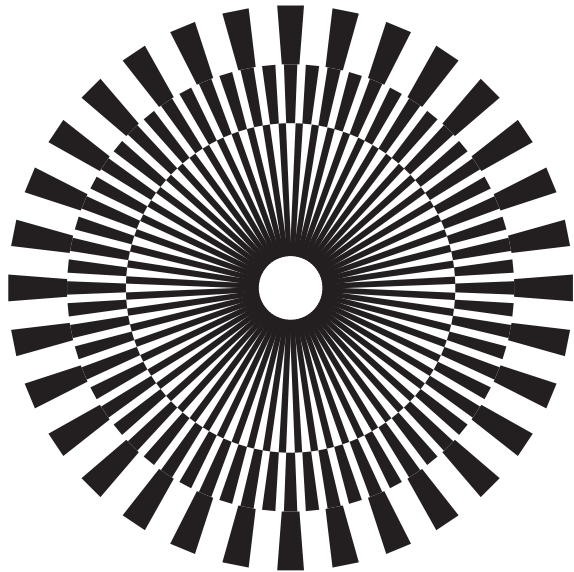


# PIROSILENZIO



## PETARDI IN SILENZIO

Fuochi d'artificio silenziosi. Il ritorno allo stile barocco in cui il rumore non è simbolicamente elegante: girandole, fontane, candele romane sparate dai ponti e parallele all'acqua a scie riflesse e in un frastuono di silenzio.

"I botti silenziosi? La sfida mi intriga, ma la gente non so se apprezzerrebbe!"

"Cominciamo dicendo che fare i fuochi silenziosi si può, anzi è una sfida che mi intriga moltissimo perché il risultato può essere molto elegante. Però non so come la prenderebbe il pubblico, abituato al pathos sonoro degli spettacoli pirotecnici, al fischio in cielo, al boato dei saluti."

## RAZZI IN SILENZIO

I fuochi d'artificio senza rumore nulla hanno da invidiare a quelli tradizionali dal punto di vista spettacolare, ma sono senza le note controindicazioni legate agli scoppi. I botti pirotecnici, giova sempre ricordarlo, possono infatti risultare molesti e spesso scatenano negli animali paura e panico: ora non più. Godi dei fuochi d'artificio in silenzio con i tuoi amici animali.

"Cosa si può fare e cosa non si può fare per una festa senza rumore?"

"I fuochi silenziosi sono barocchi: girandole, fontane, candele romane sparate dal ponte parallelamente all'acqua. Possiamo utilizzare anche la gru per

sparare fuochi da elevate altezze. In generale si deve comporre e enfatizzare di più gli effetti speciali, puntando su colori più ricercati, con un risultato anche più raffinato, inserendo magari giochi di luce con il laser, giochi d'acqua o zattere pirotecniche sui fiumi e nei porti."

---

LA CITTÀ ADOTTA IL SILENZIATORE

---

MORTARETTI IN SILENZIO

---

FUOCHI D'ARTIFICIO SILENZIOSI CON MUSICA,  
MA SENZA DEFLAGRAZIONE

---

CITIES IN ITALY SWITCHES TO SILENT FIREWORKS  
TO REDUCE ANXIETY

---

BOTTI SILENZIOSI E FUOCHI SPENTI.  
LO STRANO CAPODANNO NELLE CITTÀ!

---

"A Capodanno vogliamo sentire soltanto  
il botto dello spumante."

"Razzi silenziosi in luoghi in cui è in corso  
un'adunanza di persone."

---

BASTA RUMORE  
ASCOLTATE IL RICHIAMO DELLA FORESTA!

---

MOMENTO SILENZIATO

---

IL RUMORE E IL FRACASSO SONO SOLO UNA  
PRIMITIVA E PERICOLOSA USANZA!

Capodanno silenzioso e silenziose le vittime di una  
rumorosa festa.

**SAREBBE FANTASTICO  
LANCIARE IN CIELO SIMBOLI  
SILENZIOSI, MA PIENI DI  
SPERANZA COME AUGURIO DI  
INIZIO DI UN NUOVO ANNO!**

**TOGETHER, LET'S SILENT  
FIREWORKS!**

---

## ESPLOSIONI SILENZIOSE

---

AMPUTATO PENE A TRENTATREENNE A CAUSA DI UN PETARDO SILENZIOSO

---

CAPODANNO DAL SILENZIO EREMITICO.  
SAREBBE UNA PROVA DI GRANDE CIVILTÀ

---

SHATTERED SILENCE TRIBAL THUNDER FIREWORKS

---

SOUND OF SILENCE

---

A MORTE IL SILENZIO. FRASTUONO E FINALE CON I FUOCHI D'ARTIFICIO PER RICORDO PERENNE NEI POSTERI

---

BOTTI SOLO NEL CUORE BOTTI DI CAPODANNO MA IN SILENZIO. ARRIVANO IN 40.000 PER I FUOCHI SILENZIOSI.

Nella preistoria dei fuochi d'artificio ai ragazzi che innescavano gli scoppi era richiesta una straordinaria celerità della corsa, sotto i 10 secondi per 100 metri, un'accensione e fuga di grande effetto atletico e visivo e notevole rischio.

---

LUCE SILENZIOSA PER LE CITTÀ  
USATELI IN SILENZIO

Spettacoli pirotecnici silenziosi assortiti con comete colorate, aperture a trottola ed effetti silenziosi assortiti. Questi fuochi silenziosi sono la giusta soluzione per la tranquillità del proprio animale domestico e la soddisfazione del padrone, infatti creano un bello spettacolo pirotecnico senza botti che possano spaventare i nostri amici a quattro zampe.

## SILENT FIREWORKS

"Silent fireworks shows are a thing, but they don't employ a newly-invented form of noise-suppressing pyrotechnics."

Several cities have started to use silent fireworks in order to make the shows more enjoyable for everyone.

MIXTURE

WHAT'S TRUE:

A number of cities and organizations have staged relatively quiet firework displays.

WHAT'S FALSE:

These firework shows are not entirely silent, and they typically don't include the large aerial explosions found in traditional shows nor make use of some new form of 'quiet' decorative explosives.

---

SUPRISE: SILENT FIREWORKS EXIST!

They came across a few years prior about a town in Italy which had supposedly switched to these seemingly noiseless pyrotechnic displays.

One town in Italy is taking a big step to reduce the fear of fireworks in their non-human population. The local government made a law that fireworks in their town must be silent. It's a way of reducing the stress that the loud noises cause to animals—not just pets, but wildlife, as well. There's a company that makes these silent explosives and can customize them for each event.

The phrase "silent fireworks," however, is a bit mis-

leading. Many readers seemed to come away with the impression that these silent fireworks would appear just as big and bright as traditional fireworks, but without the loud explosive booms normally associated with them. That's not the case, however: No matter how advanced pyrotechnicians may be at developing fireworks, they haven't quite yet figured out a way to remove noise from these large explosions. In fact, these silent firework displays, which are probably better described as reduced noise displays, don't typically include the big aerial explosions found in traditional fireworks shows. Rather than employing some new form of pyrotechnology that dampens the noise of traditional fireworks, such quiet displays mostly make selective use of existing non-loud forms of fireworks.

Quiet fireworks are not a new invention. In fact, they are used routinely in classic firework shows as visual effects to accompany the loud bangs. Think of the comet tail, which shoots into the sky with a trail of sparkles before quietly fizzling out. Or the flying fish, which features tiny tadpole embers scattering away from a silent burst. What is new is the emergence of a genre of low-key, quiet fireworks displays for audiences that want the fanfare of fireworks without the auditory disturbance.

[But] quiet fireworks can be more colorful: the colors in a firework are packed in pellets called "stars." When certain chemical compounds are heated, they emit signature colors to get rid of their excess energy. For instance, barium compounds emit green, red comes from strontium and blues are made with copper.

As such, these types of displays are generally more appropriate for smaller crowds rather than for large, city-wide celebrations: From a strictly visual stand-point, there are pros and cons to a quiet fireworks show. Because they do not include big aerial explosions, quiet shows cannot entertain a large audience; as a result, traditionally big shows would need to be divided into smaller viewings.

Thus, reports about silent fireworks are less about the development of new noiseless products and more about how some towns are focusing on putting on quieter displays. These shows range from nearly silent displays featuring large sparklers, fountains, and roman candles, to aerial shows that employ most everything other than the massively loud aerial skyrocket shells.

---

#### EPIC SILENT FIREWORKS AGAINST LOUD FIREWORKS THAT CAN LEAD TO HEARING LOSS!

The fireworks we use in quiet shows are softer than the music we play to accompany the visuals. Although companies may bill these displays as silent or quiet, the fireworks can still generate a good bit of noise and we are very disappointed that the advertised silent fireworks is far from silent. So, the term silent fireworks does not refer to a new form of firework that produces huge explosions with little or no noise, but rather to shows that selectively utilize existing forms of relatively quiet fireworks.

---

## QUIET FIREWORKS PROMISE

The rise of a new genre of explosions displays tries to provoke OOHs AND AAHS without loud noises. The news is the emergence of a genre of low-key, quiet fireworks displays for audiences that want the fanfare of fireworks without the auditory disturbance. Silent fireworks would be kind of like watching fireworks on a computer screen, It would not be the real experience. The spectacular- and fatal- show began with a sonic flicker, then noise and light, noise and light, noise and light and just ends in silence.

SILENT FLYING FISH  
SILENT LION CRACKLING  
SILENT DRAGON EGGS

"Fuochi d'artificio in sordina, si può! Ma non basta rinunciare ai colpi di cannoni e ridurre il livello assordante ma il nostro obiettivo a lungo termine è tornare a un tradizionale e silenzioso, semplice falò."

"La domanda è da Oscar per l'inutilità, ma non sarebbe possibile fare fuochi d'artificio che hanno solo una componente visiva senza quella sonora?"

"Sì, ma non so quanto possa risultare economico; è necessario affittare un aereo da turismo previo ottenimento del brevetto di volo, dopodiché conseguire l'esame per la licenza da fochino per poter acquistare il materiale pirotecnico e poi in fine lanciare la polvere da sparo sfusa dall'aereo in modo sincronizzato (per gli effetti grafici e visivi

si intende) e accenderla appena viene versata nell'atmosfera con un piccolo lanciafiamme che deve essere sempre a portata di mano del fochino."

BATTERIA SILENZIOSA LEOPARD  
BATTERIA SILENZIOSA PUMA

(In questa categoria sono presenti batterie in sequenza silenziosa.)

Il Silenzio per dire addio ai fuochi d'artificio utilizzando le alternative di Spettacolo Barocco, Pyro Indoor e Laser Show Multicolor. Per vedere disegni sbocciare intorno a te e in cielo non serve nessun rumore.

---

I FUOCHI D'ARTIFICIO LI FANNO I DRONI, ILLUMINANO I CIELI CON I LED E SENZA SPARI.

---

LE DANZE DI PICCOLI VELIVOLI ILLUMINATI DAI LED DIPINGONO LE NOTTI CON SPETTACOLARI COREOGRAFIE DETTATE DA ALGORITMI

---

## SHOW GRAZIE AGLI ALGORITMI

Coreografie meccaniche in cui la tecnologia incontra l'arte. I cieli notturni illuminati dalle danze di piccoli droni che, grazie a un attento lavoro di programmazione e alle combinazioni di quattro miliardi di colori concesse dai Led, creano uno spettacolo di luci tridimensionale. Ogni drone si comporta come un pixel aereo, la tessera di un mosaico che rende visibile i comandi effettuati da un solo pilota su un unico computer.

Un essere umano al comando di flotte ormai composte anche da migliaia di quadricotteri. A fare la parte del leone nel panorama degli spettacoli luminosi dei droni è la piattaforma InterStar che macina record su record per il numero di veicoli utilizzati. Più silenziosi e sicuri dei fuochi d'artificio, i droni potrebbero forse un giorno sostituirli del tutto.

CODE OF SILENCE CLUB:  
First Rule of Fireworks Club?  
Don't talk about Fireworks Club

---

LOD MAN ARRESTED FOR SHOOTING SILENT  
FIREWORKS DURING A MOMENT OF SILENCE.

---

UPDATE: COMMUNITY USES DRONES IN LIEU OF FIREWORKS

---

SILENT FIREWORKS DISPLAY WAS TOO NOISY AND  
LEFT CHILDREN IN TEARS, FUMING PARENTS CLAIM.

"Fireworks Will Always Break The Silence."

"Could silent fireworks bring an end to 'war zone'  
connotations on Territory Day?"

Yes, but quiet fireworks would lack surprise element and apart from visual considerations, using quieter fireworks would also miss the point of fireworks displays. I also think for most people around the world, the noise and colour is simultaneously what creates that impact, the element of surprise that comes out of a firework when it breaks open.

"Silent Fireworks, Are They For Real?!"

FAI BRILLARE IL SILENZIO  
DI CAPODANNO

QUIET FIREWORKS: A KINDER,  
GENTLER WAY TO CELEBRATE

WE WILL NOT BE SHY ON  
THE SONIC FRONT!

LET'S LIGHT UP  
THE SILENCE

SILENT FIREWORKS TO  
HONOUR OUR BEASTS!

CROCIATA DECIBEL ZERO 50  
SHOTS MATRIX FUOCO SILENZIOSO

NEW YEAR DISCO SILENT  
(solo per stasera)

QUIET, BUT NOT QUITE SILENT!