

**Prodotto studiato per illuminare, con efficienza e discrezione, aree residenziali, parchi, piazze e centri cittadini. Polis è il frutto di un percorso progettuale che ha avuto come obiettivo il raggiungimento di un perfetto equilibrio tra estetica e prestazione. Forme senza tempo e qualità costruttiva si sposano con soluzioni illuminotecniche innovative sviluppate per l'utilizzo in contesti stradali e urbani.**





# CONFIGURAZIONI POLIS

9

8

7

6

5

4

3

2

1



Polis apparecchio per tesata



Polis testa palo  
h 4 e 5 m



Polis testa palo  
h 4 e 5 m



Polis testa palo con braccio  
h 4 e 5 m



Polis apparecchio a sospensione



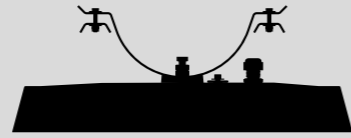
**L'equilibrio delle forme e l'estrema attenzione alla qualità costruttiva si sommano ad eccellenti prestazioni illuminotecniche.**

**Polis è caratterizzato da grande flessibilità in termini di distribuzioni fotometriche, lumen output e sistemi di controllo. Queste caratteristiche lo rendono uno strumento efficace nel disegnare scenografie luminose, caratterizzate da confort qualità ed efficienza.**



## LE MOLTEPLICI CONFIGURAZIONI DI POLIS

Il Polis, riunisce in se ben 5 tipologie di installazione, ottenuti grazie a 4 tipologie di attacchi regolabili.



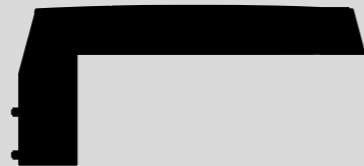
1.



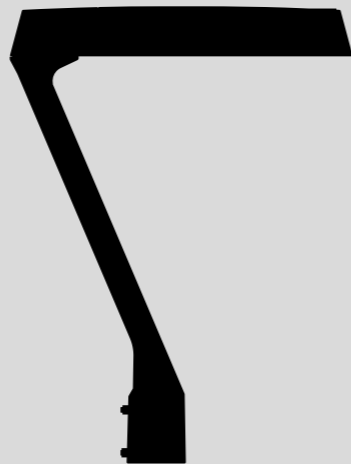
2.



3.



4.

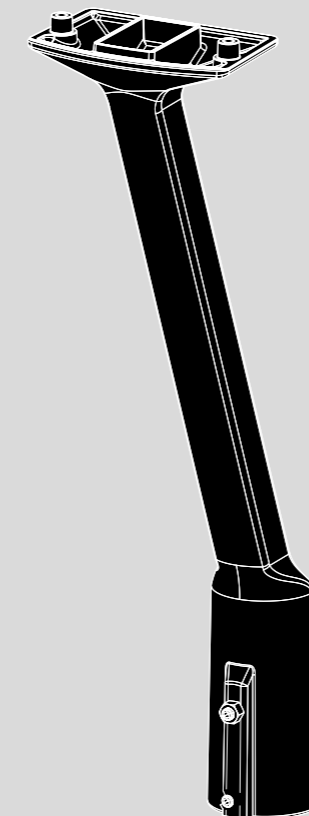
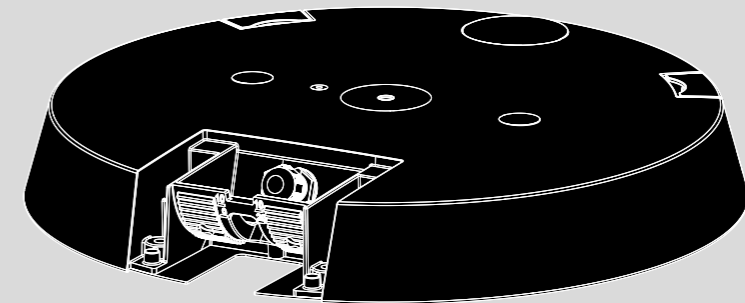
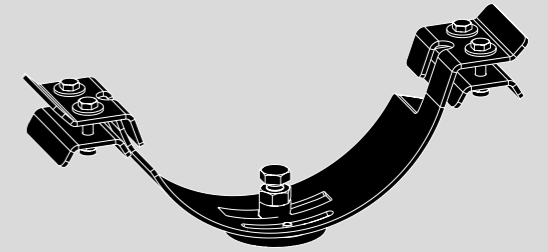


5.

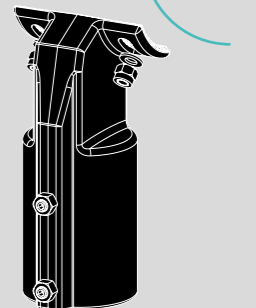
1. Polis configurazione a tesata
2. Polis configurazione a sospensione
3. Polis configurazione a sbraccio
4. Polis configurazione a testa palo
5. Polis configurazione a testa palo

**Accessori del sistema:**  
Connettore Zhaga  
Sensore di presenza

Il corpo illuminante è rimasto il medesimo ma è possibile installare Polis sia sospeso con attacco ¾ GAS, sia in configurazione a tesata.



Due braccetti disponibili per la configurazione testa palo. Uno slanciato e l'altro regolabile a più angolazioni fino a 180° per configurazione a sbraccio.



## CONFIGURAZIONE OTTICA

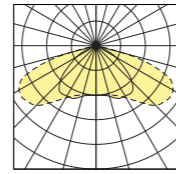
È possibile scegliere tra otto distribuzioni fotometriche differenti.

Le fotometrie disponibili sono:

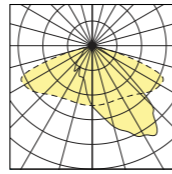
- simmetrica (type I, V)
- asimmetrica (type II, III, IV).

### VETRO PIANO TRASPARENTE EXTRACHIARO

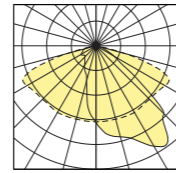
TYPE I - A



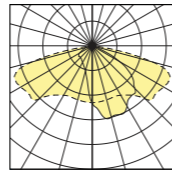
TYPE II - D



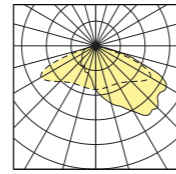
TYPE III - B



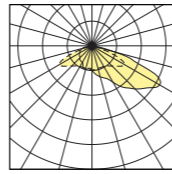
TYPE III - C



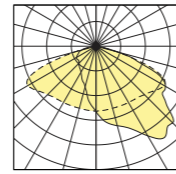
TYPE III - H



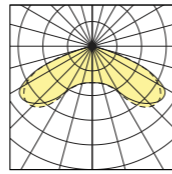
TYPE IV - A



TYPE IV - C



TYPE V - A



### 2700K

lm tot	W tot	lm/W
2.500	17,3	145
3.500	25,1	139
4.500	32,2	140
6.000	41,6	144
7.500	54,1	139
9.000	63	143
10.500	74,9	140
12.000	87,9	137
13.500	93,6	144

### 3000K

lm tot	W tot	lm/W
2.500	16,7	150
3.500	24,2	145
4.500	30,9	146
6.000	39,8	151
7.500	51,9	144
9.000	60,4	149
10.500	71,7	147
12.000	84,2	143
13.500	89,7	150

### 4000K

lm tot	W	tot lm/W
2.500	16	156
3.500	23,3	150
4.500	29,6	152
6.000	37,9	158
7.500	49,6	151
9.000	57,8	156
10.500	68,3	154
12.000	80,2	150
13.500	85,7	158

## Caratteristiche principali

- 8 distribuzioni fotometriche
- 9 lumen output: da 2500lm a 13500lm
- 3 temperature di colore correlata standard: 2700K, 3000K e 4000K
- CCT 2200K come opzionale





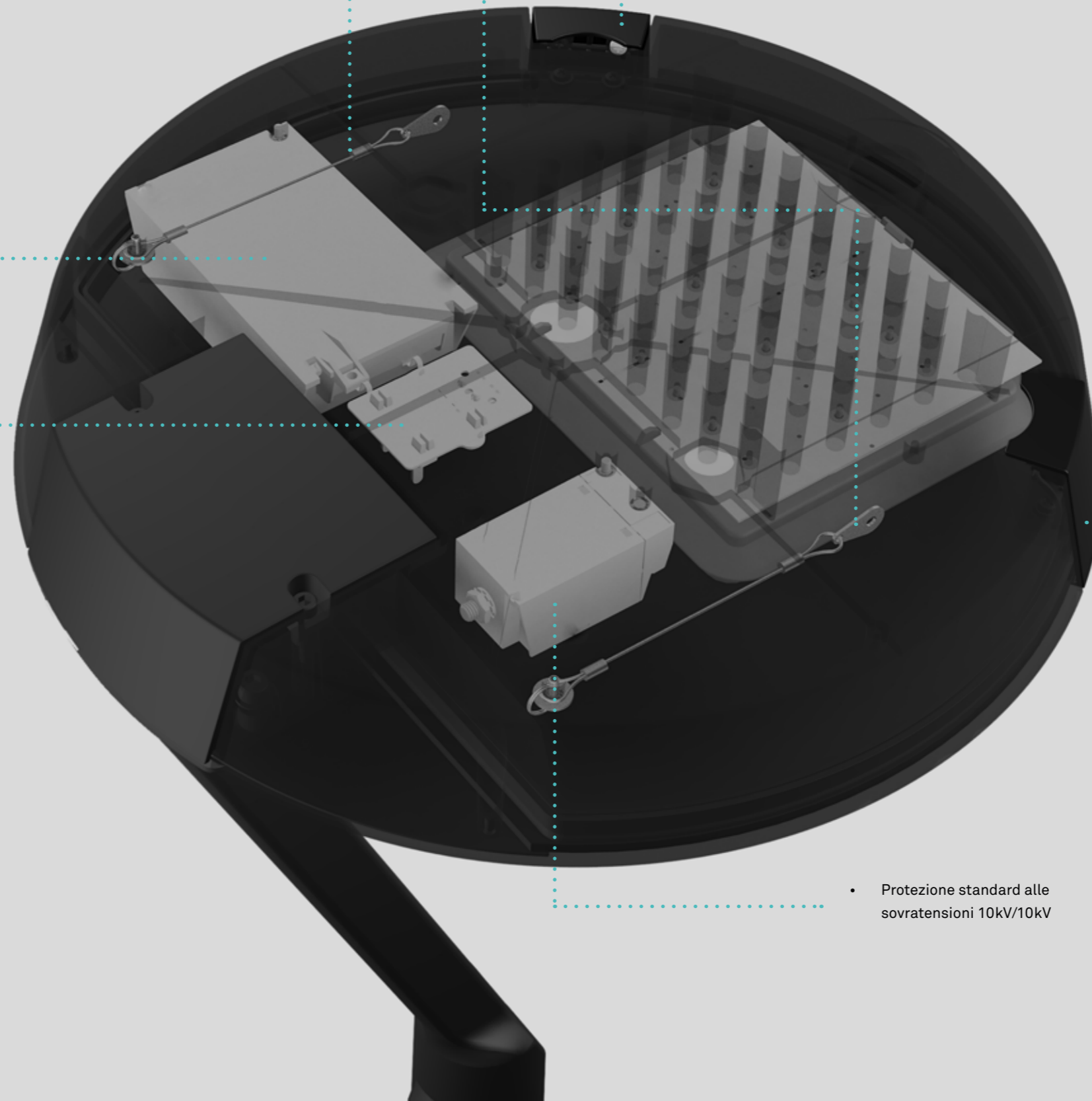
- 1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)
- DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)
- NVL6H + NCL (Autodimming - 30% x 6h + Neri Constant Lumen)
- AmpDim + NCL (Flux regulator + Neri Constant Lumen)
- ON-OFF + NCL (ON-OFF + Neri Constant Lumen)
- Disponibile con connettore Zhaga

- Dispositivo anticaduta vetro

- Apertura no tools

- Apparecchi in Classe II d'isolamento elettrico standard
- Apparecchi di Classe I d'isolamento elettrico su richiesta

- Protezione standard alle sovratensioni 10kV/10kV





## NERI SMART DESIGN

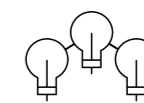
Tutti i prodotti Neri possono, su richiesta, disporre di soluzioni Smart. È necessario contattare l'azienda per maggiori informazioni.



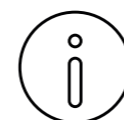
**Sensore di movimento**  
Il singolo punto luce o più raggruppati possono modulare il flusso luminoso in funzione del tracciamento del movimento di persone o cose.



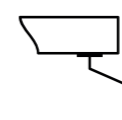
**Adaptive lighting**  
Sensori intelligenti permettono di modulare l'emissione luminosa in funzione delle differenti condizioni atmosferiche.



**Light management**  
I prodotti sono connessi tramite una rete di comunicazione intelligente, è possibile avere un controllo centralizzato da remoto o locale tramite una app del punto luce individuale o di punti luce raggruppati.



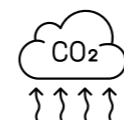
**Sistemi di informazione pubblica**  
Il punto luce può essere l'elemento di distribuzione attraverso componenti come display integrati nei pali di avvisi, informazioni di utilizzo pubblico.



**Moduli per la sicurezza**  
È possibile integrare i prodotti con videocamere di sicurezza, speaker audio e pulsanti per chiamate di emergenza, al fine di incrementare la sicurezza negli spazi pubblici.



**Hotspot Wifi pubblico**  
I prodotti possono essere equipaggiati con moduli Wifi per creare hotstop pubblici. Informazioni per uso professionale o privato possono essere divulgate attraverso la rete di nodi creata.



**Registrazione dati ambientali**  
Sensori intelligenti per monitorare in presa diretta i parametri relativi alle condizioni meteo e ambientali.

## POLIS TESTA PALO

### DATI TECNICI PRINCIPALI



**TENSIONE DI FUNZIONAMENTO**  
220-240V, frequenza 50/60Hz

**PROTEZIONE SOVRATENSIONI**  
Fino a 10kV/10kV

**ALIMENTATORE**  
Alimentatore elettronico con protezione da cortocircuito, da sovratemperature e sovratensioni

**RIFASAMENTO**  
PFC > cos φ 0.9

**ISOLAMENTO ELETTRICO**  
Classe II, Classe I

**GRADO DI PROTEZIONE**  
Acqua e polvere IP66  
Impatti meccanici IK09

**INDICE DI RESA CROMATICA:**  
> 70

-  
Neri SpA si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti e alla documentazione senza preavviso



### SCHERMO

VETRO PIANO TRASPARENTE

### SISTEMA OTTICO

TYPE I - A	CENTRO STRADA
TYPE II - D	ASIMMETRICA STRADALE
TYPE III - B	ASIMMETRICA STRADALE
TYPE III - C	ASIMMETRICA STRADALE
TYPE III - H	ASIMMETRICA STRADALE
TYPE IV - A	ASIMMETRICA DI PROFONDITÀ
TYPE IV - C	ASIMMETRICA DI PROFONDITÀ
TYPE V - A	ROTSIMMETRICA

### TEMPERATURA COLORE

2.700K
3.000K
4.000K

### TAGLIE DI FLUSSO

2.500 lm
3.500lm
4.500lm
6.000lm
7.500lm
9.000lm
10.500lm
12.000lm
13.500lm*

### FUNZIONI DRIVER

1-10V + NCL
DALI + NCL
NVL6H + NCL
AMPDIM + NCL
ON-OFF + NCL
CONNETTORE ZHAGA + SR

## POLIS TESTA PALO CON BRACCIO

### DATI TECNICI PRINCIPALI



**TENSIONE DI FUNZIONAMENTO**  
220-240V, frequenza 50/60Hz

**PROTEZIONE SOVRATENSIONI**  
Fino a 10kV/10kV

**ALIMENTATORE**  
Alimentatore elettronico con protezione da cortocircuito, da sovratemperature e sovratensioni

**RIFASAMENTO**  
PFC > cos φ 0.9

**ISOLAMENTO ELETTRICO**  
Classe II, Classe I

**GRADO DI PROTEZIONE**  
Acqua e polvere IP66  
Impatti meccanici IK09

**INDICE DI RESA CROMATICA:**  
> 70

-  
Neri SpA si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti e alla documentazione senza preavviso



### SCHERMO

VETRO PIANO TRASPARENTE

### SISTEMA OTTICO

TYPE I - A	CENTRO STRADA
TYPE II - D	ASIMMETRICA STRADALE
TYPE III - B	ASIMMETRICA STRADALE
TYPE III - C	ASIMMETRICA STRADALE
TYPE III - H	ASIMMETRICA STRADALE
TYPE IV - A	ASIMMETRICA DI PROFONDITÀ
TYPE IV - C	ASIMMETRICA DI PROFONDITÀ
TYPE V - A	ROTSIMMETRICA

### TEMPERATURA COLORE

2.700K
3.000K
4.000K

### TAGLIE DI FLUSSO

2.500 lm
3.500lm
4.500lm
6.000lm
7.500lm
9.000lm
10.500lm
12.000lm
13.500lm*

### FUNZIONI DRIVER

1-10V + NCL
DALI + NCL
NVL6H + NCL
AMPDIM + NCL
ON-OFF + NCL
CONNETTORE ZHAGA + SR

**POLIS A TESATA**  
**POLIS A SOSPENSIONE**

**DATI TECNICI PRINCIPALI**



**TENSIONE DI FUNZIONAMENTO**  
220-240V, frequenza 50/60Hz

**PROTEZIONE SOVRATENSIONI**  
Fino a 10kV/10kV

**ALIMENTATORE**  
Alimentatore elettronico con protezione da cortocircuito, da sovratemperature e sovratensioni

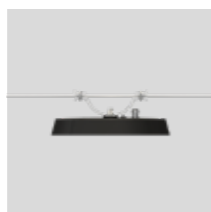
**RIFASAMENTO**  
PFC > cos φ 0.9

**ISOLAMENTO ELETTRICO**  
Classe II, Classe I

**GRADO DI PROTEZIONE**  
Acqua e polvere IP66  
Impatti meccanici IK09

**INDICE DI RESA CROMATICA:**  
> 70

-  
Neri SpA si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti e alla documentazione senza preavviso



**SCHERMO**

VETRO PIANO TRASPARENTE

**SISTEMA OTTICO**

TYPE I - A	CENTRO STRADA
TYPE II - D	ASIMMETRICA STRADALE
TYPE III - B	ASIMMETRICA STRADALE
TYPE III - C	ASIMMETRICA STRADALE
TYPE III - H	ASIMMETRICA STRADALE
TYPE IV - A	ASIMMETRICA DI PROFONDITÀ
TYPE IV - C	ASIMMETRICA DI PROFONDITÀ
TYPE V - A	ROTSIMMETRICA

**TEMPERATURA COLORE**

2.700K
3.000K
4.000K

**TAGLIE DI FLUSSO**

2.500 lm
3.500lm
4.500lm
6.000lm
7.500lm
9.000lm
10.500lm
12.000lm
13.500lm*

**FUNZIONI DRIVER**

1-10V + NCL
DALI + NCL
NVL6H + NCL
AMPDIM + NCL
ON-OFF + NCL
CONNETTORE ZHAGA + SR









**Neri S.p.A.**  
S.S. Emilia 1622  
47020 Longiano (FC) - Italy  
T +39 0547 652111  
F +39 0547 54074

**Neri North America Inc.**  
1547NW 79th Avenuez  
Miami, FL 33172, USA  
T +1 786 315 4367  
F +1 786 693 7763

**Neri Lighting India Pvt. Ltd.**  
Plot no 46-A, Malur 4th Phase,  
KIADB Industrial area,  
Malur - Karnataka - 563130

**Neri S.p.A. (DMCC Branch)**  
29-29 Reef Tower Cluster O  
JLT - Jumeirah Lake Towers  
P.O. Box: 5003348 - Dubai - UAE  
T +971 4 448 7246  
F +971 4 448 7112

[www.neri.biz](http://www.neri.biz)  
© Aprile 2022 - Neri S.p.A.

