



Network for Odour Sensitivity

Sistema di segnalazione emissioni odorigene nell'aria

Manuale di Utilizzo





Network for Odour Sensitivity

Sistema di segnalazione emissioni odorigene nell'aria

Indice

1. Introduzione	3
1.1 Con l'app l'utente può:	4
2. Registrazione	5
3. Schermata Principale	7
4. Segnalazione	8
5. Menu	13
6. Caratteristiche Dispositivo	14
7. Privacy	15
8. Note Finali	16



1. Introduzione

La problematica delle molestie olfattive è da sempre un grosso problema che affligge in particolare aree industriali a forte impatto antropico. E' questo il caso delle AERCA nella Regione Sicilia, ed in particolare quelle di Siracusa, Milazzo e Gela. Per questo motivo CNR ed ARPA hanno messo a punto un progetto di ricerca volto a identificare l'origine di questi eventi.

NOSE è lo strumento con cui gli abitanti delle zone di Augusta, Melilli, Priolo e Siracusa possono segnalare in tempo reale la presenza di molestie olfattive, registrando automaticamente la posizione geografica dello smartphone.

Gli eventi registrati saranno utilizzati, insieme alle analisi olfattometriche e chimiche dei campioni raccolti da ARPA e all'analisi modellistica prodotta dal CNR e da ARPA Sicilia per individuare l'area sorgente responsabile del miasmo.

Con l'app l'utente può

- Segnalare la presenza di odori sgradevoli.
- Visualizzare un report diviso per zone geografiche relativo al numero di segnalazioni ricevute durante il giorno precedente ed il mese corrente.

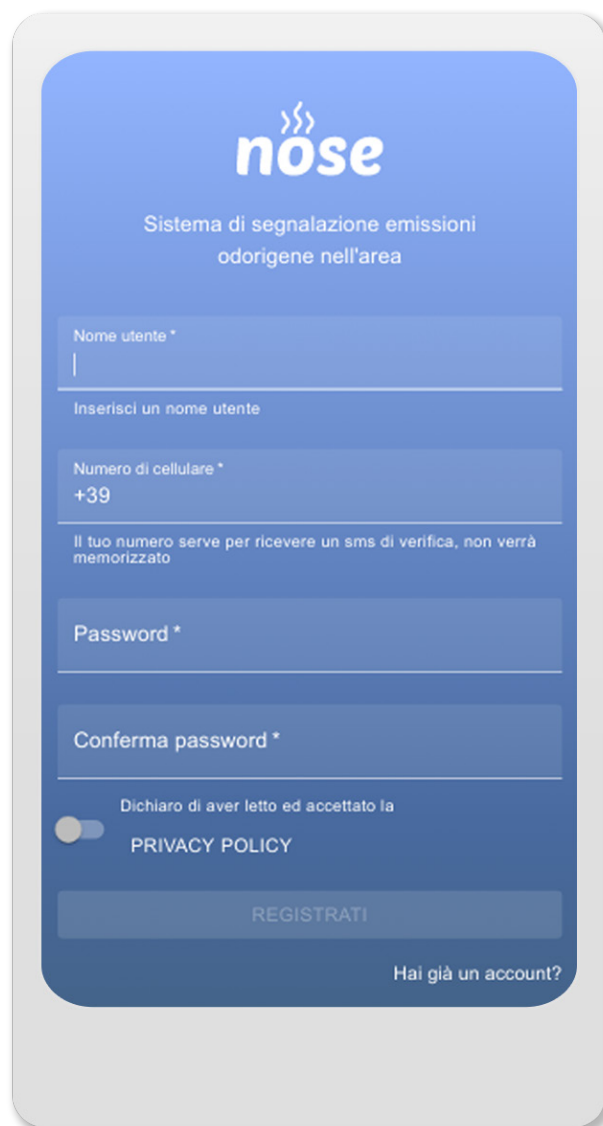
2. Registrazione

NOSE è disponibile all'indirizzo <https://nose-cnr.arpa.sicilia.it/> e può essere installata oppure utilizzata direttamente tramite il browser del proprio smartphone.

Nella prima schermata all'utente si richiede il login. Se non si dispone dei dati di accesso sarà indispensabile creare un account cliccando sulla scritta "Registra un nuovo account".

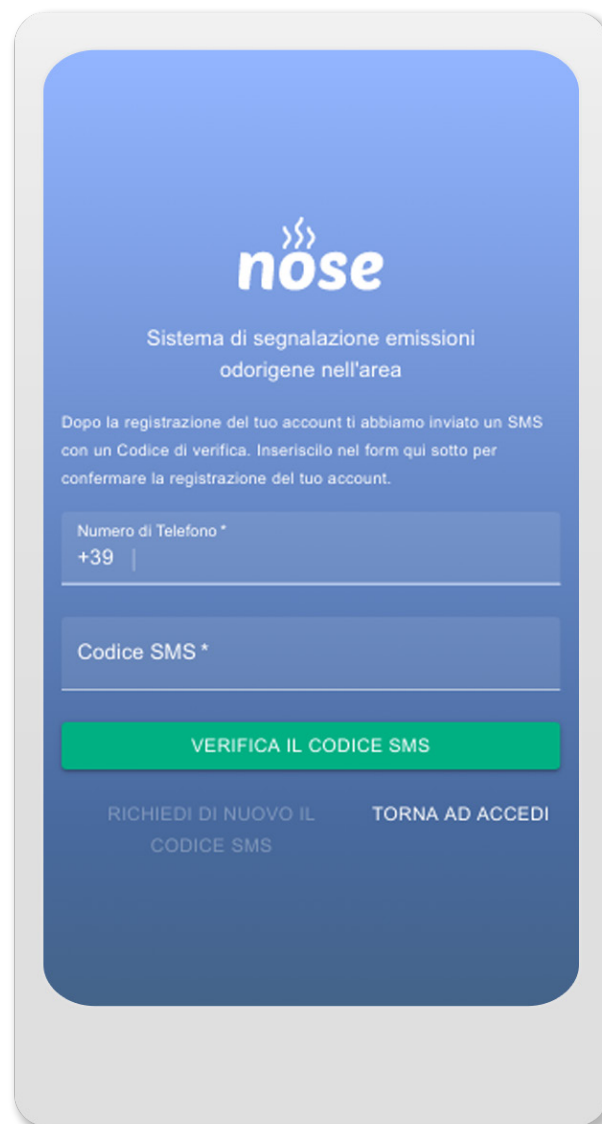
Per effettuare la Registrazione è necessario inserire negli opportuni campi un nome utente (anche di fantasia), il proprio numero di cellulare e una password, inoltre è necessario leggere e accettare la privacy policy.

NOTA: per anonimizzare le tue segnalazioni il tuo numero di telefono non verrà registrato nel database.



The screenshot shows the registration interface of the NOSE application. At the top, the 'nose' logo is displayed with three wavy lines above it, followed by the text 'Sistema di segnalazione emissioni odorigene nell'area'. The form consists of several input fields: 'Nome utente *' with a placeholder 'Inserisci un nome utente', 'Numero di cellulare *' with a placeholder '+39' and a note 'Il tuo numero serve per ricevere un sms di verifica, non verrà memorizzato', 'Password *', and 'Conferma password *'. Below these fields is a toggle switch for 'Dichiaro di aver letto ed accettato la PRIVACY POLICY'. At the bottom, there is a 'REGISTRATI' button and a link 'Hai già un account?'.

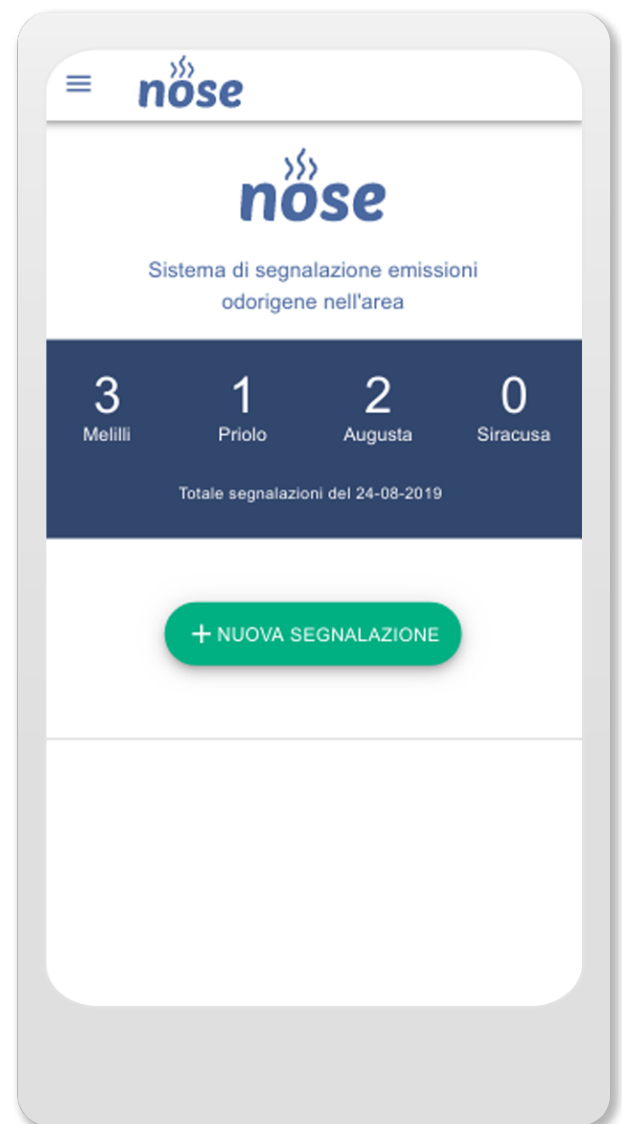
Dopo la registrazione riceverai un SMS con un codice di 6 cifre, inserisci il codice per verificare e attivare il tuo account

A screenshot of a mobile app interface for 'nose'. The background is a blue gradient. At the top, the 'nose' logo is centered, consisting of three wavy lines above the word 'nose'. Below the logo, the text 'Sistema di segnalazione emissioni odorigene nell'area' is displayed. A paragraph of text explains that an SMS with a 6-digit verification code has been sent. Below this, there are two input fields: the first is labeled 'Numero di Telefono *' and contains the text '+39 |'; the second is labeled 'Codice SMS *'. A green button with the text 'VERIFICA IL CODICE SMS' is positioned below the input fields. At the bottom, there are two links: 'RICHIEDI DI NUOVO IL CODICE SMS' and 'TORNA AD ACCEDI'.

3. Schermata principale

Dopo l'accesso nella schermata principale è disponibile il report con il numero di segnalazioni inviate il giorno precedente e quella del mese corrente.

Premendo sul pulsante
“Nuova segnalazione”
si può iniziare il processo
di segnalazione

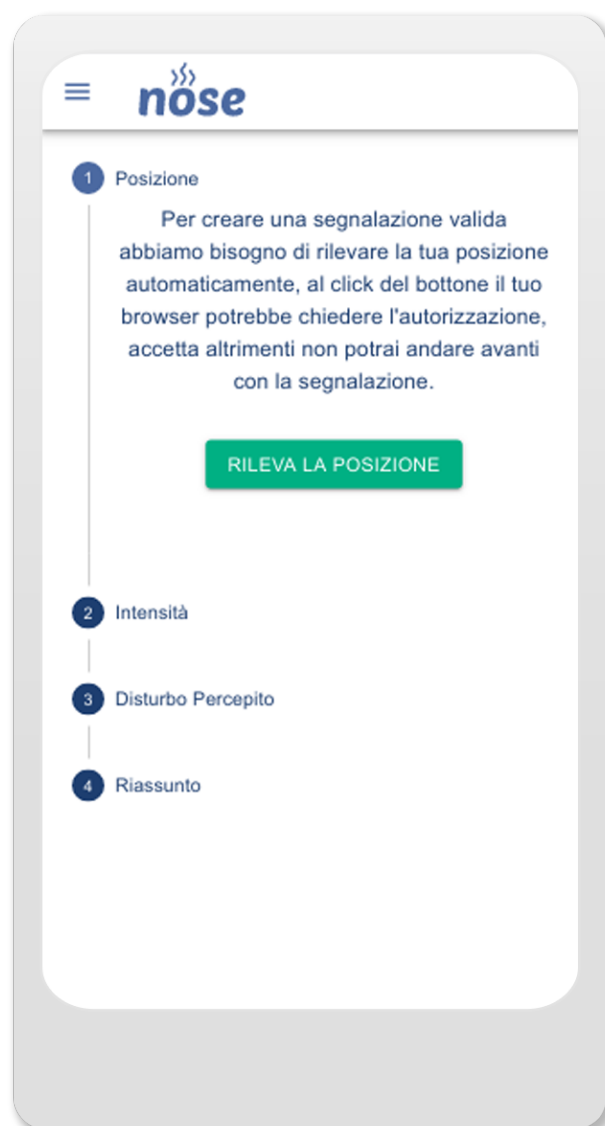


4. Segnalazioni

Premendo “**Rileva posizione**” apparirà una richiesta per il rilevamento della posizione.

Per procedere correttamente alla segnalazione è importante accettare la richiesta di rilevamento posizione e verificare di aver attivato la posizione GPS dalle impostazioni di sistema.

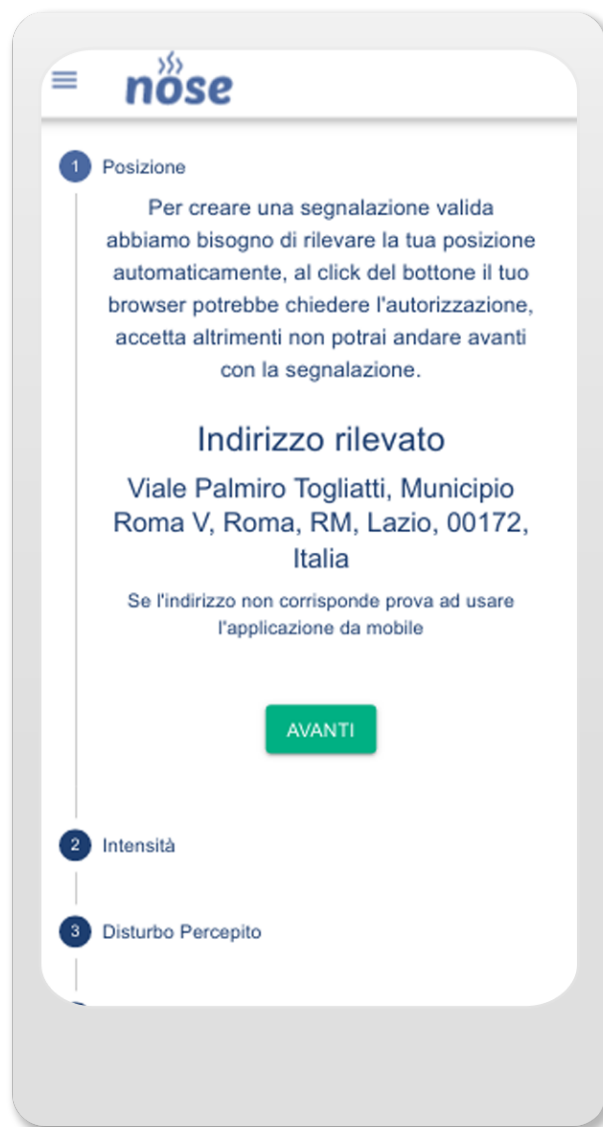
IMPORTANTE:
il server non registrerà la tua posizione esatta ma un'approssimazione fatta tramite una griglia di 150m x 150m



Successivamente apparirà una schermata di verifica della posizione rilevata.

Premi il pulsante **Avanti** per procedere

NOTA: se la posizione non è corretta prova a verificare di aver attivato la posizione GPS, se stai utilizzando un PC ti consigliamo di provare da uno smartphone.



In questa schermata è possibile selezionare il Tipo di odore percepito (obbligatorio) e l'intensità dell'odore.

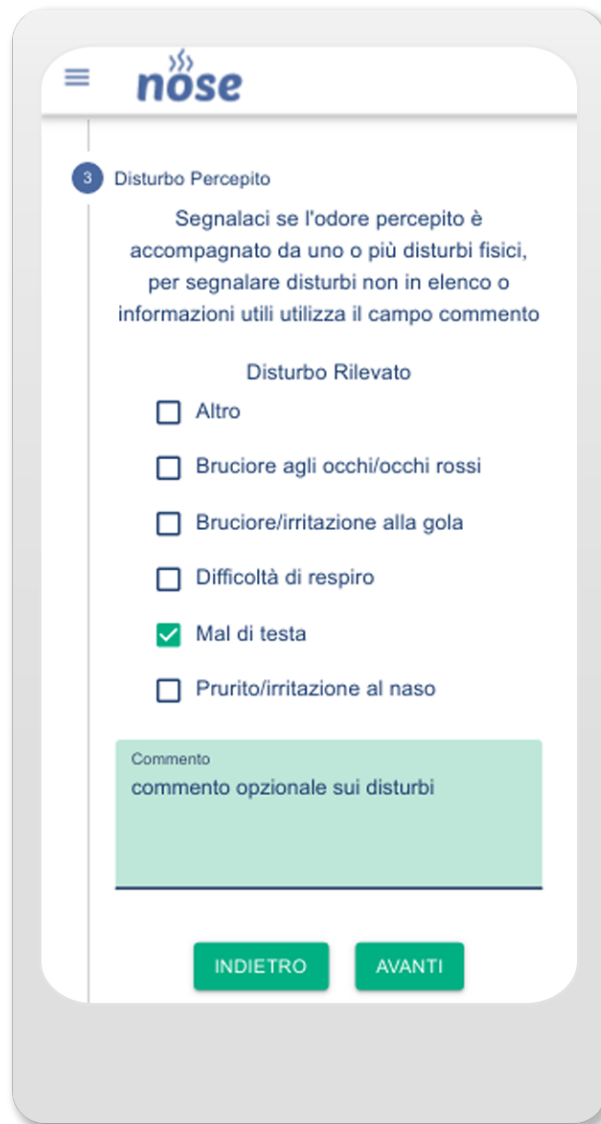
Se lo ritieni necessario puoi lasciare anche un commento sull'odore, la sua persistenza e altre informazioni che vuoi comunicare.

Prosegui tramite il pulsante **Avanti**

The screenshot shows the 'nose' app interface. At the top, there is a menu icon and the 'nose' logo. Below the logo, a text prompt asks the user to describe the type of odor and its intensity, and to use the comment section for additional information. A dropdown menu labeled 'Tipo di odore Percepito' is set to 'Bruciato'. Below this is a vertical intensity scale with five points: 'Molto forte', 'Forte', 'Distinguibile', 'Debole' (selected with a blue dot), and 'Molto Debole'. A text area labeled 'Commento' is provided for optional comments. At the bottom, there are two green buttons: 'INDIETRO' and 'AVANTI'. A progress indicator at the very bottom shows a circle with the number '3' and the text 'Disturbo Percepito'.

Se rilevi dei disturbi fisici da questa schermata puoi selezionarne uno o più.

Qualora i disturbi non fossero in elenco puoi inserirli tramite il campo “**Commento**” in basso



The screenshot shows a mobile app interface for 'nose'. At the top, there is a menu icon and the 'nose' logo. The main heading is '3 Disturbo Percepito'. Below this, a paragraph reads: 'Segnalaci se l'odore percepito è accompagnato da uno o più disturbi fisici, per segnalare disturbi non in elenco o informazioni utili utilizza il campo commento'. Underneath, there is a section titled 'Disturbo Rilevato' with a list of checkboxes: 'Altro', 'Bruciore agli occhi/occhi rossi', 'Bruciore/irritazione alla gola', 'Difficoltà di respiro', 'Mal di testa' (which is checked), and 'Prurito/irritazione al naso'. At the bottom of this section is a light green box labeled 'Commento' with the placeholder text 'commento opzionale sui disturbi'. At the very bottom of the screen are two green buttons: 'INDIETRO' and 'AVANTI'.

Questa è la schermata di riepilogo della segnalazione.

Se tutti i dati sono corretti procedi premendo **“Invia”**, altrimenti premi **“Indietro”** per modificarli

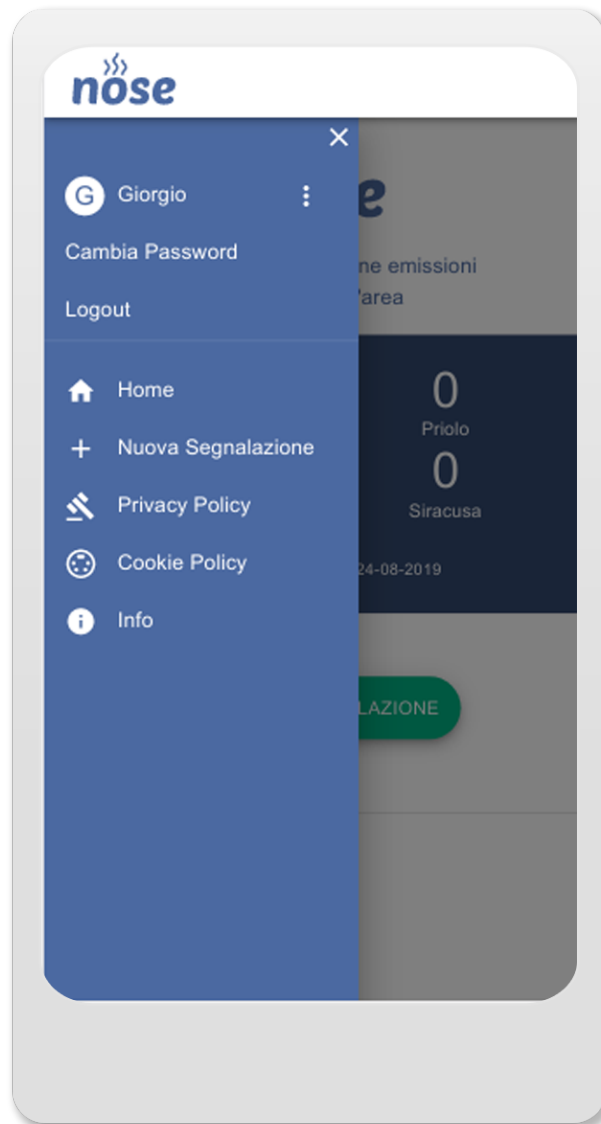


The screenshot shows the 'nose' app interface on a smartphone. At the top, there is a hamburger menu icon and the 'nose' logo. Below this, a blue circle with the number '4' is followed by the word 'Riassunto'. The main title is 'Riassunto della segnalazione'. The 'Località' section displays 'Viale Palmiro Togliatti, Municipio Roma V, Roma, RM, Lazio, 00172, Italia'. The 'Odore Percepito' section shows 'Bruciato' with a subtext 'commento opzionale sull'odore e le condizioni'. The 'Intensità' section shows 'Debole'. The 'Disturbo rilevato' section shows 'Mal di testa' with a subtext 'commento opzionale sui disturbi'. At the bottom, there are two green buttons: 'INDIETRO' and 'INVIA'.

5. Menu

Il menu riporta le seguenti voci:

- **Home**, la schermata principale dell'app
- **Nuova segnalazione**, pulsante tramite il quale inviare una segnalazione
- **Privacy Policy**, informativa sul trattamento dei dati personali
- **Cookie Policy**, l'informativa relativa all'utilizzo di cookie nell'applicazione



Cliccando sui 3 puntini a fianco al proprio nome utente si visualizzeranno i pulsanti:

- **Cambia Password**
- **Logout**

6. Caratteristiche Dispositivo

NOSE è una Progressive Web App, per ottenere una geo-localizzazione precisa durante la segnalazione consigliamo l'utilizzo di uno smartphone o tablet con sistema operativo Android o iOS con accesso alla posizione GPS abilitato.

La registrazione prevede la ricezione di un SMS di verifica.



7.Privacy

Il sistema è stato studiato con lo scopo di tutelare la privacy del cittadino segnalatore e non permettere la sua identificazione.

I numeri di telefono non saranno direttamente registrati nel sistema così come non sarà registrata l'esatta posizione della segnalazione ma una sua approssimazione utilizzando un sistema di geohashing con un'approssimazione di 150m.

8. Note finali

Il progetto NOSE è promosso da:



ISAC - CNR



ARPA Sicilia

L'applicazione NOSE è stata sviluppata
in collaborazione con:



Inkode - Società Cooperativa di Bologna.

IMP:

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche ed ampliamenti,
in linea con l'evoluzione dell'applicazione.

Questo manuale non è riproducibile in alcuna sua parte senza previa
autorizzazione scritta del partenariato del progetto Informare.

I loghi e le denominazioni che compaiono in questa pubblicazione
appartengono al partenariato di Informare.




nose

Network for Odour Sensitivity

Sistema di segnalazione emissioni odorigene nell'aria