



Manuale d'uso dei dispositivi Nuvap ProSystem Serie Nx



Indice

Introduzione.....	3
La Serie ProSystem Nx di Nuvap	3
Il Dispositivo.....	3
Installazione dei dispositivi ProSystem	4
Dove Posizionare i dispositivi	4
Configurazione dei dispositivi ProSystem	4
Condizioni necessarie per la configurazione dei dispositivi della Serie Nx	4
Preparazione del dispositivo Nuvap Nx.....	4
Configurazione del dispositivo Nuvap Nx.....	5
Note sulla configurazione (in caso di problematiche)	5
Spostamento dispositivi	6
Riconfigurazione dispositivi	6
Utilizzo dei dispositivi ProSystem.....	6
Modalità di funzionamento	6
Auto-diagnosi	7
Reset.....	7
Notifiche del dispositivo	7
Notifiche Vocali	7
Notifiche luminose	8
Tabella delle Notifiche	8
Applicazione Nuvap.....	11
Login	11
Configurazione Dispositivo	11
Connessione alla rete WiFi	12
Gestione Dispositivi ProSystem	15
Impostazioni notifiche.....	16
Riepilogo allarmi	16
Misura della qualità dell'Acqua.....	17
Manutenzione Generale.....	18
Manutenzione SW.....	18
Calibrazione	18
MTBF Serie Nx.....	18
Pulizia.....	18
Assistenza.....	18
Precauzioni di sicurezza	19
Limiti di funzionamento.....	20
Conformità.....	20
Caratteristiche HW.....	20

Introduzione

Questo manuale fornisce le istruzioni per il setup e il corretto utilizzo di un dispositivo della serie ProSystem Nx e dell'Applicazione Nuvap.

Sia il manuale sia il prodotto in esso descritto sono protetti da copyright, tutti i diritti sono riservati. Il manuale non può pertanto essere riprodotto, né integralmente né in parte, senza il consenso scritto di Nuvap.

La Serie ProSystem Nx di Nuvap

Il Dispositivo

La Serie ProSystem Nx di Nuvap comprende dispositivi per il monitoraggio specifico delle principali fonti di inquinamento indoor, che con il tempo possono nuocere alla salute.

I dispositivi ProSystem Nx, la relativa tecnologia e le metodologie usate in associazione con il dispositivo sono protetti da brevetti o istanze di brevetto internazionale e da diritti d'autore.

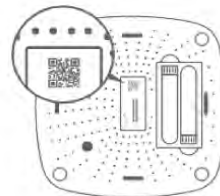
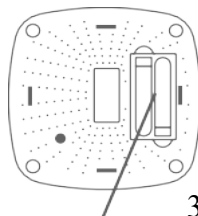
Grazie ai sensori di cui sono dotati, i dispositivi ProSystem sono in grado di rilevare fino a 26 diversi parametri (a seconda dalla versione acquistata):

- Campi Elettromagnetici ad Alta e Bassa Frequenza
- Gas Radon
- Radiazioni nucleari ionizzanti
- Reti Wi-Fi
- Rumore
- Formaldeide
- TVOC
- Qualità dell'aria (H2, LPG, Alcohol, NH3, Etanolo, Toluene)
- Monossido di Carbonio (CO)
- CO2 Relativa
- Metano e altri residui di combustione (CH4)
- Polveri
- Qualità dell'acqua: Cloro, Durezza, Alcalinità, Ph, Nitriti e Nitrati (con kit esterno)
- Temperatura
- Umidità

Tutti i dati registrati dai dispositivi ProSystem della Serie Nx sono consultabili, in ogni momento e ovunque, attraverso l'App Nuvap e la piattaforma My.Nuvap.

Il dispositivo della Serie Nx ProSystem è dotato di:

- LED di stato: Rosso, Giallo, Verde
- Tasto Touch (top del dispositivo)
- Speaker per le notifiche acustiche (disabilitabile tramite app)
- Connettore 5V DC
- Provette con kit per l'analisi dell'acqua (per 6 prove)
- QR code con numero MAC Address (nella parte inferiore del dispositivo) per attivare i servizi in App e per richiedere il Certificato di Calibrazione.



Installazione dei dispositivi ProSystem

Dove Posizionare i dispositivi

I dispositivi della serie Nx funzionano adeguatamente in ambienti che hanno una temperatura compresa fra -5 e +40°C e un'umidità inferiore all'80%.

Per la configurazione non è richiesto un kit di fissaggio, ma è previsto l'appoggio su ripiani, ad altezza uomo (scrivanie, mobili da ufficio, librerie). I dispositivi ProSystem sono progettati per poter essere spostati con facilità, permettendo di monitorare in modalità 'nomade' la presenza di inquinanti negli ambienti lavorativi.

I dispositivi devono essere posizionati negli ambienti in cui le persone trascorrono la maggior parte del tempo (uffici, sale riunioni, ...). Non devono essere posizionati su fonti di calore, condizionatori, o in ambienti molto polverosi.

I Dispositivi ProSystem devono essere posizionati lontano da fonti elettromagnetiche quali smartphone e cordless, Smart-TV, proiettori e lontano da fonti di inquinamento prodotte localmente, per non inficiarne le misure.

É sconsigliato inoltre il posizionamento dei dispositivi Nx in ambienti in cui sono presenti elevate quantità di polveri (locali di produzione con residui di polvere alta, come falegnamerie, officine, panetterie,).

I dispositivi sono dotati di una batteria che consente una autonomia fino a 3 ore. A seconda delle caratteristiche dell'ambiente monitorato (quali, ad esempio, altezza del soffitto, numero dei piani, spessore delle pareti, ecc.) i dispositivi potrebbero non rilevare in modo significativo la presenza di alcuni parametri (vedi anche FAQ sul sito Nuvap). In generale, per la comprensione dei dati rilevati si consiglia di contattare il supporto Nuvap dopo qualche settimana di rilevazione.

Configurazione dei dispositivi ProSystem

Condizioni necessarie per la configurazione dei dispositivi della Serie Nx

Per poter configurare i dispositivi ProSystem sono necessari:

- una connessione Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g (banda minima upload 40Kb/s)
- uno smartphone o tablet iOS o Android
- un account Nuvap.

NB: In assenza di connessione Wi-Fi non sarà possibile installare il dispositivo Nx.

I dispositivi Nx richiedono una rete WiFi con autenticazione WPA PSK e non supportano l'accesso tramite WPA Enterprise oppure catch portal. Il collegamento ad internet raggiunto dalla rete WiFi non deve avvenire tramite proxy e non deve filtrare il protocollo HTTP e HTTPS (porta 80 e 443).

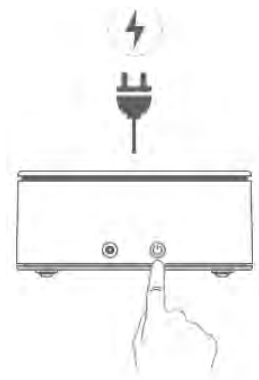
I dispositivi utilizzano la porta 80 per trasmettere le informazioni via Internet. Se questa porta non è accessibile o il firewall è configurato per bloccarla, la trasmissione dei dati non è possibile.

Preparazione del dispositivo Nuvap Nx

Per poter configurare ed utilizzare i dispositivi bisognerà:

1. Rimuovere il dispositivo e l'alimentatore dalla confezione;
2. Posizionare il dispositivo nell'ambiente che si desidera monitorare;
3. Collegare il dispositivo alla rete elettrica;

4. Collegare l'alimentatore ed inserire la spina nella presa elettrica;
5. Accendere il dispositivo premendo il tasto di accensione posto a fianco del connettore dell'alimentazione;
6. Scaricare l'App Mobile 'Nuvap App' da da Apple Store (™) o Google Play (™)
7. Avere un Account Nuvap, creato automaticamente sulla piattaforma my.nuvap.com, quando si installa l'App



Configurazione del dispositivo Nuvap Nx

Il dispositivo acquisisce le informazioni sulla rete WiFi nel momento della sua accensione; è quindi indispensabile accendere e configurare il dispositivo in una zona con una buona copertura di rete.

1. Effettuare il Login dall'App Mobile, con le credenziali dell'account Nuvap.
2. Nel menu a sinistra dell'app selezionare 'Gestisci N1s'
3. Nella schermata che compare, selezionare 'Aggiungi Dispositivo'
4. Scansionare il QR CODE che si trova sotto il dispositivo da configurare.
5. Seguire la procedura di configurazione guidata dall'App Nuvap.
6. Attendere il messaggio: "Misurazione continua avviata".

Se il dispositivo è installato correttamente, entro pochi minuti dal completamento della procedura di installazione, trasmette le prime misure dei sensori e le rende disponibili tramite l'App. Se ciò non dovesse accadere si consiglia di ripetere la procedura di installazione.

Nel caso di installazioni successive alla prima, basterà aggiungere un nuovo dispositivo, dall'area 'Gestisci Dispositivi' dell'App. La procedura è identica ai punti 3 e 4 della procedura di prima installazione. Dall'account saranno visibili tutti i dispositivi installati e online.

Quando il dispositivo sarà correttamente configurato, nella pagina principale dell'App, sotto il cruscotto del Nuvap Index, si potrà vedere che il dispositivo è aggiornato (scritta grigia sotto l'icona del dispositivo). A questo punto è iniziato il monitoraggio dei parametri ambientali e da questo momento, all'incirca ogni quarto d'ora, i dati saranno aggiornati e consultabili, tramite l'App Nuvap o la piattaforma My.Nuvap.

I dati possono essere visualizzati solo dai profili autorizzati (owner del dispositivo e viewer). L'owner del dispositivo può abilitare tutti gli utenti viewer che desidera, purchè essi siano preventivamente registrati sulla piattaforma my.nuvap.com. I profili viewer, la gestione delle notifiche, la configurazione di funzionamento sono gestiti dall'owner del dispositivo tramite APP.

Note sulla configurazione (in caso di problematiche)

Il dispositivo non è correttamente collegato alla rete WiFi se non trasmette i dati dopo qualche minuto, oppure se restituisce i messaggi di errore: "WiFi Password Error" o "Ip Address Conflict".

Se si incontrano difficoltà nella configurazione dei dispositivi, possono essere causate da:

- Inserimento errato della Password della rete Wi-Fi
- Presenza di un Firewall di rete che nega l'accesso verso i server Nuvap
- Eccessiva distanza dall'Access Point del dispositivo Nuvap Nx
- Batteria del dispositivo Nx scarica o poco carica
- Un problema di connessione alla rete WAN (se il dispositivo è collegato alla rete WiFi, ma non si aggiornano i dati monitorati)

Spostamento dispositivi

Se si spostano i dispositivi, può succedere che perdano la connettività internet. In questo caso occorre riportare il dispositivo in zona con copertura WiFi, oppure riconfigurarli nel nuovo ambiente, seguendo le procedure di riconfigurazione.

I dispositivi possono memorizzare i dati rilevati anche se non sono connessi alla rete, fino ad un massimo di 60 giorni. Per permettere al dispositivo Serie Nx di ritrasmettere tutti i dati memorizzati alla piattaforma My.Nuvap sarà sufficiente riportare il dispositivo in zona di copertura della rete WiFi preconfigurata.

I dispositivi Nx hanno un'autonomia di circa 3 ore, grazie alla batteria di back-up integrata.

Riconfigurazione dispositivi

Per riconfigurare il dispositivo seguire i seguenti semplici passi:

1. Spegner e riaccendere il dispositivo ProSystem
2. Tenere premuto il tasto touch posto sulla parte superiore del dispositivo (dove è presente il logo Nuvap) con almeno due dita.
3. Il led di stato diventerà dapprima di colore Viola e successivamente di colore BLU. In presenza del led BLU lasciare il tasto touch.
4. Il dispositivo emetterà due volte tre note crescenti e comunicherà di essere pronto per una nuova configurazione dicendo "ready - waiting for configuration".
5. Seguire la procedura di installazione

Utilizzo dei dispositivi ProSystem

Modalità di funzionamento

I dispositivi della Serie Nx dispongono di tre modalità di funzionamento:

- modalità continua
- modalità puntuale 1
- modalità puntuale 2

Dopo la configurazione iniziale del dispositivo, si attiva automaticamente la modalità di funzionamento continua: il dispositivo analizza i parametri in modo costante e aggiorna regolarmente la valutazione complessiva della qualità dell'ambiente monitorato, sulla base di un algoritmo proprietario ("INDICE DI QUALITÀ NUVAP"). I dati e l'indice sono consultabili attraverso l'App e la Piattaforma all'indirizzo <http://my.nuvap.com>.

Localmente, in qualunque momento, sfiorando il tasto touch, il dispositivo della Serie Nx restituirà un messaggio vocale di sintesi della qualità dell'ambiente monitorato.

N.B. Le condizioni ambientali possono variare nel tempo.

Una valutazione attendibile della qualità dell'ambiente monitorato richiede l'utilizzo di un dispositivo della Serie Nx in modalità continua, per un periodo di almeno 30 giorni consecutivi. È possibile conoscere L'Indice di Qualità Nuvap dell'ambiente in cui il dispositivo è installato, in qualunque momento, tramite l'App e la Piattaforma, all'indirizzo <http://my.nuvap.com>.

Per passare alla modalità di funzionamento puntuale, basterà premere per alcuni secondi il tasto touch ed attendere l'accensione del led viola.

Nelle modalità puntuali, il dispositivo Nx fornisce in tempo reale, tramite l'App Nuvap, il risultato attuale dell'analisi dei parametri della qualità ambientale dell'area monitorata.

Nella modalità puntuale 1, il dispositivo Nx fornisce, tramite l'App Nuvap, il risultato attuale dell'analisi di tutti i parametri della qualità ambientale dell'area monitorata. Questa modalità è consigliata ogni volta che si desidera controllare un ambiente specifico.

Nella modalità puntuale 2, i dispositivi della Serie Nx forniscono, tramite l'App Nuvap, la lettura di un sensore per volta, in modalità «live», aggiornando il dato analizzato ogni due secondi e producendo un grafico dei valori in tempo reale.

Auto-diagnosi

La serie Nx è in grado di compiere un test automatico di corretto funzionamento ad intervalli di tempo predeterminati. In condizioni di normale funzionamento, emette periodicamente un segnale luminoso verde. È possibile disattivare la notifica luminosa tramite l'App.

Qualora il test di auto-diagnosi riscontrasse anomalie di funzionamento come, ad esempio, problemi nella connessione Wi-Fi, problemi alla batteria, sensori rotti o scalibrati ecc, il dispositivo Nx emetterà un segnale luminoso di colore blu.

Anche premendo il tasto touch è possibile conoscere lo stato del sistema e le eventuali anomalie. Le informazioni relative al cattivo funzionamento, se non sono compromesse le funzioni di collegamento alla rete, saranno inviate anche alla piattaforma.

È comunque necessario calibrare periodicamente il dispositivo, per verificarne il corretto funzionamento.

Reset

È possibile resettare i dispositivi della Serie Nx, cancellando tutte le impostazioni. Questa operazione può rendersi necessaria, ad esempio, in caso di modifiche nella rete Wi-Fi (cambio nome rete e/o password, sostituzione modem, trasloco).

Non è possibile effettuare il reset solo dall'App Nuvap.

Per eseguire il reset e cancellare tutti i dati e le impostazioni di un dispositivo Nx, è necessario procedere come segue:

- Spegnere e quindi riaccendere dopo qualche secondo il dispositivo Nuvap Nx
- Premere e mantenere premuto il tasto touch finché il dispositivo Nx non emetterà un segnale luminoso blu (dopo circa 20 secondi), quindi rilasciare il tasto touch.
- Dopo alcuni secondi Nx riprenderà a funzionare, pronto per una nuova configurazione.
- Dopo il reset è necessario ripetere la procedura di configurazione iniziale.

Notifiche del dispositivo

I dispositivi della Serie Nx sono in grado di comunicare con messaggi vocali, segnali luminosi e notifiche tramite App o piattaforma web.

Ogni dispositivo della serie Nx è in grado di dare due tipi di notifiche vocali (Attenzione e Pericolo), e cinque tipi di segnale luminoso, attraverso i suoi led (verde, giallo, rosso, blu e viola).

Nel caso in cui un dispositivo Nx rilevi la presenza di Inquinanti a livelli di Attenzione o Pericolo, oltre ad emettere un allarme localmente, invierà una notifica all'App e alla Piattaforma Nuvap (<http://my.nuvap.com>).

Notifiche Vocali

Ogni dispositivo della Serie Nx emette due tipi di notifica vocale, per segnalare l'aumento dei livelli degli inquinanti monitorati: Attenzione e Pericolo.

La notifica di superamento della soglia di attenzione ha lo scopo di segnalare l'innalzamento dei livelli di uno o più degli inquinanti monitorati, prima che questi raggiungano la soglia di pericolo. In questo caso, il dispositivo Nx emette il messaggio vocale: "Rilevata presenza di (nome inquinante)". Contemporaneamente, lo stesso dispositivo emette una luce gialla intermittente.

L'allarme di pericolo si verifica quando il livello di uno o più inquinanti raggiunge la soglia di pericolo, limite superiore dei valori ritenuti salubri. Il dispositivo emette un suono di allarme ed il messaggio vocale: "Elevata presenza di (nome inquinante)". Contemporaneamente, il dispositivo della Serie Nx emette una luce rossa intermittente.

In entrambi i casi, il dispositivo continua a ripetere il segnale di allarme vocale ed il segnale luminoso finché non viene disattivato premendo il tasto touch sulla parte superiore del dispositivo.

NB: Le notifiche vocali possono essere disabilite tramite APP.

Notifiche luminose

I dispositivi della Serie Nx sono in grado di emettere cinque tipi di segnale luminoso:

- **Segnale verde:** emesso periodicamente o su richiesta (Touch), indica che il dispositivo sta funzionando correttamente e non vi sono anomalie o inquinanti rilevati.
- **Segnale giallo:** emesso in caso di rilevazione dell'innalzamento dei livelli di uno o più degli inquinanti monitorati, prima che questi raggiungano la soglia di pericolo (Allarme ATTENZIONE). Contemporaneamente, il dispositivo Nx emette il messaggio vocale: "Rilevata presenza di (nome inquinante)"
- **Segnale rosso:** emesso quando il livello di uno o più inquinanti raggiunge la soglia di pericolo (Allarme PERICOLO). Contemporaneamente, i dispositivi Nx emettono il suono di allarme ed il messaggio vocale: "Elevata presenza di (nome inquinante)".
- **Segnale blu:** indica anomalie di funzionamento, quali ad esempio problemi nella connessione Wi-Fi, batteria scarica o sensori danneggiati. Lo stesso segnale luminoso blu è visibile durante la fase di avvio/reset del dispositivo della Serie Nx.
- **Segnale viola:** indica l'inizio della misurazione puntuale.

Tabella delle Notifiche

Messaggio Audio	Colore LED	Cosa significa	Cosa fare
(note crescenti)	Blu	Avvio in corso	Attendere l'avvio
Pronto, in attesa di configurazione	Blu	In attesa di configurazione	Configurare il dispositivo (cfr. Configurazione)
Misurazione continua avviata	Verde	Il dispositivo ha iniziato a monitorare in modalità continua l'ambiente	Attendere messaggi sullo stato dell'ambiente monitorato
Misurazione puntuale avviata	Viola	Il dispositivo ha iniziato a monitorare in modalità puntuale l'ambiente	Attendere il messaggio di fine misurazione puntuale con il rispettivo stato dell'ambiente monitorato
Non sono rilevati inquinanti nell'area monitorata	Verde	Il dispositivo non ha rilevato inquinanti nell'area monitorata al termine della misurazione in modalità puntuale	/

Messaggio Audio	Colore LED	Cosa significa	Cosa fare
Presenza di Particolato o Fumo	Giallo	Il dispositivo ha rilevato la presenza di Fumo o Polveri Sottili a livelli di ATTENZIONE	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Presenza di Radiazioni Nucleari Ionizzanti	Giallo	Il dispositivo ha rilevato la presenza di Radiazioni Nucleari Ionizzanti a livelli di ATTENZIONE	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Presenza di reti Wi-Fi	Giallo	Il dispositivo ha rilevato la presenza di reti WiFi a livelli di ATTENZIONE	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Presenza di Gas Radon	Giallo	Il dispositivo ha rilevato la presenza di Gas Radon a livelli di ATTENZIONE	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Presenza di Monossido di Carbonio	Giallo	Il dispositivo ha rilevato la presenza di CO a livelli di ATTENZIONE	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Presenza di Formaldeide	Giallo	Il dispositivo ha rilevato la presenza di Formaldeide a livelli di ATTENZIONE	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Presenza di Anidride Carbonica	Giallo	Il dispositivo ha rilevato la presenza di Anidride Carbonica a livelli di ATTENZIONE	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Presenza di VOC	Giallo	Il dispositivo ha rilevato la presenza di VOC a livelli di ATTENZIONE	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Per dettagli accedere ai dati sull'applicazione Nuvap	/	Il dispositivo consiglia di visualizzare i dati rilevati sull'App Nuvap	Consulta le misure complete effettuate dal dispositivo tramite App Nuvap o piattaforma (http://my.nuvap.com)

Messaggio Audio	Colore LED	Cosa significa	Cosa fare
Pericolo, elevata presenza di Campi Elettromagnetici	Rosso	NX ha rilevato elevata presenza di Campi Elettromagnetici	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Pericolo, elevata presenza di Campi Magnetici	Rosso	NX ha rilevato elevata presenza di Campi Magnetici	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Pericolo, elevata presenza di Rumore	Rosso	NX ha rilevato elevata presenza di Rumore	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Pericolo, elevata presenza di Inquinanti dell'aria	Rosso	NX ha rilevato elevata presenza di Inquinanti dell'aria	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Pericolo, elevata presenza di Particolato o Fumo	Rosso	NX ha rilevato elevata presenza di Fumo o Polveri Sottili	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Pericolo, elevata presenza di Radiazioni Nucleari Ionizzanti	Rosso	NX ha rilevato elevata presenza di Radiazioni Nucleari Ionizzanti	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Pericolo, elevata presenza di reti Wi-Fi	Rosso	NX ha rilevato elevata presenza di reti Wi-Fi	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Pericolo, elevata presenza di Gas Radon	Rosso	NX ha rilevato elevata presenza di Gas Radon	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Pericolo, elevata presenza di Monossido di Carbonio	Rosso	NX ha rilevato elevata presenza di Monossido di Carbonio	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Pericolo, elevata presenza di Formaldeide	Rosso	NX ha rilevato elevata presenza di Formaldeide	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Pericolo, elevata presenza di Anidride Carbonica	Rosso	NX ha rilevato elevata presenza di Anidride Carbonica	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni
Pericolo, elevata presenza di VOC	Rosso	NX ha rilevato elevata presenza di VOC	Consultare la voce relativa all'inquinante su www.nuvap.com/it/soluzioni

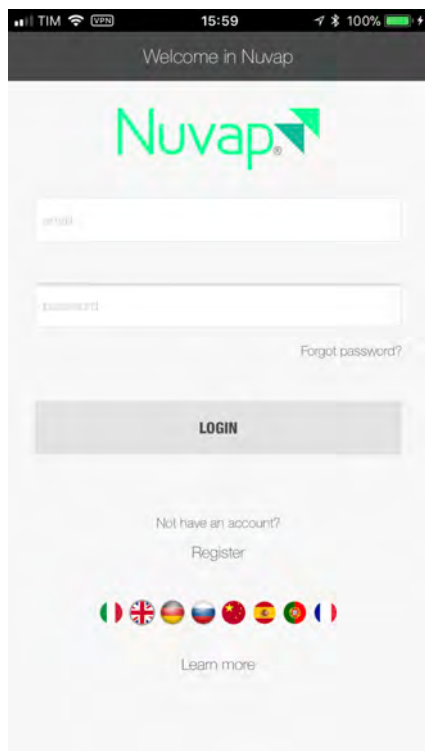
Messaggio Audio	Colore LED	Cosa significa	Cosa fare
Qualità dell'ambiente monitorato Ottima/Buona/Insufficiente	Verde Giallo Rosso	Il dispositivo indica che l'ambiente monitorato ha una qualità Ottima/Buona/Insufficiente	Consultare le misure complete effettuate dal dispositivo tramite App Nuvap o piattaforma (http:// my.nuvap.com)
Fatal Error	Blu	Errore generico	Spegnere e riaccendere il dispositivo. Nel caso in cui si ripeta il messaggio, resettare il dispositivo (Cfr. Riconfigurazione). Consultare www.nuvap.com/it/support per maggiori informazioni.
Attendere prego	Blu	Il dispositivo non può eseguire l'azione richiesta manualmente	Attendere. Il dispositivo eseguirà l'azione richiesta non appena pronto.
Batteria scarica	Blu	Il dispositivo segnala il livello della batteria sotto la soglia minima	Collegare il dispositivo all'alimentazione. Consultare www.nuvap.com/it/support per maggiori informazioni.

Messaggio Audio	Colore LED	Cosa significa	Cosa fare
Wi-Fi password error	Blu	È stata impostata una password Wi-Fi errata	Resettare il dispositivo e ripetere la configurazione (cfr. Riconfigurazione)
Wi-Fi Ip Conflict	Blu	Il dispositivo segnala un conflitto di indirizzi IP nella rete	Riconfigurare il dispositivo con un indirizzo differente e libero. Consultare www.nuvap.com/it/support per maggiori informazioni.

Applicazione Nuvap

L'Applicazione Nuvap, presente negli store Apple (™) e Google (™) è indispensabile per la configurazione dei dispositivi della serie Nx.

Di seguito una guida di utilizzo dell' Applicazione Nuvap.



Login

In questa sezione dell'App è possibile effettuare il Login e registrare un Account Nuvap con la propria mail e una password



Configurazione Dispositivo

In questa sezione è possibile avviare il processo di configurazione di un dispositivo ProSystem.

Per accedere a questa modalità bisogna selezionare nel menu a tendina la voce Gestisci N1 (Manage N1) e successivamente selezionare ADD N1.

Apparirà una schermata come questa; bisognerà quindi scansionare il QR CODE posto sul lato inferiore del dispositivo che si vuole configurare e quindi seguire i passi suggeriti dall'App.



Connessione alla rete WiFi

La seconda fase della configurazione prevede la connessione dello smartphone/tablet alla rete WiFi generata dal dispositivo ProSystem, per poter procedere.

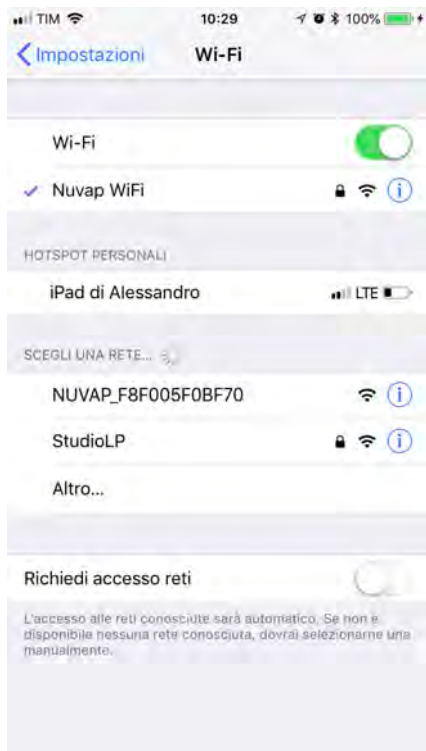
Selezionare l'opzione WiFi nella schermata di configurazione. Per modelli diversi è possibile selezionare altre tipologie di connettività disponibili. Se si vuole, invece di scegliere l'opzione DHCP, è possibile assegnare un indirizzo IP.



Selezionata l'opzione WiFi, l'App indica di connettersi all'SSID della rete WiFi creata dal dispositivo che si sta configurando "NUVAP_F8F0XXXXXXXX".

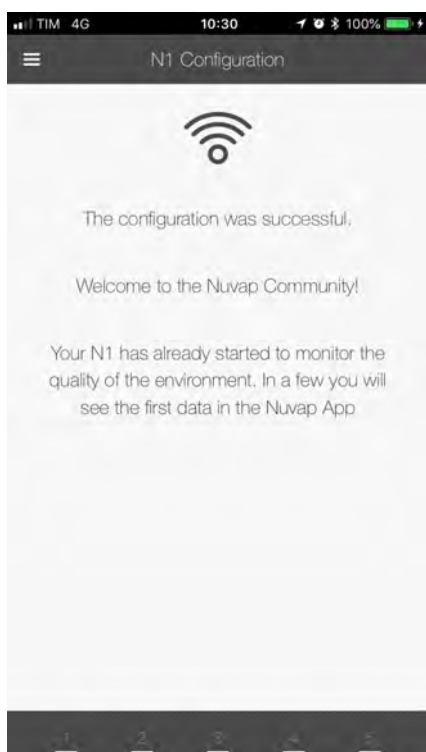
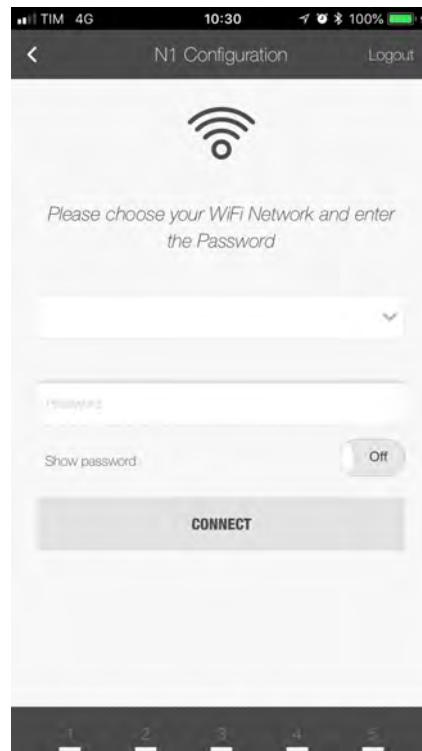
N.B

Con alcuni sistemi operativi, questa rete può essere rilevata 'senza connettività internet'. Nonostante questo occorre consentire l'accesso.



Selezionata la rete creata dal dispositivo, fra le reti disponibili sul proprio smartphone o tablet, bisognerà ritornare all'App Nuvap.

Inserire quindi i dati necessari alla connettività (SSID e Password della rete WiFi su cui si vuole registrare il dispositivo ProSystem, altrimenti APN) e selezionare "CONNECT".

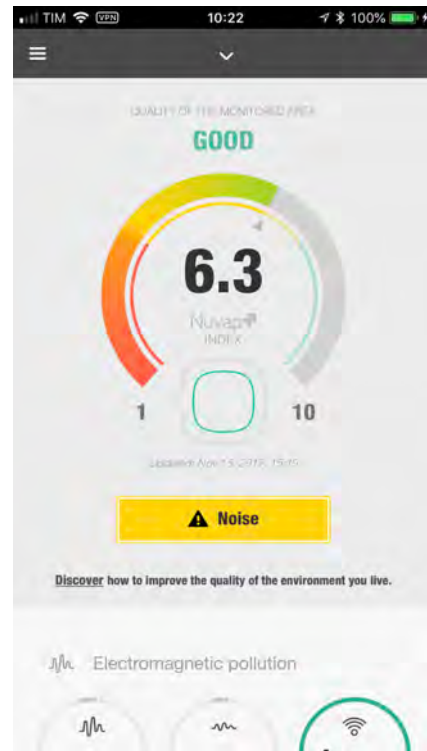


A questo punto la fase di configurazione è terminata.

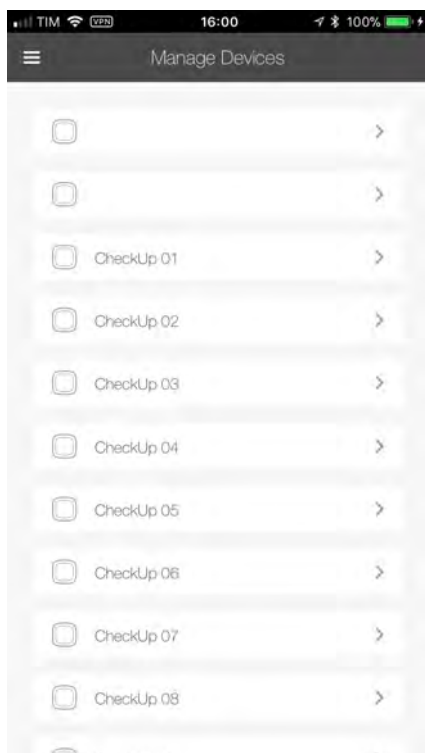
Controllare dopo qualche minuto l'effettiva connettività del dispositivo tramite App, semplicemente leggendo la data e l'ora dell'ultima trasmissione utile nella Dashboard dell'App.

Nella dashboard iniziale è possibile controllare le ultime misure provenienti dal dispositivo ProSystem.

Viene visualizzato il Nuvap Index in forma tachimetrica, con una scala colorimetrica e numerica (da 0 a 10) indicante lo stato dell'ambiente monitorato. Eventuali notifiche di allerta o allarme sono visualizzate in questa sezione, sotto il cruscotto, all'interno di un rettangolo del colore giallo o rosso.



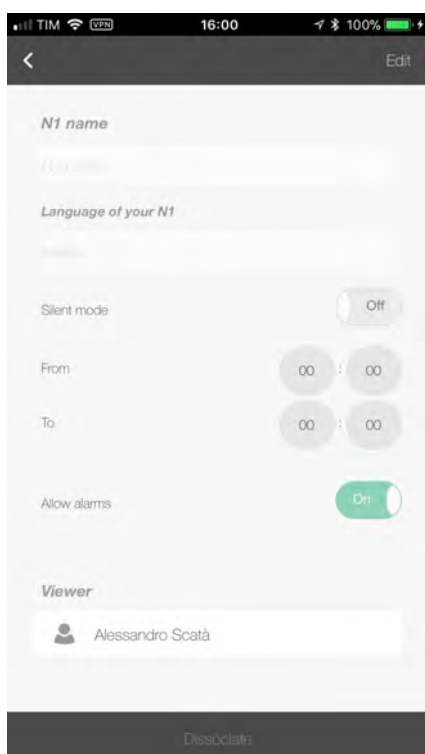
Il menù principale è accessibile cliccando sul simbolo ≡, che si trova in alto a sinistra. Da questo menu è possibile raggiungere tutti i dati e le funzioni disponibili.



Gestione Dispositivi ProSystem

È possibile scegliere fra più dispositivi gestiti, selezionando quello desiderato dalla lista che compare cliccando su 'Gestisci Dispositivi', dal Menu Principale.

Basterà selezionare il dispositivo che si desidera, per effettuare modifiche.



In questa sezione è possibile modificare alcune impostazioni del dispositivo ProSystem.

In particolare, è possibile modificarne il nome, selezionare la lingua e impostare la modalità silenziosa.

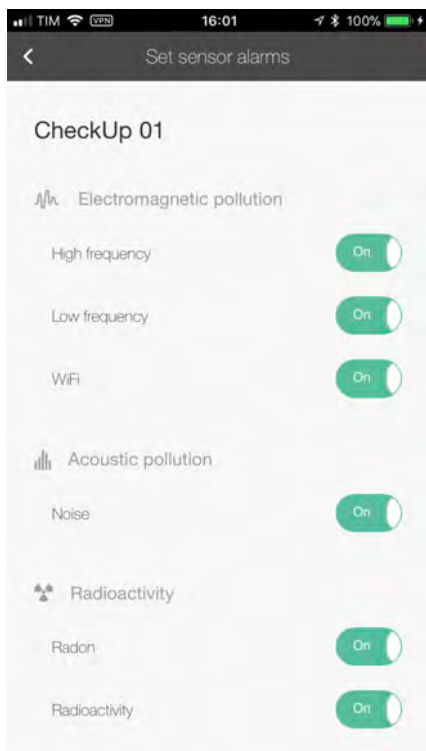
Quando si imposta la modalità silenziosa (ON), è richiesto di indicare la fascia oraria in cui attivare questa modalità (per esempio durante la notte).

L'opzione 'Allow Alarms', regola i messaggi del dispositivo. Se impostata su ON: le notifiche di Allarme e Allerta vocali e luminose saranno emesse; il messaggio audio di risposta all'uso del tasto touch è abilitato.

Se impostato su OFF: le notifiche di Allarme e Allerta vocali e luminose sono disattivate; il messaggio audio di risposta all'uso del tasto touch è disabilitato.

In questa schermata, selezionando 'Edit' in alto a destra, è possibile aggiungere o rimuovere un utente 'visualizzatore' abilitato ad accedere ai dati del dispositivo selezionato.

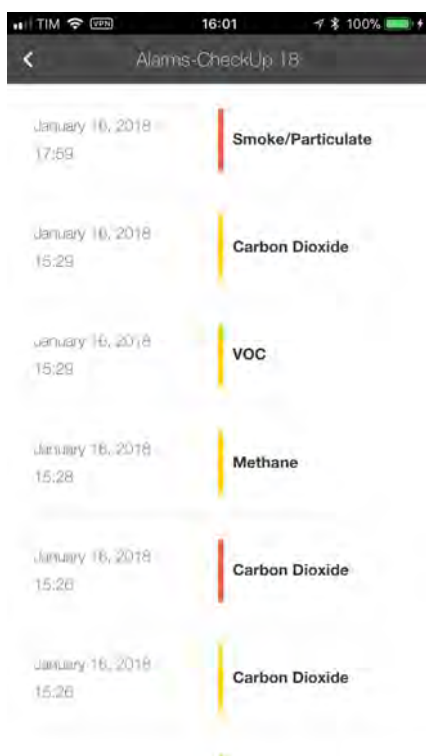
N.B. I viewers possono visualizzare tutti i dati dei dispositivi ma non possono modificarne le impostazioni. Per poter aggiungere un viewer è necessario che esso sia registrato con un Account Nuvap.



Impostazioni notifiche

Oltre agli allarmi del dispositivo, è possibile disabilitare le notifiche PUSH che vengono inviate da Nuvap verso gli smartphone o tablet configurati.

È possibile disattivare le notifiche per ogni singolo parametro e per ogni singolo dispositivo posseduto.



Riepilogo allarmi

Selezionando nel menù principale la voce Allarmi, è possibile visualizzare uno storico di tutti gli allarmi e le allerte ricevute dal dispositivo ProSystem selezionato.

Manutenzione Generale

Manutenzione SW

Non è necessaria alcuna procedura di aggiornamento, poiché i dispositivi sono sempre automaticamente aggiornati all'ultima versione del firmware disponibile.

Calibrazione

I Dispositivi ProSystem sono accompagnati da un certificato di calibrazione, della durata di 1 anno. È previsto che annualmente i dispositivi possano essere ricalibrati, presso i laboratori di Nuvap.

MTBF Serie Nx

I Dispositivi ProSystem hanno una vita limitata come ogni dispositivo dotato di sensori. La serie Nx è progettata per funzionare per un periodo di circa 4 anni dalla sua prima attivazione, in condizioni di normale utilizzo e opportunamente mantenuto. Allo scadere del suddetto periodo, alcuni dei sensori in dotazione al dispositivo potrebbero non funzionare più correttamente. Contatta il supporto clienti Nuvap per continuare a garantirti un controllo completo ed affidabile.

Pulizia

Non bagnare e non spruzzare liquidi direttamente sulla superficie.

La nebulizzazione diretta di acqua o di detergente può causare incendio, scosse elettriche, danni alla superficie o il distacco delle etichette dal dispositivo.

Non applicare sul prodotto sostanze chimiche contenenti alcol, solventi o tensioattivi quali cera, benzene, diluenti, pesticidi, deodoranti per l'ambiente, lubrificanti o detersivi. Tali sostanze chimiche possono causare lo scolorimento o la rottura del telaio o la rimozione delle etichette apposte. Per la pulizia utilizzare solo un panno morbido e pulito per evitare di danneggiarne la superficie.

Per la pulizia utilizzare una spugna pulita o un panno antistatico bagnato con una soluzione composta da un detergente non abrasivo e alcune gocce di acqua tiepida; quindi asciugare con un panno asciutto e morbido.

I dispositivi ProSystem sono dotati di una batteria di back-up ricaricabile al litio con autonomia fino a 3 ore, in assenza alimentazione ed in condizioni di normale utilizzo. La batteria non è sostituibile e la sua vita è pari alla vita utile del dispositivo. In ogni caso, in presenza di malfunzionamento della batteria, il dispositivo emetterà il segnale luminoso blu.

Assistenza

In caso di necessità di assistenza tecnica, consulta il supporto clienti Nuvap. Maggiori informazioni sui numeri dell'Assistenza Autorizzata sono disponibili attraverso il sito www.nuvap.com/it/support.

Interventi di riparazione non autorizzati invalidano la garanzia del prodotto.

Precauzioni di sicurezza

Per garantire l'uso corretto del prodotto e la sicurezza personale, attenersi a tutte le norme ed istruzioni qui riportate. Per ciò che non è descritto nel manuale, fare riferimento al sito www.nuvap.com/it/support.

- NON esporre il prodotto alla luce solare diretta, al calore, alle fiamme o all'acqua. Il mancato rispetto di questa precauzione potrebbe causare malfunzionamento o incendio.
- NON tenere il dispositivo in ambienti sporchi o polverosi.
- NON utilizzare liquidi nei pressi del dispositivo e NON esporlo a pioggia o umidità.
- Nel caso in cui il dispositivo si bagnasse, scollegare il cavo di alimentazione e attendere che il dispositivo sia completamente asciutto prima di accenderlo. Non provare ad asciugare i dispositivi con una fonte esterna di calore, come un forno a microonde o un asciugacapelli. Asciugarlo con un panno morbido.
- Non fare uso di solventi come benzina o altri prodotti chimici, sulla superficie di un dispositivo della Serie Nx o vicino ad essa.
- NON collocare il dispositivo su piani di lavoro instabili.
- NON tenere il dispositivo sul grembo o su qualunque altra parte del corpo.
- Evitare che il dispositivo venga a contatto con oggetti che lo possano graffiare o danneggiare.
- NON conficcare o collocare oggetti sui dispositivi.
- NON versare cibo o liquidi sui dispositivi.
- **SCOLLEGARE SEMPRE IL CAVO D'ALIMENTAZIONE** prima di effettuare la pulizia di un dispositivo.
- La caduta del prodotto può causarne il malfunzionamento o la rottura. Quando si trasporta un dispositivo della Serie Nx occorre proteggerlo adeguatamente nella sua confezione.
- Tenere i dispositivi fuori della portata dei bambini.
- NON tentare di aprire un dispositivo ProSystem IN NESSUN CASO: non smontare, cercare di riparare o modificare autonomamente il prodotto. L'apertura o il tentativo di smontaggio del dispositivo ne comprometteranno il funzionamento e faranno decadere la garanzia.
- NON coprire un dispositivo ProSystem durante il suo funzionamento, poichè qualsiasi copertura ridurrebbe la circolazione dell'aria e ne comprometterebbe il funzionamento .
- Non esporre i dispositivi a fonti di calore o di raffreddamento. Ad esempio, non lasciarlo nel bagagliaio dell'auto ad alte temperature o sotto zero.
- NON gettare i dispositivi della Serie Nx nei cassonetti dei rifiuti. Il prodotto è stato progettato per consentire un opportuno riutilizzo dei componenti e il riciclo del materiale.
Assicurarsi di smaltire o di riciclare i dispositivi ProSystem in conformità alle leggi e normative locali, in materia di smaltimento dei prodotti elettronici. Per le informazioni circa il riciclo di dispositivi della Serie Nx, consultare il sito: www.nuvap.com/it/support
- **IMPORTANTE: UTILIZZARE SOLO L'ALIMENTATORE IN DOTAZIONE.** Ricordare che è in ogni caso obbligatorio l'utilizzo di un cavo d'alimentazione schermato, in modo da rispettare i limiti sulle emissioni, imposti dai regolamenti in vigore, e prevenire interferenze con la ricezione radio o televisiva.

Limiti di funzionamento

- I dispositivi ProSystem Nx sono stati progettati per essere usati in ambienti indoor.
- I dispositivi ProSystem Nx non sono da considerare sostitutivi di sistemi completi di allarme, rispetto alla presenza di sostanze in luoghi che ospitano un gran numero di persone, quali residenze alberghiere o dormitori.
- In caso di necessità di trasporto aereo, verificare con il vettore l'esistenza di norme specifiche.
- I dispositivi potrebbero non rilevare la presenza di inquinanti, se questi non raggiungono il suo raggio di rilevamento.
- I dispositivi ProSystem non sono in grado di intervenire in nessun modo sull'eventuale presenza di inquinanti nell'ambiente monitorato.
- TEMPERATURA DI SICUREZZA: I dispositivi ProSystem Nx dovrebbero essere utilizzati in ambienti con temperature comprese fra -5 °C (25 °F) e 40 °C (105 °F).

Nuvap declina ogni responsabilità in caso di sinistri o danni a persone o cose non direttamente dovuti a difettosità intrinseca del prodotto.

NUVAP DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ VERSO TERZI DERIVANTE DA USI DEL DISPOSITIVO DIVERSI DA QUELLI SPECIFICATI NEL PRESENTE MANUALE.

Conformità

Nuvap Srl, sotto la propria esclusiva responsabilità, dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva R&TTE 1999/5/ CE, delle Direttive Europee 2006/95/CE, 2004/108/CE e 1999/5/CE.

Nuvap dichiara che sono state applicate le seguenti norme e/o specifiche tecniche: EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 489-17. EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2 ed EN 61000-3-3.

Una copia della Dichiarazione di Conformità per l'Unione Europea è consultabile all'indirizzo: www.nuvap.com

Nuvap rilascia un certificato di calibrazione del dispositivo su richiesta, producendo il MAC address o il QR code del dispositivo.

Caratteristiche HW

CPU	100 MHz - 32 bit - FPU
FLASH MEMORY	2 MB
SDRAM	8 MB
STORAGE MEMORY	4 GB
POWER SUPPLY	5V DC
BATTERY	Li-ion 3.7VDC 2200 mAh
DIMENSIONS	18,3 x 18,3 x 8,4 cm
CONNECTIVITY	WiFi – 2,4 GHz
REPORTING APPS	Nuvap App & Nuvap Platform my.nuvap.com
WEIGHT	780 gr.