



**DICHIARAZIONE DI VERIFICA DELLA
CARBON FOOTPRINT DI PRODOTTO**
Declaration of verification of Product Carbon Footprint

ATTESTATO N°

CERTIFICATE N°

CFP303

ICMQ S.p.A., Organismo di verifica di terza parte,
ICMQ Third party verification body,

ha verificato la seguente Carbon Footprint (CFP):
has verified the following Carbon footprint (CFP):

CFP Study Report:

CFP Study Report:

"LCA Electrical wires and cables – Carbon Footprint of 9 produced Condumax cables"
rev 3 del 19/02/2025

emessa dall'organizzazione:

issued by organization:

Condumax - Eletro Metalurgica Ciafundi LTDA

Rodovia Wilquem Manoel Neves, s/n km 3,5, Olímpia – SP, Brazil, 15405-370

unità operativa:

operational unit:

Rodovia Wilquem Manoel Neves, s/n km 3,5, Olímpia – SP, Brazil, 15405-370

relativo ai prodotti riportati in allegato

relative to the products listed in Annex

in conformità ai seguenti documenti:

is in compliance with the following document:

ISO 14067:2018

L'uso e la validità del presente attestato sono soggetti al rispetto del Regolamento ICMQ per la verifica della Carbon Footprint di Prodotto
Use and validity of this reference are subject to ICMQ Regulation for CFP verification of a product

La carbon footprint di prodotto è un documento emesso sotto la responsabilità dell'Organizzazione indicata;
The Carbon Footprint is emitted under responsibility of organization indicated



N° 0004 VV
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

PRIMA EMISSIONE
First issue

26/02/2025

EMISSIONE CORRENTE
Current issue

26/02/2025

IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
LORENZO ORSENIGO

PRODOTTO <i>Product</i>	CARBON FOOTPRINT						UNITA' FUNZIONALE/ DICHIARATA (UF/UD) <i>Functional/Declared Unit (UF/UD)</i>
	TOTAL	Manufacturing	Distribution	Installation	Use and Maintenance	End-of-life	
	[kg CO _{2e}]	[kg CO _{2e}]	[kg CO _{2e}]	[kg CO _{2e}]	[kg CO _{2e}]	[kg CO _{2e}]	
Cable 1/ Cavo 1: CB SAFETYMAX CL2 0,6/1KV 240,00 MM2 PR BOB ENEL GSC002	1,27E+04	9,79E+03	2,84E+02	4,12E+02	8,73E+00	2,17E+03	Un km di cavo per 40 anni di vita utile e 100% di tasso di utilizzo <i>One product unit for a service life of 40 years and a use rate of 100%</i>
Cable 2/ Cavo 2: C MULTIPLEX NI CAL 0,6/1KV 3X35+54,6MM2 ENEL	3,94E+03	2,97E+03	9,70E+01	2,10E+02	1,01E+02	5,58E+02	
Cable 3/ Cavo 3: C MULTIPLEX NI CAL 0,6/1KV 3X95+54,6MM2 ENEL	7,79E+03	6,28E+03	1,76E+02	1,82E+02	3,71E+01	1,11E+03	
Cable 4/ Cavo 4: CB MAXLINK CONC AL/CU 1X6,0+6,0MM2 ENEL	1,01E+03	3,02E+02	1,79E+01	4,77E+01	5,34E+02	1,13E+02	
Cable 5/ Cavo 5: CB MAXLINK CONC AL/CU 1X10,0+6,0MM2 ENEL	9,23E+02	3,76E+02	1,96E+01	4,43E+01	3,57E+02	1,27E+02	
Cable 6/ Cavo 6: CB MAXLINK SC AL XLPE/HDPE 15KV 50MM2 CZ GSCC	1,50E+03	1,10E+03	3,58E+01	4,57E+01	7,42E+01	2,36E+02	
Cable 7/ Cavo 7: CB MAXLINK SC AL XLPE/HDPE 15KV 185MM2 CZ GSCC	4,36E+03	3,59E+03	9,31E+01	9,56E+00	1,90E+01	6,40E+02	
Cable 8/ Cavo 8: CB MAXLINK CONC AL/CU 1X16,0+10,0MM2 ENEL	1,09E+03	6,10E+02	2,78E+01	3,55E+01	2,21E+02	1,95E+02	
Cable 9/ Cavo 9: C MULTIPLEX NI CA 0,6/1KV 3X25+25MM2 - ENEL	2,55E+03	1,94E+03	5,57E+01	5,16E+01	1,39E+02	3,59E+02	

PCR UTILIZZATA <i>PCR used</i>	Core PCR: EPDItaly007 rev.3.1 del 12/11/2023 Sub PCR: EPDItaly016 rev.2 del 25/09/2020
CICLO DI VITA CONSIDERATO <i>Life cycle considered</i>	Cradle to grave
TIPO DI DATI IMPIEGATI <i>Type of data used</i>	Dati storici <i>Historical data</i>
FASI ESCLUSE DAI CONFINI DEL SISTEMA <i>Phases excluded from the system boundary</i>	Nessuna <i>None</i>
CONFINI TEMPORALE DELLA CFP <i>Time limits of CFP</i>	January 2023 to December 2023
GIUDIZIO <i>Opinion</i>	Positivo (Report esito verifica del 19/02/2025) <i>Positive</i>
LIVELLO DI GARANZIA <i>Level of guarantee</i>	Ragionevole <i>Reasonable</i>
SOGLIA DI RILEVANZA <i>significance threshold</i>	0 %
LIMITAZIONI E RISERVE <i>Limitations and reservations</i>	Nessuna <i>None</i>



DICHIARAZIONE DI VERIFICA DELLA CARBON FOOTPRINT DI PRODOTTO

Declaration of verification of Product Carbon Footprint

ATTESTATO N°

CERTIFICATE N°

CFP304

ICMQ S.p.A., Organismo di verifica di terza parte,
ICMQ Third party verification body,

ha verificato la seguente Carbon Footprint (CFP):
has verified the following Carbon footprint (CFP):

CFP Study Report:

CFP Study Report:

**“LCA Electrical wires and cables – Carbon Footprint of 3 limited database Condumax cables”
del 31/01/2025**

emessa dall'organizzazione:
issued by organization:

Condumax - Eletro Metalurgica Ciafundi LTDA

Rodovia Wilquem Manoel Neves, s/n km 3,5, Olímpia – SP, Brazil, 15405-370

unità operativa:
operational unit:

Rodovia Wilquem Manoel Neves, s/n km 3,5, Olímpia – SP, Brazil, 15405-370

relativo ai prodotti riportati in allegato
relative to the products listed in Annex

in conformità ai seguenti documenti:
is in compliance with the following document:

ISO 14067:2018

L'uso e la validità del presente attestato sono soggetti al rispetto del Regolamento ICMQ per la verifica della Carbon Footprint di Prodotto
Use and validity of this reference are subject to ICMQ Regulament for CFP verification of a product

La carbon footprint di prodotto è un documento emesso sotto la responsabilità dell'Organizzazione indicata;
The Carbon Footprint is emitted under responsibility of organization indicated



N° 0004VV
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

PRIMA EMISSIONE
First issue

24/02/2025

EMISSIONE CORRENTE
Current issue

24/02/2025


IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
LORENZO ORSENIKO

PRODOTTO <i>Product</i>	Total [kg CO _{2e}]	Upstream [kg CO _{2e}]	Core [kg CO _{2e}]	Downstream [kg CO _{2e}]	UNITA' FUNZIONALE/ DICIARATA (UF/UD) <i>Functional/Declared Unit (UF/UD)</i>
Cable 1/ Cavo 1: CB MULTIPLEX XLPE 0,6/1KV 3X1X35+35MM2 ENEL	7704	5412.81	327.55	1963,64	1 Km
Cable 2/ Cavo 2: CB COBRE NU MEIO DURO 3A 95,00 MM2 BOB	2829,12	1532.78	202.43	1093,91	
Cable 3/ Cavo 3: CB AL NU CAL 500,0 MM2 ENEL.	10316,15	8655.71	324.71	1335,73	

PCR UTILIZZATA <i>PCR used</i>	Core PCR: EPDItaly007 rev.3.1 del 12/11/2023 Sub PCR: EPDItaly016 rev.2 del 25/09/2020
CICLO DI VITA CONSIDERATO <i>Life cycle considered</i>	Cradle to grave
TIPO DI DATI IMPIEGATI <i>Type of data used</i>	Dati storici <i>Historical data</i>
FASI ESCLUSE DAI CONFINI DEL SISTEMA <i>Phases excluded from the system boundary</i>	Nessuna <i>None</i>
CONFINI TEMPORALE DELLA CFP <i>Time limits of CFP</i>	January 2023 to December 2023
GIUDIZIO <i>Opinion</i>	Positivo (Report esito verifica del 19/02/2025) <i>Positive</i>
LIVELLO DI GARANZIA <i>Level of guarantee</i>	Ragionevole <i>Reasonable</i>
SOGLIA DI RILEVANZA <i>significance threshold</i>	0 %
LIMITAZIONI E RISERVE <i>Limitations and reservations</i>	Nessuna <i>None</i>