

<b>CAMPIONE</b> <b>2022_368</b>	Analisi sul campo	Analisi di laboratorio
	Raman Spectroscopy	GC-MS*
Risultato	<b>INCONCLUSIVE</b>	<b>Mefedrone n.q.**</b>

\*gascromatografia-spettrometria di massa

\*\*non quantificato per mancanza dello standard

**La sostanza rilevata nel campione risulta essere MEFEDRONE (4-MMC).**

**Il 4-metilmecatnone (noto anche come 4-MMC, M-CAT, drone, meow meow e mefedrone) è una NPS nuova sostanza stimolante della classe dei catinoni. Il mefedrone appartiene a un gruppo noto come catinoni sostituiti, che sono derivati del principio attivo della pianta di khat (Catha edulluis). Si pensa che produca i suoi effetti promuovendo il rilascio dei neurotrasmettitori serotonina, dopamina e noradrenalina nel cervello.**

**Le sostanze presenti nel campione analizzato sono definite NPS, cioè Nuove Sostanze Psicoattive. Le NPS sono composti che mimano gli effetti delle c.d. sostanze tradizionali e che vengono immessi sul mercato per eludere i controlli. Essendo sostanze "nuove" non vi sono studi clinici su rischi e danni che si possono avere dall'assunzione di queste droghe ed inoltre si hanno scarse informazioni circa i mix di NPS (sono presenti solo racconti di chi ha già sperimentato la sostanza e/o eventuali mix).**

**Per il fatto che la conoscenza di rischi e danni su queste sostanze è molto limitata, esse si rivelano allo stato attuale POTENZIALMENTE PERICOLOSE E DANNOSE.**

**Adottare sempre strategie di riduzione del danno in caso di assunzione di NPS.**



## SAFER USE



- Se non c'è la possibilità di **analizzare** la sostanza, prenderne ½ dose (rispetto a quella che si vorrebbe assumere), aspettare 2 ore e valutare gli effetti: ci sono spesso in circolazione delle sostanze con principi attivi inaspettati che possono avere un effetto ritardato.
- Dosare accuratamente possibilmente con un bilancino.
- **Riflettere** attentamente se è davvero necessario assumere successive dosi.
- **Ricordarsi** di bere bibite analcoliche (l'alcol disidrata, non idrata!!!), di fare di tanto in tanto delle pause all'aria fresca e riposarsi dalle danze.
- Se si sniffa non utilizzare banconote e/o pippotti in comune (rischio epatiti e altre malattie/infezioni) meglio un pezzo di carta **pulito!!!** Usare un "pippotto per una riga" e sciacquare le narici prima e dopo.
- Se è la **prima volta** che si prova una sostanza, prendere informazioni su di essa prima di assumerla.

# Notte Sicura: Chill OUT!!! - Neuttravel

**2022\_368**



# MEFEDRONE

Il mefedrone è stato sintetizzato per la prima volta nel 1929, ma non è diventato ampiamente noto fino a quando non è stato riscoperto nel 2003. Si presenta sotto forma di compresse o polvere, che si possono ingerire, sniffare, iniettare o inserire per via rettale. A volte è anche venduto come MDMA.

Esistono dati limitati sulle proprietà farmacologiche, sul metabolismo e sulla tossicità del mefedrone e ha poca storia di uso umano. Prove preliminari suggeriscono che potrebbe possedere proprietà neurotossiche e cardiotoxiche. Si consiglia vivamente di utilizzare pratiche di riduzione del danno se si utilizza questa sostanza.



**Effetti:** Gli effetti soggettivi includono stimolazione, soppressione dell'ansia, disinibizione, maggiore empatia e socialità, rilassamento, aumento della libido ed euforia. Si dice che produca una miscela di classici effetti stimolanti ed entattogeni che ricordano la cocaina e l'MDMA.

Il down della sostanza può provocare un forte bisogno di dormire, fame, stati depressivi, irritabilità ecc.

Va considerato che gli effetti dipendono sempre da: fattori e caratteristiche personali, quali le condizioni fisiche e psichiche, che possono variare da persona a persona, la quantità assunta, i mix con farmaci, altre droghe e/o alcool ed infine dipendono dalla tolleranza che la persona sviluppa alla sostanza (assunzioni frequenti aumentano la tolleranza).

**Effetti collaterali:** possono essere: tremolio, agitazione, nausea, accelerazione del ritmo cardiaco e tachicardia, insonnia, mal di testa, nervosismo, irritabilità, perdita dell'appetito, comportamenti aggressivi (soprattutto se in combinazione con l'alcol).

Ad alti dosaggi può causare allucinazioni, arresto circolatorio, attacchi cerebrali, arresto cardiaco, epatico, dei reni e perdita di coscienza con possibile coma. Un effetto avverso dell'anfetamina può essere l'innalzamento della temperatura corporea (fino a 41 gradi) che può causare ipertermia maligna e disidratazione e condurre al decesso.



**Rischi a breve e lungo termine:** Non si sa quasi nulla degli effetti a lungo termine del mefedrone a causa della sua breve storia di utilizzo. Oltre a questo, l'esatto dosaggio tossico è sconosciuto.

Nonostante le somiglianze con neurotossine note come la metanfetamina e altri derivati del catinone, il mefedrone non sembra produrre effetti neurotossici nel sistema dopaminergico dei topi. Come con altri stimolanti, l'uso cronico di mefedrone può essere considerato una moderata dipendenza con un alto potenziale di abuso ed è in grado di causare dipendenza psicologica tra alcuni utenti. Quando la dipendenza si è sviluppata, possono verificarsi voglie ed effetti di astinenza se una persona interrompe improvvisamente il loro utilizzo.

La tolleranza a molti degli effetti del mefedrone si sviluppa con l'uso prolungato e ripetuto. Ciò comporta che gli utenti debbano somministrare dosi sempre più elevate per ottenere gli stessi effetti. Dopodiché, occorrono circa 3 - 7 giorni perché la tolleranza si riduca alla metà e 1 - 2 settimane per tornare al valore basale (in assenza di ulteriore consumo). Il mefedrone presenta una tolleranza crociata con tutti gli stimolanti dopaminergici, il che significa che dopo il consumo di mefedrone tutti gli stimolanti avranno un effetto ridotto.

Notte Sicura: Chill OUT!!! - Neuttravel

Fonti delle informazioni: [Danno.ch](http://Danno.ch); [Wikipedia](http://Wikipedia); [ASL TO4](http://ASL TO4), [sostanze.info](http://sostanze.info).