S.I.N. Нефтехимический Центр в Приоло, Сицилия, ЧАСТЬ 1

www.plumatella.it
Posted on 31 dicembre 2022

Содержание:

1. ***История создания Нефтехимического Центра в Приоло***
   - *1.1. Марина-ди-Мелилли. Разрушен, чтобы построить завод ISAB*
   - *1.2. АВАРИИ в НЕФТЕХИМИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ПРИОЛО*

2. ***Европейская Экологическая сеть NATURA 2000 и Археологические памятники***
   - *2.1. S.I.C./Z.P.S. СОЛЯНЫЕ ПРУДЫ АУГУСТЫ*
   - *2.2. S.I.C./Z.P.S./IBA/ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК СОЛЯНЫЕ ПРУДЫ ПРИОЛО*
   - *2.3. S.I.C./Z.P.S./ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК РЕКА ЧИАНЕ И СОЛЯНЫЕ ПРУДЫ СИРАКУЗЫ*
   - *2.4.* ***Археологические памятники, поглощенные Нефтехимическим Центром Приоло***
     поселение ТАПСОС
     поселение МЕГАРА ГИБЛЕЯ
     поселение Стентинелло

3. ***Территория Национального Значения (S.I.N.) Приоло - Мелилли - Августа***

4. ***Загрязнение, вызванное НЕФТЕХИМИЧЕСКИМ ЦЕНТРОМ***
   - *4.1. Мониторинг окружающей среды*
   - *4.2. Заводы Нефтехимического Центра в г.Августа, г.Мелилли, г. Приоло, г.Сиракуза, вызвавшие наибольшее загрязнение*
   - *4.3. Загрязнение атмосферы. 300 ДЫМОХОДОВ Нефтехимического Центра*
   - *4.4. Загрязнение атмосферы Неметановыми Углеводородами (NMHC)*
   - *4.5. Загрязнение атмосферы Сероводородом (H_2S)*
   - *4.6. Загрязнение атмосферы Бензолом*
   - *4.7. Загрязнение атмосферы твердыми частицами PM10*
   - *4.8. Загрязнение донных осадков Залива Аугусты Ртутью и Углеводородами*
   - *4.9. Содержание Ртути в толще воды Залива Аугусты*
   - *4.10.Поток газообразной Ртути (Hg0) в атмосфере Залива Аугусты*
   - *4.11.Загрязнение подземных вод летучими органическими соединениями (Volatile Organic Compounds)*
   - *4.12.Загрязнение подземных вод компаниями SASOL, ISAB, ESSO, ENI*
   - *4.13.ПИРИТНАЯ ПЫЛЬ*
   - *4.14.Загрязнение РТУТЬЮ и роль в этом ХЛОРНО-СОДОВЫХ ЗАВОДОВ*
   - *4.15.ПРОИЗВОДСТВО И УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ. СВАЛКИ*

4.16.Водные ресурсы. ПОТРЕБЛЕНИЕ воды и сточные воды

5. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ФАУНЫ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
5.1. Ртуть и ихтиофауна Залива Аугусты
5.2. Свинец в окружающей среде
5.3. Кадмий в окружающей среде
5.4. Хром в окружающей среде
5.5. Бензол в окружающей среде
5.6. Гексахлорбензол в окружающей среде (HCB)
5.7. Тетрахлорэтилен в окружающей среде
5.8. Ртуть в листях деревьев
5.9. Биоиндикаторы загрязнения и бионакопители химических веществ
5.10.Врожденные аномалии развития ихтиофауны
5.11.Многократное воздействие загрязнения на население, проживающее на территории S.I.N. Приоло

6. Здоровье человека. ИССЛЕДОВАНИЕ S.E.N.T.I.E.R.I.
6.1. Врожденные пороки развития новорожденных
6.2. Болезнь Минамата
6.3. Анализ волос, материнского молока, крови и мочи у населения Аугусты
6.4. Влияние твердых частиц, рассеиваемых промышленными ДЫМОХОДАМИ, на здоровье человека
6.5. Состояние здоровья населения Аугусты
6.6. Борьба священника Пальмиро Присутто с загрязнением в Аугусте

7. ПРАВОВЫЕ РАССЛЕДОВАНИЯ
7.1. Операция "Mare Rosso"
7.2. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ в Аугусте, Сиракузе и Приоло

8. БОНИФИКАЦИЯ S.I.N. Приоло
8.1. Экологические проблемы S.I.N. Приоло
8.2. Бонификация это история, у которой нет конца …

1. История создания Нефтехимического Центра в Приоло

Сиракузское побережье и его морское дно когда-то считались одними из самых красивых в Италии. Эта территория могла бы гордиться сильным сельским хозяйством и экономикой туризма.

На землях, на которых располагается ***Нефтехимический Центр***, когда-то в обилии произрастали ***миндаль***, ***цитрусовые***, ***персики***, ***абрикосы***, благоприятно используя многочисленные водные ресурсы территории.

За ***70 лет*** существования вдоль ***30-километрового*** побережья от ***Аугусты*** до ***Сиракуз Нефтехимический Центр*** уничтожил впечатляющие природные маршруты, важные археологические памятники ***Тапсос***, ***Мегара Гиблея*** и ***Стентинелло***, поглотил сельскохозяйственные угодья и населенные центры, загрязнил окружающую среду и здоровье жителей.

Гигант итальянского экологического движения, химик и специалист по товарам ***Джорджио Неббиа*** утверждал, что для изучения загрязнения недостаточно изучать химию и биологию, необходимо проводить историческое исследование: "*Только история промышленности и процесса*

*производства может указать, какое **сырье** было использовано, какие **товары** были произведены, какие **отходы** получились". (2)*

В условиях послевоенной безработицы в ***1950-х*** годах разгорелись споры о выборе фактора экономического роста и занятости на ***Сицилии***: развивать ли ***агропродовольственный сектор*** или, за что боролся ***священник Луиджи Стурцо***, развивать ***сектор индустриализации***.

Между тем, многие придерживались идеи, что для восстановления экономики ***Южной Италии*** была необходима ***аграрная реформа*** *(Scollo, 2011, цит. по М. Спровиери, 2015). (3)*

Причинами промышленного заселения ***Области Сиракуза*** стали удобное стратегическое положение в центре средиземноморского сообщения через ***Суэцкий канал*** и обилие подземных и поверхностных ***водных бассейнов***.

Было решено, что юго-восточная часть ***Сицилии*** должна стать ***нефтяным маршрутом***, что определило строительство нефтеперерабатывающих заводов, заводов по производству нефтепродуктов, судостроение для строительства морских нефтяных платформ. ***Консорциум Зоны Промышленного Развития (ASI)*** решает выделить для этой цели ***30 км*** побережья между г. ***Аугуста*** и г. ***Сиракуза***.

*"Это называлось **чудом**, и так оно и было: в 1950-е здесь была нищета, трудно было добыть еду на стол. Нефтеперерабатывающие заводы и нефтехимия были промышленным исцелением Сицилии. Они принесли благополучие и надежду больше не эмигрировать",* - признает ***Энцо Паризи***, активист организации ***Легамбиенте***.

"Когда-то здесь были сплошь цитрусовые рощи. Когда здесь высадился Нефтехимический, фермеры все вырубили и пришли работать на завод. … Когда Нефтехимическая промышленность давала работу, загрязнения не чувствовалось. Но теперь работы на заводе нет, и сельского хозяйства больше нет", - говорит ***Себастьяно Катинелла***, секретарь ***FIOM***, ***Федерации Металлургов CGIL*** в г. ***Сиракуза*** *(профсоюзное объединение "Всеобщая Итальянская Конфедерация Труда"). (5)*

Выбор Сицилии для строительства нефтеперерабатывающих заводов был не случаен. Еще до войны компания ***AGIP*** проводила поиски нефти в районе г. Рагуза, которые затем были прекращены, но возобновлены в ***1946*** году компанией ***GULF OIL COMPANY*** из ***Нью-Джерси***. В ***1954*** году компания ***GULF ITALIA*** начала добычу полезных ископаемых в районе г. Рагуза.

Именно ***Энрико Маттеи*** предвидел, что сицилийские недра могут быть богаты полезными ископаемыми: солями калия, серой, но прежде всего ***нефтяными месторождениями***. В своей знаменитой речи ***1962*** года перед большой аудиторией он говорил, что ***Сицилия*** это "***земля, хранящая скрытые блага***".

2.Marina Fori, Malaterra. Come hanno avvelenato l'Italia, editore Laterza, 2018, 198 pp.
3.Inquinamento ambientale e salute umana, Il caso studio della Rada di Augusta, Mario Sprovieri, CNR Edizioni, 2015, 342 pp.
5.Chi avvelena la Sicilia, https://www.fiom-cgil.it/net/index.php/comunicazione/stampa-e relazioni-esterne/1955-internazionale-chi-avvelena-la-sicilia, 20 APRILE 2015 http://www.internazionale.it/reportage/2015/04/17/sicilia-petrolchimico

27 октября 1962 года в местечке *Гальяно-Кастельферрато*, в Провинции ***Энна***, перед толпой сицилийцев, полных надежд на промышленное будущее своей земли, тогдашний ***Президент ENI Энрико Маттеи*** начал свою речь такими словами:
“Сегодня мне вспоминаются те далекие послевоенные годы, когда никто не верил в реальные возможности наших недр”.

Это была последняя речь ***Маттеи***. Частный самолет, который должен был доставить его из Катании в Милан вместе с пилотом *Имерио Бертуцци* и американским журналистом ***Time-Life*** *Уильямом Макхейлом*, во второй половине того же дня взорвется и разобьется в сельской местности ***Баскапѐ***.

Обстоятельства смерти ***Маттеи***, отнесенные к разряду ***итальянских тайн***, и сегодня питают предположения о возможном террористическом акте, организованном либо ***сицилийской мафией***, либо ***американскими спецслужбами***. ***Маттеи*** решительно поддерживал национализацию нефти в ***Италии***, нарушив до сих пор неоспоримые балансы ***Консорциума Ирана***, образованного 7 компаниями, контролировавшими мировую добычу нефти, которые он сам называл “***Семь Сестер***” *(англо-голландские и американские компании).*
Маттеи просил, чтобы ***AGIP*** также могла стать частью ***Консорциума Ирана***, но его просьба была отклонена.

В ***1948 году Моратти*** основал в г. ***Аугуста*** первый итальянский нефтеперерабатывающий завод ***RA.SI.O.M.*** *(Сицилийский Завод по Переработке Минерального Масла*), созданный совместно с компанией ***FALCK***. Завод возник на выкупленных сельскохозяйственных землях, недалеко от археологических раскопок древнего поселения ***Мегара Гиблея***, некрополь которого был частично принесен в жертву зарождающейся промышленности. В ***1949*** году ***Моратти*** купил оборудование заброшенного американского нефтеперерабатывающего завода в Лонгвью, штат Техас. ***RA.SI.O.M.*** увеличил рафинирование до 8 миллионов тонн сырой нефти в год. *(6)*

В газете ***Corriere della Sera*** от ***9 ноября 1967*** года писатель и журналист ***Карло Лауренци*** так рассказывает о том, как начиналась сицилийская нефтехимическая эпопея: *“Старый полуразрушенный нефтеперерабатывающий завод был куплен на вес в **Техасе**, разобран, погружен на корабль типа “Либерти”, собран заново здесь, где обнадеживают налоговые льготы и возможность использования выведенного из эксплуатации оборудования”. (7)*

6.http://www.thisishowwewalkedonthemoon.com/inizio.html
7.Premio Ilaria Alpi: vince inchiesta su petrolchimico Augusta
https://www.corriere.it/ambiente/14_settembre_26/premio-ilaria-alpi-vince-inchiesta-petrolchimico-augusta-9066381a-45bd-11e4-ab4c-37ed8d8aa9c2.shtml, 29.09.2014

В начале 1950-х людям казалось миражом, когда им говорили, что в определенном возрасте они перестанут работать и будут получать ***пенсию*** каждый месяц. За 10 лет с ***1951-1961*** г.г. число занятых в Провинции Сиракуза достигло ***13'000*** человек. ***С 1951 по 1971*** годы средний доход в сицилийских муниципалитетах, на землях которых расположен ***Нефтехимический Центр***, вырос почти в ***6 раз***, а количество рабочих мест достигло ***20'000***. Движение грузов в ***Порту Августа с 1949 по 1965*** годы выросло в ***176 раз***, достигнув ***31 млн т***. Порт стал одним из самых важных в Европе.

Затем появились компании ***LIQUIGAS***, ***MIGAS SICILIA***, ***ILGAS***, ***GRANDIS***, ***SOTIS CAVI***, ***SICILTUBI***. Только в ***S.A.C.C.S.*** *(Акционерная Компания Известь и Цемент в Сиракузах)* насчитывала 120 сотрудников. В ***1955*** году был построен завод по производству цемента и изделий из асбеста ***ETERNIT SICILIANA***, на котором работало 330 человек.

17 января 1959 года вступила в строй ***ТЭЦ TIFEO*** в г. Аугуста, которая позже была приобретена компанией ***Società Generale Elettrica Сицилии***, которая управляла ею до национализации ***ENEL***. В ***1961*** году ***SGE*** произвела почти ***60 %*** областной потребности в энергии.

В ***1960-е*** годы местная пресса описывала ***Промышленный Центр*** следующим образом:
*“**Залив Августа** это эпицентр индустриализации юга; это **научно-фантастический город**, возникший по волшебству на пустынной равнине; **росистые башни**, **вода, похожая на чудовищные цветы среди циклопических фонтанов**, бело-серые шахматные доски контейнеров, **высокие трубы, рассеивающие бело-охристый дым**; **сталь среди апельсиновых деревьев и опунций**. Жажда и невзгоды, унаследованные веками, теперь остались в прошлом. Провинции есть чем похвастаться, стряхнув с себя вековое уважение к чужакам, ведь она часть **Италии, которая теперь имеет вес**… Город из стали и бетона, **множество дымящихся и пылающих труб поют вечный гимн любви** и благоденствия вечно светлому будущему. Мощные сооружения, площади и впечатляющие здания, выделяющиеся на фоне голубого неба, являются **эмблемой экономического чуда Провинции**”. (8)*

В ***1956*** году на побережье ***Приоло-Гаргалло***, недалеко от ***Залива Августа***, был построен промышленный комплекс ***S.IN.CAT*** *(Промышленная Компания Катании)* группы ***EDISON***, в котором работало около 1'200 рабочих, а после 1961 года их стало 3'500.
Компания занималась неорганической химией и производством ***азотной кислоты***, ***фосфорной кислоты*** и ***удобрений***. В начале 1960-х производство удобрений достигло ***800 тыс. т***, химикатов - ***500 тыс. т***. На ***Полуострове Магниси*** строится ***Цементный Завод Мегара***.
В ***1957*** году был построен завод ***CELENE S.p.A.*** по производству химикатов и пластмасс, на котором работало 600 человек. ***CELENE*** сотрудничала с ***S.IN.CAT***, которая поставляла ей такое сырье, как ***пропилен*** и ***этилен***.

8.Marcello Marsili, Antonio Andolfi, Immagine ambientale, Siracusa: Polo Industriale e qualità della vita, 1985, Edizioni CDS Srl., 270 pp.

В ***1958*** году недалеко от ***Полуострова Магниси*** была основана компания ***ESPESI*** для добычи ***брома*** из морской воды, на которой работало около 100 человек.

В ***1958*** году ***MONTEDISON*** выкупила почти все небольшие компании *(такие как* ***S.IN.CAT*** *или* ***CELENE****)* к югу от ***Залива Аугуста***.

В ***1959*** году в ***Приоло*** родилась компания ***AUGUSTA PETROLCHIMICA*** группы ***MONTECATINI***, которая занималась производством ***аммиака***.

Моратти уйдет со сцены в ***1962*** году, в год публичного выступления ***Маттеи***, когда ***ESSO*** купит ***RA.SI.O.M***.

В ***1962*** году в г. ***Сиракузы*** была основана компания ***TECHNIDER*** *(Техника Углеводороды и Производные).*

В ***1973*** году в г. ***Аугуста*** была основана компания ***LIQUICHIMICA***, которая позже стала называться ***CHIMICA AUGUSTA***, ***ENICHEM***, ***CONDEA***, приобретенная затем южноафриканской группой ***SASOL***.

1.1.Марина-ди-Мелилли. Разрушен, чтобы построить завод ISAB

В ***1973*** году ***Нефтехимический Центр*** расширялся, строя нефтеперерабатывающий комплекс с низким содержанием ***серы*** ***ISAB*** (*Industria Siciliana Asfalti e Bitumi, сегодня* ***ERG Petroli***), медленно окружая небольшой городок ***Марина-ди-Мелилли***. Приморский городок появился на берегу сицилийского моря в ***1954*** году. С расширением ***Нефтехимического Центра*** история городка ***Марина-ди-Мелилли*** превратилась в ***детектив***. Город поглотили нефтяные аппетиты.

У разрушения городка были влиятельные и высокопоставленные крестные отцы из высоких учреждений. Они хотели убедить жителей покинуть это место, *“потому что оно загрязнено”.* Сопротивления были очень сильными. За платежами и обещаниями переселились 180 семей, около 800 жителей.

Только один житель, ***Сальваторе Гуррери***, хотел остаться любой ценой. Он наслаждался своей заслуженной пенсией в коттедже на берегу моря в городке ***Марина-ди-Мелилли***, купленном в 1961 году. Он был также политиком, будучи членом Либеральной Партии муниципалитета Катании. Он не хотел покидать свой дом.

Когда в дверях его дома появляется представитель мафии и приказывает ему убираться, он заявляет на него в полицию. Затем из Рима приезжает местный лидер христианских демократов. Все обещают ему большие деньги при условии, что он уберется из дома. ***Сальваторе*** отказывается. Его избивают, душат и бросают в багажник его машины. ***Сальваторе Гуррери***, последний человек из городка ***Марина-ди-Мелилли***, который не хотел покидать свой дом, будет найден вот так, “*связанным по рукам и ногам”,* ***13 июня 1992*** года, в багажнике его старой зеленой Альфа Ромео. Его убили за то, что он стал единственным “*препятствием”* для строительства завода ***ISAB*** в ***Марина-ди-Мелилли***.

Нефтехимический Промышленный Центр “поглотил” земли ***Мелилли***.

Между ***1975*** и ***1979*** годами весь городок ***Марина-ди-Мелилли*** был снесен, дома сровнены с землей, жителей “*депортировали”* в другие места.

“***Дело городка Марина-ди-Мелилли***” было закрыто в ***1979*** году.

Марина-ди-Мелилли был стерт с ***географической карты***.

Против бульдозеров, которые сносили дома в городке ***Марина-ди-Мелилли***, пытался протестовать ***Нино Кондорелли***, судья в г. ***Аугуста***, который в ***2015*** года стал ***Генеральным Прокурором Апелляционного суда Мантуи***, затем ***Генеральным Прокурором Венеции***. Благодаря букве закона вначале ему удалось остановить разрушение поселка ***Марина-ди-Мелилли***. В ***1980*** году в решении суда говорилось, что любой дальнейший снос в этих местах является незаконным, в то время, как первые исследования уже подтверждали ущерб от "***плохого прогресса***" для окружающей среды и здоровья. Позже выяснится, что строительство ***ISAB*** продвигалось за счет выплаты взяток в размере 2 миллиардов лир.

Затем на территории ***Нефтехимического Центра*** создаются компании ***CO.GE.MA***, ***Электростанция ENEL*** в ***Марина-ди-Мелилли***, ***I.C.A.M.*** *(Совместное предприятие* ***ANIC MONTEDISON****, позже* ***ENICHEM ANIC****)*, завод по производству ***полиэтилена ENICHEM***, заводы ***SICILFUSTI***, ***EDISON***, ***Консорциум Очистных Сооружений IAS*** *(Индустрия Сиракузанские Воды),* установка газификации и когенерации нефтяных отходов компаний ***ERG*** *(****ISAB Energy****),* ***MAXCOM PETROLI***, ***DOW***, военные базы, База НАТО, торговый порт, цементные заводы и прочие производства, возникшие без логичного плана развития, без очистных сооружений и с десятками коллекторов, сбрасывавших отходы напрямую в море и/или в мелкие ручьи.

В начале ***1980-х*** годов ***Нефтехимический Центр Приоло*** полностью насытил прибрежную территорию от ***Залива Аугуста*** до местности ***Таржия***, занимая площадь в ***2'700 га***.

В ***1984*** году в г. ***Аугуста*** был создан Консорциум ***ITALOFFSHORE*** для строительства, сборки и поставки ***морских нефтяных платформ*** грузоподъемностью до 30'000 тонн. Консорциум построил заводы для Средиземного и Северного морей, включая ***платформу Вега***, крупнейшую итальянскую морскую нефтяную платформу *off-shore*.

В ***2010*** году на Электростанции ***ENEL*** в ***Приоло*** была разработана установка ***ARCHIMEDE***, которая производит электроэнергию от солнца с использованием параболических зеркал.

В ***2013*** году компания ***ESSO*** была приобретена российской компанией ***LUKOIL***, а в ***2018*** году часть ***ESSO*** перешла во владение алжирской государственной нефтяной компании ***SONATRACH***, вместе с топливными складами в г.г. Аугуста, Палермо и Неаполь и соответствующими трубопроводами. *(12)*

Промышленный Центр Приоло занимает площадь в ***43 млн м²*** и включает в себя сегодня муниципалитеты ***Аугуста***, ***Приоло***, ***Мелилли***, ***Флоридия***, ***Соларино*** и ***Сиракуза***.

Производственную деятельность ***Промышленного Центра Аугуста-Приоло-Меллилли*** можно разделить на 3 основные группы:

12.Raffineria di Augusta: dopo i russi della Lukoil arrivano gli algerini della Sonatrach, 09.05.2018, https://www.inuovivespri.it/2018/05/09/raffineria-di-augusta-dopo-i-rissi-della-lukoil-arrivano-gli-algerini-della-sonatrach/

- ***Нефтяной Центр***, в состав которого входят компании ***ERG***, ***Нефтеперерабатывающий Северный Завод (НПЗ) ISAB*** и ***НПЗ ISAB Южный Завод***, ***ЭССО***;

- ***Нефтехимический Центр***, в состав которого входят компании ***SYNDIAL*** и ***POLIMERI EUROPA*** *(100 % ENI);*

- ***Химический Центр***, включающий такие компании, как ***SASOL*** и ***AIRLIQUID***, в Центре производят парафины, олефины, алкилаты, азот и кислород *(газообразные и жидкие)* и аргон *(жидкий).*

Нефтяной Центр занимает площадь около ***3'400 га*** *(600 га под завод* ***ERG*** *и 2800 га под* ***ESSO****),* на которых в 2007 году работало более 2'000 человек.

Нефтехимический Центр занимает площадь около ***460 га*** *(310 га под завод* ***SYNDIAL*** *и 150 га под* ***POLIMERI EUROPA****),* на которых в общей сложности в 2007 году было занято около 1'000 сотрудников.

Завод ***ХЛОР-СОДА***, на котором до недавнего времени использовалась ***технология ртутных элементов***, был запущен в ***1950-х*** годах недалеко от города ***Приоло*** и закрыт в ***2005*** году.

Создание в ***1950*** году крупнейшего в Европе ***Нефтехимического Центра*** уже в ***70-е*** годы породило ряд серьезных проблем из-за ***отсутствия экологического сознания*** и ***законов по охране здоровья населения***, соприкасающегося с промышленными районами, что проявилось серией ***АВАРИЙ***, ***гибелью рыб***, возникновением ***опухолевых патологий*** и, в конце концов, рождением ***детей с врожденными пороками***.

1.2. АВАРИИ в НЕФТЕХИМИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ В ПРИОЛО

25 января 1959 г. - взрыв, пожар на заводе ***RA.SI.O.M.***, поднимается столб черного дыма. Умирает рабочий.

1961 г. – на заводе ***RA.SI.O.M.*** сжигают тысячи тонн нефти, пламя поднимается до высоты 100 м, провоцируя 2 ранения.

29 сентября 1965 г. - на заводе ***S.IN.CAT*** в ***Приоло*** взрывается резервуар с ***серной кислотой***. 2 рабочих умирают.

31 августа 1967 г. - на заводе ***S.IN.CAT*** в ***Приоло*** загорается около 40 тонн удобрений, выпустив ядовитое облако. Жители Приоло готовятся к эвакуации.

4 августа 1971 г. - у причала Нефтеперерабатывающего завода ***ESSO*** в Порту Аугусты загораются танкеры *“Messene”* и *“Punta A”*, горит почти 5'000 тонн ***бензина***. 6 убитых, раненые.

22 сентября 1971 г. - на заводе SG14 загораются 2 емкости, содержавшие 10'000 м^3 ***ацетилена*** и 2'000 м^3 ***акрилонитрила***. Первые официальные данные о массовой ***гибели рыбы***.

На всем побережье запрещается Рыбалка.

23 ноября 1971 г., - на Нефтеперерабатывающем заводе ***ESSO*** при проведении работ по бонификации некоторых резервуаров рабочие компании ***COMEDIL*** получают отравление парами бензина с ***тетраэтилсвинцом***. Двое умирают.

7 августа 1973 г. - работник компании ***LIQUICHIMICA Augusta*** *(ныне* ***SASOL****)* надышался парами ***серной кислоты***. Он умирает.

Сентябрь 1979 г. - в ***Заливе Аугуста*** происходит ***гибель рыбы***. Не подано ни одной жалобы.

1979 г. - в компании ***MONTEDISON*** в ***Приоло*** происходит взрыв в отделении АМ 6. 3 рабочих погибло и 2 ранены.

1979 г. – взрыв на заводе ***ENICHEM ANIC*** в ***Приоло*** на установке ***ICAM***. 1 женщина погибла, 6 рабочих получили ранения. Рабочий умрет через 12 месяцев.
19 мая 1985 г. - взрыв 2-х резервуаров с ***этиленом*** на ***ICAM*** вызывает серьезную аварию. Двое ранены, один скончался от сердечного приступа.
25 мая 1985 г., - во время ремонтных работ в компании ***RA.SI.O.M*** от ожогов погибает рабочий.
12 января 1988 г. - в компании ***AGRIMONT*** утечка ***аммиака*** отравила 9 железнодорожников.
15 января 1988 г. - в компании ***AGRIMONT*** взрывается труба с ***азотом***.
19 января 1988 г. - вспыхивает пожар в отделении CR1-2 ***ENICHEM ANIC*** в ***Приоло***. Умирает рабочий.
21 февраля 1988 г. – 3 аварии за месяц на заводе ***SELM MONTEDISON***. Тонны ***мазута*** попадают в море.
1988 г. - в ***Порту Аугуста*** греческое судно *"Marianna VII"* терпит аварию и теряет часть груза сырой нефти.
14 ноября 1988 г. - во время грозы молния подожгла 3 резервуара с сырой нефтью на заводе ***SELM***.
28 января 1989 г. – на пристани компании ***AGRIMONT*** египетское судно *"Ezz El Din Refaat"* загорается вместе с грузом удобрений.
4 марта 1989 г. - Экологическая Лига Сиракузы сообщает об утечке промышленных сточных вод из одного из трубопроводов ***ICAM***.
14 августа 1989 г. - в компании ***ENICHEM Augusta*** произошел пожар в отделе OXO-Alcoli. На заводе ***SELM - MONTEDISON*** в ***Приоло*** остановлен реактор электростанции CR27 из-за опасности взрыва.
На заводе ***ICAM*** в ***Приоло*** образуется столб черного дыма, выбрасывающий в воздух г.г. Приоло и Мелилли тонны ***тяжелых*** и ***полициклических ароматических углеводородов***.
ESSO в г. ***Аугуста*** – установка F.C.C. останавливается из-за поломки. Поговаривали и о выбросе ***брома*** в атмосферу.
24 сентября 1990 г. - ***PRAOIL*** в ***Приоло***, происходит разрыв армированного шланга при перекачке ***серной кислоты***. Трое рабочих, пострадавшие от кислоты, госпитализированы в ожоговый центр больницы Катании. Самого тяжелого перевезли в Испанию в ожоговый центр в Барселоне.
20 октября 1990 г. - сильный ночной шторм вызвал отключение электроэнергии в промышленной зоне. Прерывание подачи электроэнергии со стороны ***ENEL*** приводит к блокировке промышленных предприятий ***ESSO***, ***ENICHEM***, ***MONTEDISON*** и ***ISAB***. Больше недели факелы с огнем будут выбрасывать в атмосферу огромное количество загрязняющих веществ. Столбы густого черного дыма поднимаются в небо над городами Приоло и Мелилли. Неоднократно были поданы жалобы, что в те дни никто не информирует население о происходящем.
21 мая 1991 г. - протестуют жители ***Аугусты*** из-за стойкого ***тошнотворного запаха***, исходящего из ***Промышленной Зоны***. Никаких объяснений.
Начало 2000-х – 2 несчастных случая со смертельным исходом на ***SASOL*** *(ex* ***CONDEA****)*. На Нефтеперерабатывающем заводе ***ISAB*** в ***Марина-ди-Мелилли*** погибает рабочий в результате взрыва, за которым последовал пожар сжиженного нефтяного газа во время ремонтных работ на заводе.

30 апреля 2006 г. - на ***ISAB ERG Северный Завод*** вспыхнул крупный пожар из-за утечки ***углеводородов***, в результате которого пострадало несколько пожарных.
13 октября 2008 г. - рабочий ранен в результате взрыва газовой турбины на ***ISAB ENERGY***.
5 ноября 2008 г. - утечка ***диоксида серы*** на заводе ***ERG*** привела к отравлению 20 рабочих.
7 ноября 2008 г. - неопределенное количество ***мазута*** попадает в море на причале номер 19 Нефтеперерабатывающего Завода ***ISAB ERG***.
9 июня 2011 г. - на установке TAS компании ***ERG Nord*** произошел взрыв, за которым последовал пожар. 3 рабочих ранено.
20 декабря 2011 г. - пожар резервуара с ***мазутом*** на ***ISAB Nord*** вызвал облако черного дыма.
22 мая 2013 г. - на заводе ***ISAB Nord*** CR27 умирает техник.
26 февраля 2014 г. - на заводе ***ISAB Sud***, 500 Power, с громким грохотом взрывается компрессор, который порождает сильное пламя, тревожащее жителей близлежащих городов: ***Приоло***, ***Читта-Джардино***, ***Бельведере***, ***Сиракуза***.
9 сентября 2015 г. - на заводе ***VERSALIS*** *(бывш. **ENI**)* погибло 2 рабочих из-за выброса паров ***этилена*** из скважины.

За ***55 лет***, ***с 1959 по 2015 г.г.***, в ***Нефтехимическом Центре*** произошло ***36 аварий***, которые указали на ***недостатки системы безопасности***, не подходящей для противодействия возможному ***эффекту домино***. В данном списке отсутствуют аварии, случившиеся после ***2015*** года. И, возможно, не все аварии были доведены до сведения общественности. *(14)*

Одним из первых, кто понял реальную цену нефтехимического развития, был ***Джузеппе Фава***, директор газеты ***I Siciliani***, который писал: *“Вся эта большая мечта сицилийской промышленности закончилась той сотней, **двухстами металлическими ДЫМОХОДАМИ**, которые испускают ядовитое пламя, ночь и день. **Свинцовое море более без рыбы**, **люди**, **которые начали умирать**... **Экологически это было преступлением, политически блефом, исторически мошенничеством**”. (7)*

“60 лет деятельности, Moratti, Exxon, Montedison были крупнейшими Нефтехимическими компаниями Европы. Сейчас это промышленная пустыня”, - говорит ***Себастьяно Катинелла***, секретарь ***FIOM*** в г. ***Сиракуза***.
Нефтехимический Центр, десятилетиями загрязнявший и дававший работу всему району, остановился, закрылась большая часть химической промышленности. Продолжают работать Нефтеперерабатывающие Заводы, ***ISAB*** в ***Приоло***, ***ESSO*** в ***Аугусте***, ***ENEL*** в ***Приоло***, завод ***ARCHIMEDE*** и строительная площадка в ***Пунта-Куньо***, где были построены платформы для добычи нефти в ***Сицилийском Проливе***.

14.Dossier. Petrolchimico siracusano, regno delle lobby della chimica e della raffinazione - Digitale terrestre free: canale 652 (wltv.it) Reportage. Benvenuti nel Petrolchimico siracusano, regno delle lobby della chimica e della raffinazione.
https://www.srlive.it/reportage-benvenuti-nel-petrolchimico-siracusano-regno-delle-lobby-della-chimica-e-della-raffinazione/26 Giugno 2019

Многие сегодня задаются вопросом, был ли удачным такой выбор - выделить сицилийскую территорию площадью около ***30 км*** на берегу моря, богатую обширными водными ресурсами, природными пейзажами, археологическими свидетельствами огромной ценности, под ***Нефтяной Промышленный Центр***, ***агрессивный*** и ***загрязняющий***, который принес ***так много загрязнения окружающей среде***, принес ***так много болезней***, ***так много смертей***, ***так много генетических пороков развития***.

31.12.2022 г.

Dr.Tatiana Mikhaevitch
Ph.D. in Ecology
Academy of Sciences of Belarus
Member of the Italian Ecological Society (S.IT.E.)
Member of the International Bryozoological Society (I.B.A.)
Member of the International Society of Doctors for the Environment (I.S.D.E.)
info@plumatella.it
tatianamikhaevitch@gmail.com

Использованные и цитированые ИСТОЧНИКИ ЧАСТЬ 1:

1. *https://www.camera.it/leg17/410?idSeduta=0683&tipo=documenti_seduta XVII LEGISLATURA, Allegato A, Seduta di Venerdì 30 settembre 2016*
2. *Marina Fori, Malaterra. Come hanno avvelenato l'Italia, editore Laterza, 2018,* ***198 pp****.*
3. *Inquinamento ambientale e salute umana, Il caso studio della Rada di Augusta, Mario Sprovieri, CNR Edizioni, 2015,* ***342 pp****.*
4. *Polo petrolchimico siracusano, https://it.wikipedia.org/wiki/Polo_petrolchimico_siracusano*
5. *Chi avvelena la Sicilia, https://www.fiom-cgil.it/net/index.php/comunicazione/stampa-e-relazioni-esterne/1955-internazionale-chi-avvelena-la-sicilia, 20 APRILE 2015 http://www.internazionale.it/reportage/2015/04/17/sicilia-petrolchimico*
6. *http://www.thisishowwewalkedonthemoon.com/inizio.html*
7. *Premio Ilaria Alpi: vince inchiesta su petrolchimico Augusta https://www.corriere.it/ambiente/14_settembre_26/premio-ilaria-alpi-vince-inchiesta-petrolchimico-augusta-9066381a-45bd-11e4-ab4c-37ed8d8aa9c2.shtml, 29.09.2014*
8. *Marcello Marsili, Antonio Andolfi, Immagine ambientale, Siracusa: Polo Industriale e qualità della vita, 1985, Edizioni CDS Srl.,* ***270 pp****.*
9. *https://360econews.wordpress.com/2016/02/02/chi-avvelena-la-sicilia/ http://www.internazionale.it/reportage/2015/04/17/sicilia-petrolchimico Marina Forti*
10. *https://www.pressenza.com/it/2018/12/augusta-melilli-priolo-storia-di-una-deportazione-industriale/*
11. *http://www.thisishowwewalkedonthemoon.com/inizio.html*
12. *Raffineria di Augusta: dopo i russi della Lukoil arrivano gli algerini della Sonatrach, 09.05.2018, https://www.inuovivespri.it/2018/05/09/raffineria-di-augusta-dopo-i-rissi-della-lukoil-arrivano-gli-algerini-della-sonatrach/*
13. *Un futuro verde per la chimica italiana, Dossier Legambiente, Il monitoraggio del mercurio in atmosfera, gli impatti ambientali e l'urgenza della riconversione degli impianti cloro-soda, 27 febbraio 2007,* ***92 pp****.*
14. *Dossier. Petrolchimico siracusano, regno delle lobby della chimica e della raffinazione - Digitale terrestre free: canale 652 (wltv.it) Reportage. Benvenuti nel Petrolchimico siracusano, regno delle lobby della chimica e della raffinazione. https://www.srlive.it/reportage-benvenuti-nel-petrolchimico-siracusano-regno-delle-lobby-della-chimica-e-della-raffinazione/26 Giugno 2019*
15. *Peacelink, telematica per la pace, Relazione su Augusta, Melilli, Priolo, 21 pp. http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/bonifiche/accordo_priolo_07_11_08.pd*