishing**





# Werde ein Custodian of the Future!

Die **"Custodians"** sind die Denkfabrik der BioDesign Foundation, sie sind die **"Hüter der Zukunft"**. Custodian zu sein bedeutet, nach Lösungen zu suchen, wie die **Natur geschützt** werden kann. Die Custodians bringen ihre Ideen ein oder engagieren sich aktiv bei der Säuberung von Stränden, Flüssen, Wäldern und Meeren oder wo immer Maßnahmen nötig sind, um die Schönheit der Natur **wiederherzustellen**.

Die erste Umweltschutzgeste der **"Custodians of the Future"** besteht in ihrem Bemühen, einen gesunden und ethischen Lebensstil zu führen, respektvoll zu sein gegenüber anderen Menschen sowie der Umwelt und Schönheit, in der sie leben.

Wer kann, **hilft** aktiv mit oder **unterstützt** die Aktivitäten mit materiellen und anderen Ressourcen.



# Am Ende siegt das Schöne!

Einige Mitglieder der  
**The Custodians  
of the Future**





The Custodians  
**Null Motoröl  
im Meer Projekt**

**EINE  
NACHHALTIGE  
ZUKUNFT**





Fluss Brenta  
**BioDesign Foundation  
River Cleaning Project**

Zusammengefasst geht es der BioDesign Foundation um:

Null **Fischernetze** sollen mehr im Meer enden

Null **Plastik** soll mehr im Meer landen

Null **Motoröl** soll mehr im Meer entsorgt werden

Das **Plastik** wird weitverbreitet aus dem Meer gefischt und **recycelt**

Durch das Vox Maris – Life Save Project sollen mehr als **70% des Beifangs überleben.**

Um diese Projekte zunächst im Mittelmeerraum sowie an der Nord- und Ostsee zu lösen und in der Folge in allen Nationen und Weltmeeren zu etablieren, brauchen wir so viel **Unterstützung** wie möglich.

Vielen Dank

Roberto Guerini  
Präsident BioDesign Foundation

# LUIGI COLANI (1928-2019)



Luigi Colani wurde 1928 in Berlin geboren. Sein Vater, ein schweizerisch-italienischer Filmarchitekt, und seine Mutter, die auch in der Theaterwelt tätig war, förderten Luigis Fantasie und handwerkliches Geschick von klein auf und ermutigten ihn, seine eigenen Spielzeuge herzustellen. Nach dem Krieg besuchte Colani Kurse für Bildhauerei und Malerei an der Hochschule für Bildende Künste in Berlin. Anschließend zog er nach Paris, um an der Sorbonne Aerodynamik zu studieren.

Der Name Colani wird vor allem mit **Sportwagen**, Trucks und **Raumfahrzeugen**, die sich durch fließende, extrem futuristische Linien bzw. ausgeprägt organische Formen auszeichnen, assoziiert. Der **“Wissenschaftler der Formen”** hat in seiner langen Karriere für führende Marken gearbeitet und als moderner Homo Universalis rund **6.000 Werke** und **Erfindungen** geschaffen.

Colani, international anerkannter **Öko-Designer** und Inspirationsquelle aller großen Designer der vergangenen fünfzig Jahre, hat die Zerstörung der Natur bereits in den 1960er Jahren vorhergesagt: Aus dieser dramatischen Perspektive und aus dem Bewusstsein seiner Schuld gegenüber der Natur – er pflegte zu sagen, dass seine Werke “zu 90 % von der Natur inspiriert und zu 10 % von Colani umgestaltet” seien – entstand das Konzept des **BioDesign**. Luigi Colani ist im September 2019 verstorben und hinterlässt uns das Vermächtnis seines Denkens und seines Einsatzes für die Rettung der Natur.

Seit 2013 führt Roberto Guerini, das Colani Design Studio und den Kampf um den Erhalt der Natur fort.



# ROBERTO GUERINI



Roberto Guerini ist Innenarchitekt, Designer, Unternehmer und Abenteurer. Er hat seine eigenen **Möbel** und **Einrichtungskollektionen** sowie **Motorrad** und **Fahrrad Design** entworfen und gleichzeitig jahrelang **Konzerte, Kulturveranstaltungen sowie Kunst und Designausstellungen** organisiert. Roberto Guerini hat die Sahara alleine auf dem Mountainbike durchquert und viele andere Abenteuer erlebt. Als Referent spricht Guerini darüber, die **Natur** hautnah zu erleben, ihre Schönheit wiederzuentdecken, in Harmonie mit ihr zu leben und reine **Design-Inspiration** aus ihr zu schöpfen. Er vertritt die Idee, dass man nur das effektiv schützen und bewahren kann, was man wirklich kennt und liebt.

Von 2007 bis 2019 war Roberto Guerini zunächst **Lehrling** und später **persönlicher Assistent** von Prof. Luigi Colani. Er unterstützte ihn bei der Verbreitung des BioDesign und kuratierte Ausstellungen u.a. auf der Mailänder Triennale, in Moskau und Seoul. 2013 wurde er von Luigi Colani zum **Chefdesigner** der Colani Design ernannt.

Er ist Mitbegründer, **Design-Director** und **CEO** der **Colani AG**. Roberto Guerini ist **Gründer** und **Präsident** der **BioDesign Foundation** und bewahrt das Erbe von Luigi Colani, seinem Denken und seinem Wunsch, die Natur zu schützen. Zudem schreibt er den **BioDesign Codex**, welchen er in den Jahren der Zusammenarbeit mit Colani entwickelt hat.





Werde mit Deinem Unternehmen offizieller Partner Vox Maris und kommuniziere zusammen mit uns, dass Du mithilfst, die Ozeane zu reinigen.

Wir erklären Dir verbal, wie wir gemeinsam Großes bewegen werden und wenn alle mithelfen, nicht nur zu sensibilisieren, sondern die Probleme der Welt, konkret in "Herausforderung Lösung Aktion" zu verwandeln, werden wir zusammen die Welt retten.

Vielen Dank  
BioDesign Foundation

# KONTAKT

## E-Mail

welcome@biodesignfoundation.org

## Hauptsitz Schweiz

BioDesign Foundation  
Reherstrasse 20  
9016 St. Gallen

## Sitz Deutschland

BioDesign Germany  
Borsigstraße 4  
74321 Bietigheim Bissingen

## Sitz Italien

BioDesign Italy  
Via R. Rinaldi 24  
35121 Padova

## Avv. Emanuele Mazzaro

*Direktor für Italien und den Mittelmeerraum*

Mobil | +39 347 4665254  
Tel. | +39 049 7357843 (direkt)  
Telefonzentrale | +39 049 7357845  
Mail | emanuele.mazzaro@biodesignfoundation.org

## UBS Bank

### BioDesign Foundation

Reherstrasse 20  
9016 St. Gallen

### Euro Konto

CH79 0024 7247 2257 8260 Y

### Franken Konto

CH62 0024 7247 2257 8201 W

BIC: UBSWCHZH80A

### BioDesign Association Germany

Kreissparkasse  
Ludwigsburg

IBAN: DE44 6045 0050 0030 2296 93

BIC: SOLADES1LBG

