

nose

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".

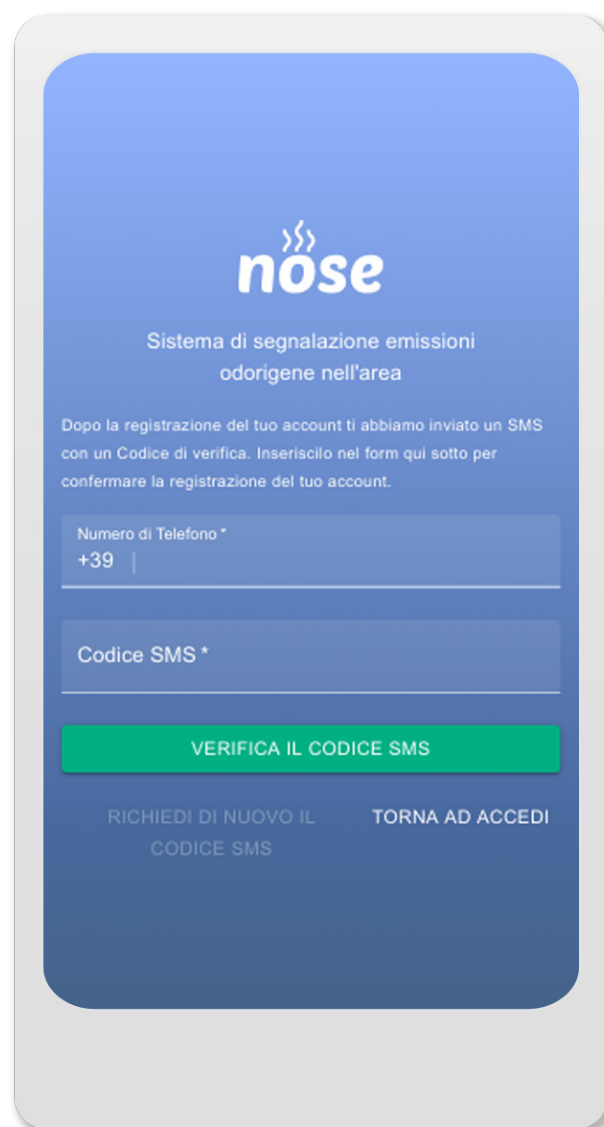
Per effettuare la Registrazione è necessario inserire negli opportuni campi un nome utente (anche di fantasia), il proprio numero di cellulare e una password, inoltre è necessario leggere e accettare la privacy policy.

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



The image shows a smartphone screen displaying the registration form for the NOSE application. The form is titled "nose" and "Sistema di segnalazione emissioni odorigene nell'area". It contains several input fields: "Nome utente *", "Numero di cellulare *", "Password *", and "Conferma password *". Below these fields is a checkbox for "Dichiaro di aver letto ed accettato la PRIVACY POLICY". At the bottom of the form is a button labeled "REGISTRATI" 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

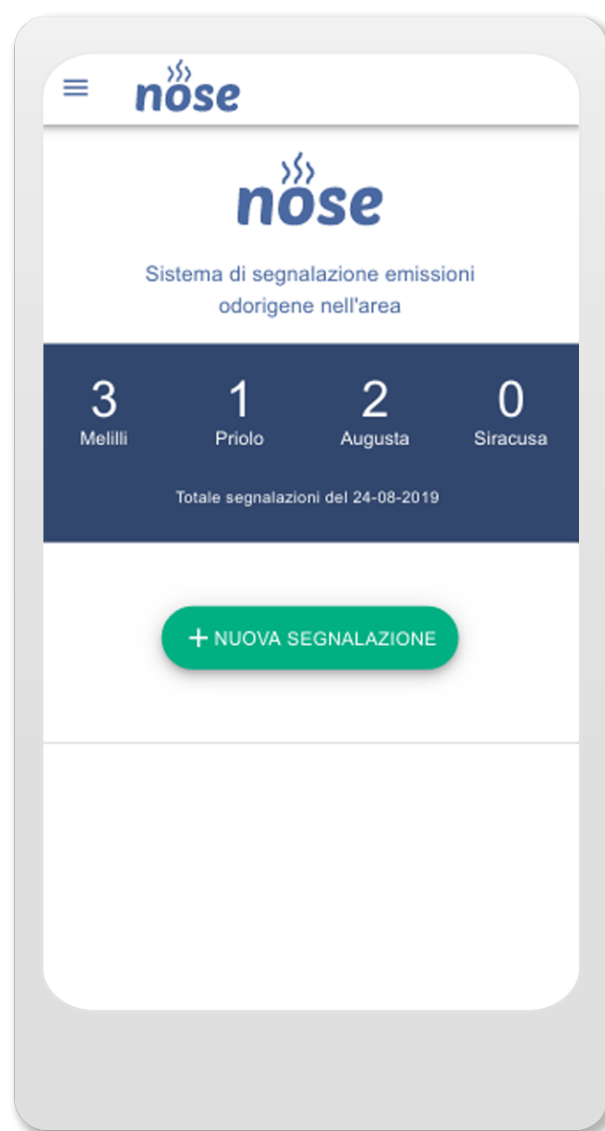


The image shows a mobile app interface for account verification. At the top, the 'nōse' logo is displayed in white on a blue background. Below the logo, the text reads 'Sistema di segnalazione emissioni odorigene nell'area'. A paragraph explains that an SMS with a 6-digit verification code was sent after registration. There are two input fields: 'Numero di Telefono *' with '+39' entered, and 'Codice SMS *'. A green button labeled 'VERIFICA IL CODICE SMS' is positioned below the 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

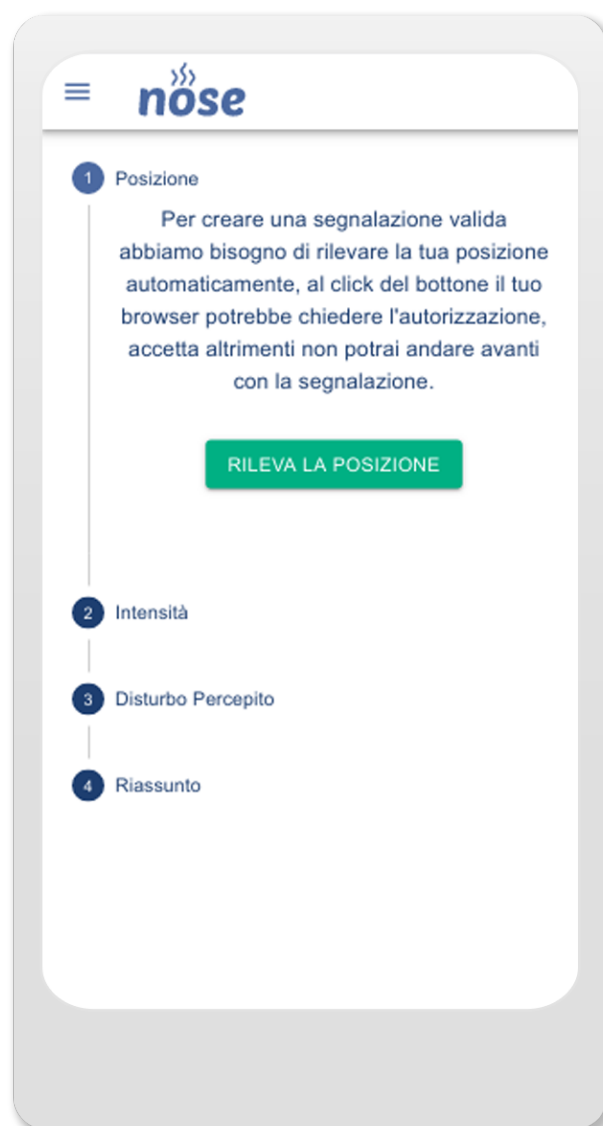


4. Segnalazioni

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 reads: 'Descrivi la tipologia di odore e la sua intensità, se hai necessità di aggiungere informazioni che non abbiamo previsto usa la sezione commento in basso'. The main form contains a dropdown menu labeled 'Tipo di odore Percepito' with 'Bruciato' selected. Below this is a vertical intensity scale with five levels: 'Molto forte', 'Forte', 'Distinguibile', 'Debole', and 'Molto Debole'. A blue dot is positioned next to 'Debole'. Underneath the scale is a text input field labeled 'Commento' with the placeholder text 'commento opzionale sull'odore e le condizioni'. At the bottom of the form are two green buttons: 'INDIETRO' and 'AVANTI'. A small blue circle with the number '3' is located at the bottom left of the screen, next to 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 the 'nose' app interface. At the top, there is a menu icon and the 'nose' logo. Below that, the screen is titled '3 Disturbo Percepito'. The main text 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 symptoms, each with a checkbox: 'Altro', 'Bruciore agli occhi/occhi rossi', 'Bruciore/irritazione alla gola', 'Difficoltà di respiro', 'Mal di testa' (which is checked), and 'Prurito/irritazione al naso'. Below the list is a text input field labeled 'Commento' with the placeholder text 'commento opzionale sui disturbi'. At the bottom, there are two green buttons: 'INDIETRO' and 'AVANTI'.

Questa è la schermata di riepilogo della segnalazione.

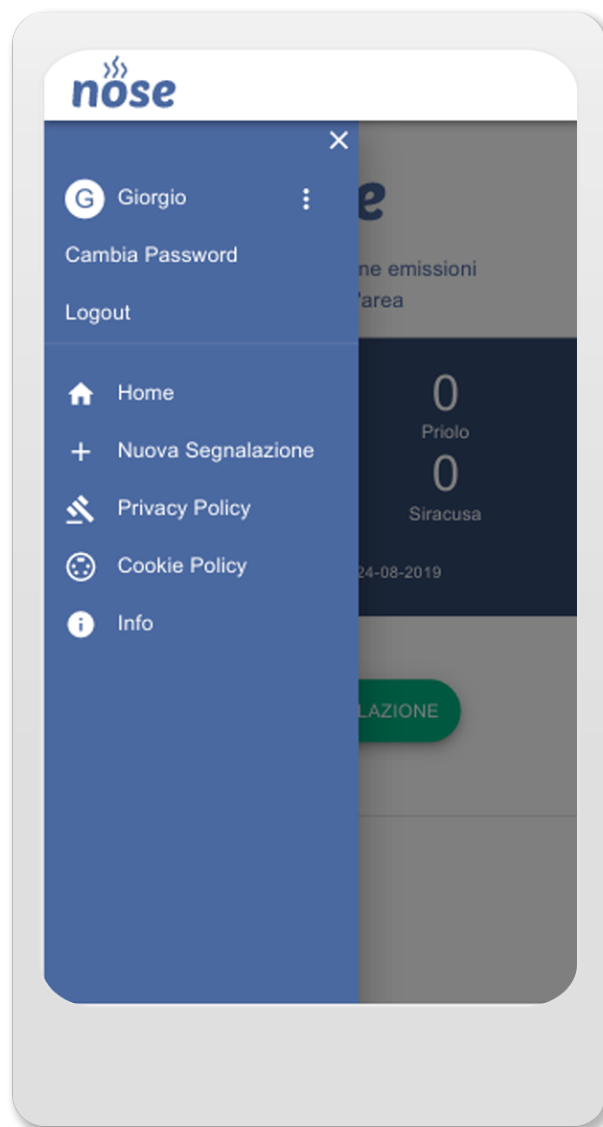
Se tutti i dati sono corretti procedi premendo **“Invia”**, altrimenti premi **“Indietro”** per modificarli



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
- **Cooki 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