dipvvf.STAFFCNVVF.REGISTRO UFFICIALE.I.0007476.16-04-2020.h.11:15

dipvvf.DCEMER.REGISTRO UFFICIALE.U.0010018.16-04-2020.h.10:09

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER L'EMERGENZA, IL SOCCORSO TECNICO E L'ANTINCENDIO BOSCHIVO

Direzioni Regionali VVF

Comandi Vigili del Fuoco

p.c. Ufficio Gabinetto Capo Dipartimento

Ufficio del Capo del Corpo

Oggetto: Emergenza COVID 19 Coronavirus, disponibilità e fruizione dati – condivisione con enti esterni.

Facendo seguito alla nota DCEMER n.7467 del 13.03.2020 e stante le diverse richieste pervenute alla scrivente Direzione centrale circa la possibilità di condividere con autorità locali o altri Enti i dati geolocalizzati raccolti e riportati su GeoportaleVVF, si rappresenta che sono state predisposte allo scopo delle utenze di "visualizzazione esterna".
L'assistenza alla configurazione dei profili sarà effettuata direttamente dal Servizio Centrale TAS sulla base delle esigenze manifestate dagli utenti che potranno essere indicate alla mail serviziocentraletas@vigilfuoco.it.
Si coglie l'occasione per confermare le indicazioni già rappresentate con la nota sopra menzionata, evidenziando che nella Revisione 2 della Linea Guida per la "Gestione del rischio operativo connesso all'emergenza COVID19" è stata inserita, nell'ambito della gestione della sala operativa provinciale, la verifica dei dati del richiedente al fine di individuare potenziali situazioni di rischio biologico.
A tal fine la piattaforma del GeoportaleVVF contiene l'apposito ASSET "Emergenza COVID19" che potrà essere efficacemente utilizzato in modo da fornire puntuali indicazioni alle squadre di soccorso.
Le strutture territoriali avranno cura di comunicare alla scrivente Direzione Centrale le sinergie intraprese con altre Amministrazioni o Enti in cui sono state condivise le informazioni elaborate dal CNVF per fini istituzionali.

IL DIRETTORE CENTRALE
(PARISI)
(firma digitale ai sensi di legge)

dipvvf.STAFFCNVVF.REGISTRO UFFICIALE.I.0005894.13-03-2020.h.15:34

dipvvf.DCEMER.REGISTRO UFFICIALE.U.0007467.13-03-2020.h.15:11

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER L'EMERGENZA, IL SOCCORSO TECNICO E L'ANTINCENDIO BOSCHIVO

Direzioni Regionali VVF

Comandi Vigili del Fuoco

p.c. Ufficio del Capo del Corpo

Oggetto: Emergenza COVID 19 Coronavirus, disponibilità e fruizione dati – indicazioni operative

Facendo seguito alla nota n.7267 del 11.03.2020 del Capo Dipartimento e alla nota n.5793 del 12.03.2020 del Capo del Corpo, si forniscono le seguenti indicazioni operative finalizzate all'attuazione di quanto previsto dalle suddette note.

I Sig.ri Comandanti dovranno richiedere, in forza dell'art.14 del D.L. 9.3.2020, i dati dei contagi e delle quarantene alle rispettive Prefetture o alle strutture regionali richiamate dal citato D.L., e attiveranno una postazione TAS che provvederà alla elaborazione di tali dati provinciali e al periodico aggiornamento.
I Direttori regionali predisporranno altresì una postazione TAS di coordinamento dove verranno raccolti i dati provinciali, armonizzati e caricati nel Geoportale VVF attraverso la procedura, allegata alla presente, per l'aggiornamento della mappa nazionale pubblicata in un Asset dedicato.
A tale scopo verrà fornito al personale TAS2 dei Comandi, per il tramite dei referenti TAS regionali, un tabellare/csv contenente gli attributi del layer da costruire. Ad ogni buon fine il Servizio Centrale TAS effettuerà un coordinamento generale e fornirà ogni utile assistenza ai Servizi Territoriali.

Il personale delle Sale Operative potrà, connettendosi al GeoportaleVVF, e digitando l'indirizzo per cui è richiesto l'intervento di soccorso, verificare la presenza di eventuali informazioni su contagi e fornire indicazioni puntuali alle squadre operative.
Si raccomanda di incaricare un funzionario in qualità di responsabile del trattamento dei dati in quanto gli stessi sono sensibili e soggetti al Codice della privacy. I sig.ri Direttori regionali comunicheranno alla scrivente Direzione i nominativi del personale incaricato.
L'utilizzo dei dati è consentito esclusivamente dal personale di Sala Operativa per finalità di soccorso pubblico nonché dalle squadre operanti nello specifico intervento.
Per la Direzione Centrale Emergenza si incaricano il DVD Valentina Nocente e il VFC Stefano Frittelli, in qualità di responsabili del trattamento dati.

IL DIRETTORE CENTRALE
(PARISI)
(firma digitale ai sensi di legge)

Linee guida utilizzo Geoportale VV.F. per Emergenza COVID19

La procedura contenuta in questo manuale fa seguito a quella trasmessa ufficialmente con nota 7467 del 13.03.2020, inerente alla costruzione del file CSV, la integra ed esplicita la parte relativa al passaggio dei dati con Global Mapper ed il caricamento sul GeoportaleVVF.
Lo spirito del lavoro, lo ricordiamo, è quello di mettere in disponibilità i dati relativi ai contagi, su mappe regionali visibili solo con credenziali riservate comunicate ai funzionari incaricati, alle sale operative provinciali così da tutelare il più possibile le squadre di soccorso.
Ovviamente è normale che il lavoro è reso più o meno complicato dalla facilità di ottenere i dati, dalla correttezza e completezza in cui gli stessi vengono forniti.

Di seguito verranno illustrati i passi da seguire:

- *Ottimizzazione dei dati in Global Mapper*
- *Aggiornamento del Feature Layer*
- *Tematizzazione del Feature Layer*
- *Configurazione del Pop-Up*
- *Creazione della WEB Map*
- *Creazione ASSET COVID19*
- *Feature Layer operativi nella WEB Map*

Questi passi sono utili a mantenere aggiornate le Web Map e gli Asset relativi all'emergenza COVID19.

- **Global Mapper – Elaborazione dei Dati inseriti nel file CSV**

Importato il file CSV con la struttura degli attributi come indicato nella nota 7467 del 13.03.2020, andremo a Calcolare ed Aggiungere un nuovo attributo per determinare la bontà dei dati contenuti nell'attributo "**INDIRIZZO_E_CIVICO**" sfruttando la funzione "Calcola/Copia Valore Attributo(i)…" richiamabile:

- dal menù "LIVELLO"

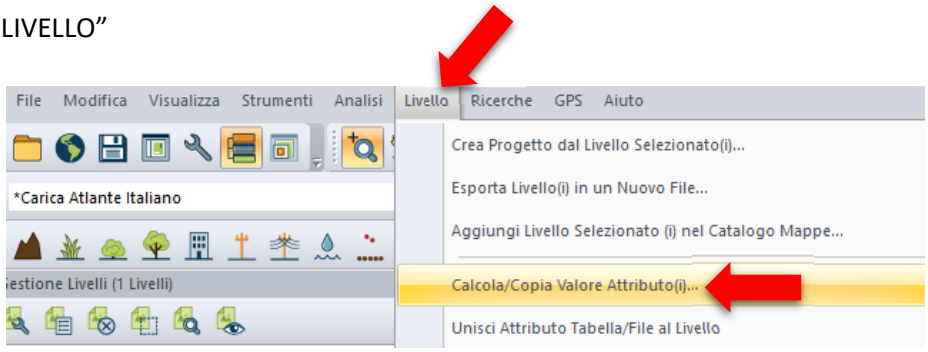


Figura 1

- Oppure dalla finestra di "Ricerca Dati Vettoriali"

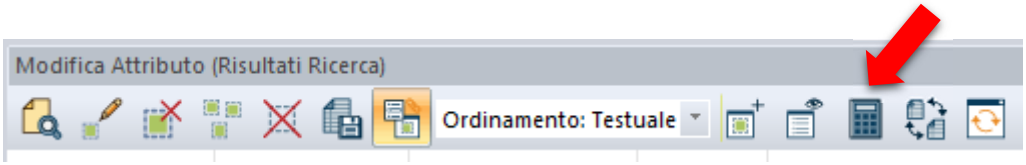


Figura 2

Per illustrare il procedimento verranno presi come base di esempio i dati di alcune regioni.

Avviata la funzione "**Calcola/Copia Valore Attributo(i)…**" avremo la seguente Figura:

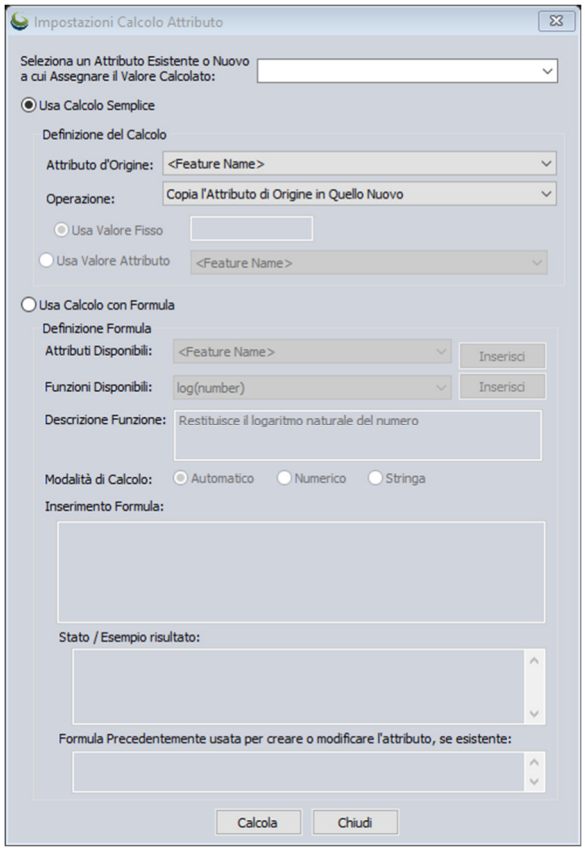


Figura 3

Nel campo "Seleziona un Attributo Esistente o Nuovo a cui Assegnare il Valore Calcolato:" inserire il nuovo attributo "GEOCOD", quindi premere "Usa Calcolo con Formula":

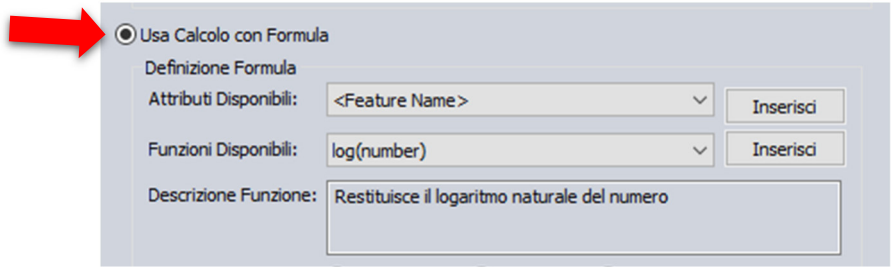


Figura 4

per ultimo inserire la seguente formula nello spazio chiamato "Inserimento Formula:":

if (right (INDIRIZZO_E_CIVICO, 1) <=10 ,"CIVICO", "STRADA")

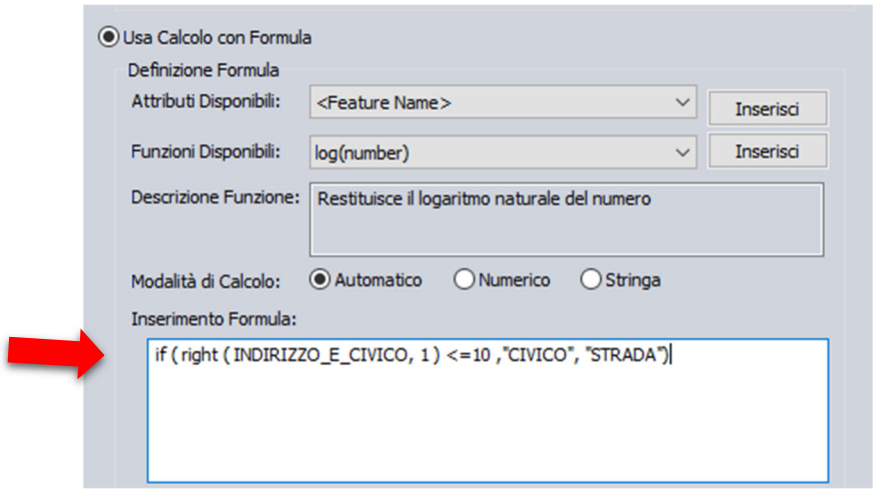


Figura 5

La Formula inserita fa il seguente controllo:

verifica se l'ultimo carattere a destra della stringa all'interno dell'attributo "INDIRIZZO_E_CIVICO", evidenziato negli esempi dal carattere in grassetto, è minore o uguale a 10 e restituisce al nuovo attributo "GEOCOD" il valore:

- "CIVICO" se positivo
- "STRADA" se negativo

Alcuni esempi:

INDIRIZZO_E_CIVICO	**GEOCOD**
*Via Roma 5***0**	CIVICO
*Via Rom***a**	STRADA
*Via Roma Km 2.50***0**	CIVICO
(campo vuoto)	CIVICO

Se l'indirizzo è scritto nel formato "Toponimo, civico", per esempio "*Via Roma, 5***0**", allora controlla se l'ultimo carattere a destra della stringa sia minore o uguale a 10 e restituisce un valore uguale a "CIVICO", altrimenti restituisce un valore uguale a "STRADA" negli altri casi.

Questa formula può produrre inesattezze nel calcolare la precisione del geocoding, come ad esempio nel caso di un campo vuoto, vedremo successivamente come affrontare questa problematica modificando tali valori.
Avviare la funzione premendo il tasto "Calcola". Terminato il processo viene indicato il messaggio con il numero totale degli attributi modificati come mostrato nella seguente Figura, poi premere "OK".

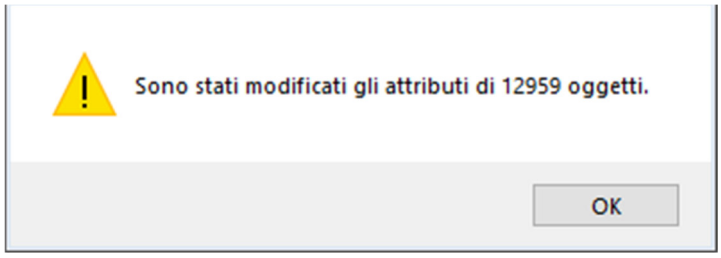
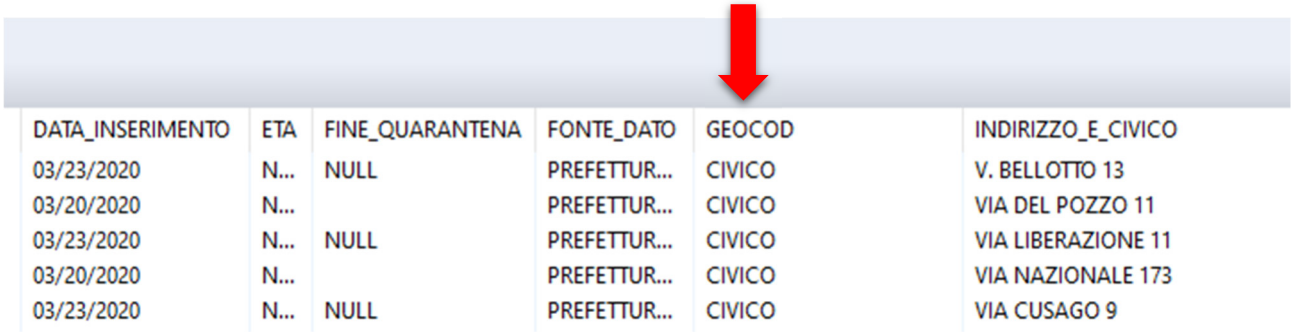


Figura 6

Chiudere la finestra di "Impostazioni Calcolo Attributo", se non fosse già stata aperta.

Avviare la funzione "Ricerca Dati Vettoriali" , quindi verificare che nella tabella degli attributi ci sia la nuova colonna chiamata "GEOCOD" come mostrato nella seguente Figura:

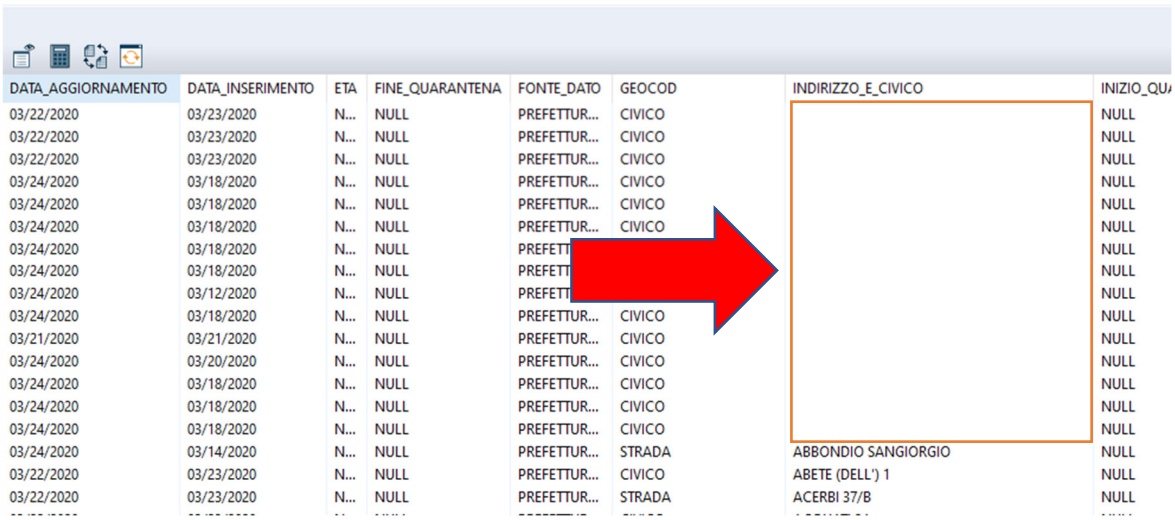


DATA_INSERIMENTO	ETA	FINE_QUARANTENA	FONTE_DATO	GEOCOD	INDIRIZZO_E_CIVICO
03/23/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO	V. BELLOTTO 13
03/20/2020	N...		PREFETTUR...	CIVICO	VIA DEL POZZO 11
03/23/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO	VIA LIBERAZIONE 11
03/20/2020	N...		PREFETTUR...	CIVICO	VIA NAZIONALE 173
03/23/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO	VIA CUSAGO 9

Figura 7

La formula effettua il calcolo su un attributo di tipo STRINGA, quindi non riconosce i civici come numeri ma vengono riconosciuti come caratteri. Per questo motivo si deve effettuare un ulteriore passaggio di ricerca e modifica dei valori nell'attributo "GEOCOD", per inserire un valore più preciso relativo alla qualità del geocoding.

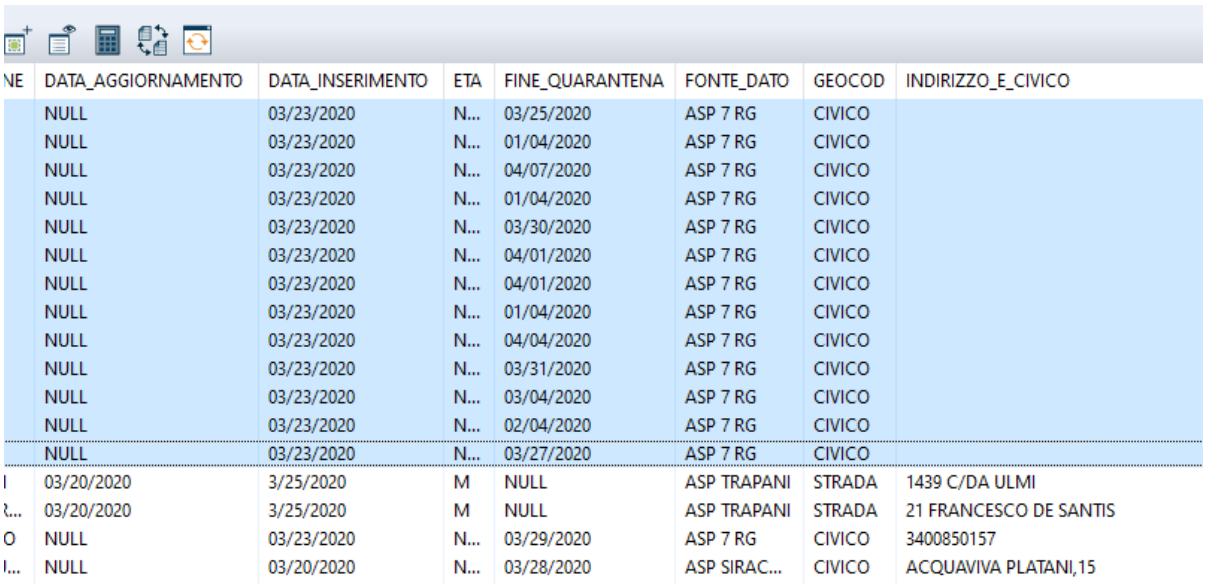
Ordinare i valori in modo crescente per l'attributo "INDIRIZZO_E_CIVICO", premendo sul nome dell'attributo. Se fossero presenti campi senza valore, questi saranno posizionati in cima alla lista come mostrato nella seguente Figura:



DATA_AGGIORNAMENTO	DATA_INSERIMENTO	ETA	FINE_QUARANTENA	FONTE_DATO	GEOCOD	INDIRIZZO_E_CIVICO	INIZIO_QU
03/22/2020	03/23/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO		NULL
03/22/2020	03/23/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO		NULL
03/22/2020	03/23/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO		NULL
03/24/2020	03/18/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO		NULL
03/24/2020	03/18/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO		NULL
03/24/2020	03/18/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO		NULL
03/24/2020	03/18/2020	N...	NULL	PREFETT			NULL
03/24/2020	03/18/2020	N...	NULL	PREFETT			NULL
03/24/2020	03/12/2020	N...	NULL	PREFETT			NULL
03/24/2020	03/18/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO		NULL
03/21/2020	03/21/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO		NULL
03/24/2020	03/20/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO		NULL
03/24/2020	03/18/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO		NULL
03/24/2020	03/18/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO		NULL
03/24/2020	03/18/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO		NULL
03/24/2020	03/14/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	STRADA	ABBONDIO SANGIORGIO	NULL
03/22/2020	03/23/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	CIVICO	ABETE (DELL') 1	NULL
03/22/2020	03/23/2020	N...	NULL	PREFETTUR...	STRADA	ACERBI 37/B	NULL

Figura 8

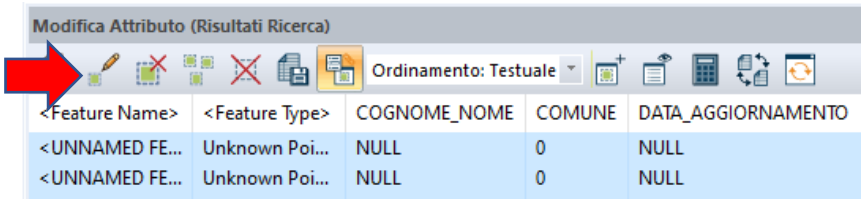
Selezionare tutti i punti che non contengono l'informazione nell'attributo "INDIRIZZO_E_CIVICO":



NE	DATA_AGGIORNAMENTO	DATA_INSERIMENTO	ETA	FINE_QUARANTENA	FONTE_DATO	GEOCOD	INDIRIZZO_E_CIVICO
	NULL	03/23/2020	N...	03/25/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
	NULL	03/23/2020	N...	01/04/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
	NULL	03/23/2020	N...	04/07/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
	NULL	03/23/2020	N...	01/04/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
	NULL	03/23/2020	N...	03/30/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
	NULL	03/23/2020	N...	04/01/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
	NULL	03/23/2020	N...	04/01/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
	NULL	03/23/2020	N...	01/04/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
	NULL	03/23/2020	N...	04/04/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
	NULL	03/23/2020	N...	03/31/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
	NULL	03/23/2020	N...	03/04/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
	NULL	03/23/2020	N...	02/04/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
	NULL	03/23/2020	N...	03/27/2020	ASP 7 RG	CIVICO	
I	03/20/2020	3/25/2020	M	NULL	ASP TRAPANI	STRADA	1439 C/DA ULMI
...	03/20/2020	3/25/2020	M	NULL	ASP TRAPANI	STRADA	21 FRANCESCO DE SANTIS
O	NULL	03/23/2020	N...	03/29/2020	ASP 7 RG	CIVICO	3400850157
I...	NULL	03/20/2020	N...	03/28/2020	ASP SIRAC...	CIVICO	ACQUAVIVA PLATANI,15

Figura 9

e modificare il valore contenuto nell'attributo "GEOCOD" da "CIVICO" a "NULL", utilizzando il pulsante di modifica:



<Feature Name>	<Feature Type>	COGNOME_NOME	COMUNE	DATA_AGGIORNAMENTO
<UNNAMED FE...	Unknown Poi...	NULL	0	NULL
<UNNAMED FE...	Unknown Poi...	NULL	0	NULL

Figura 10

Selezionare l'attributo "GEOCOD":

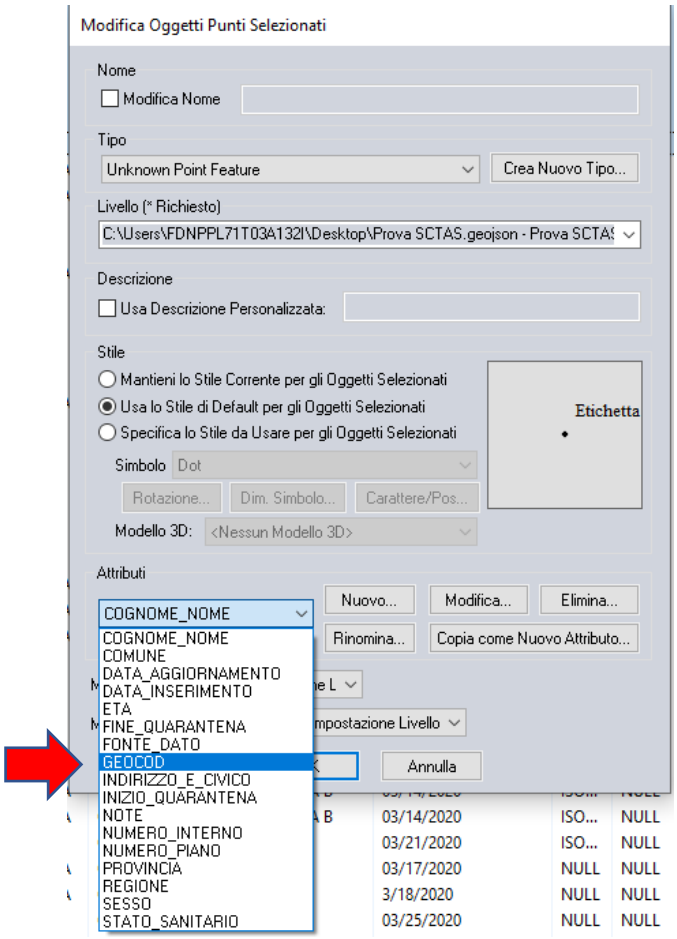


Figura 11

Premere il pulsante "Modifica":

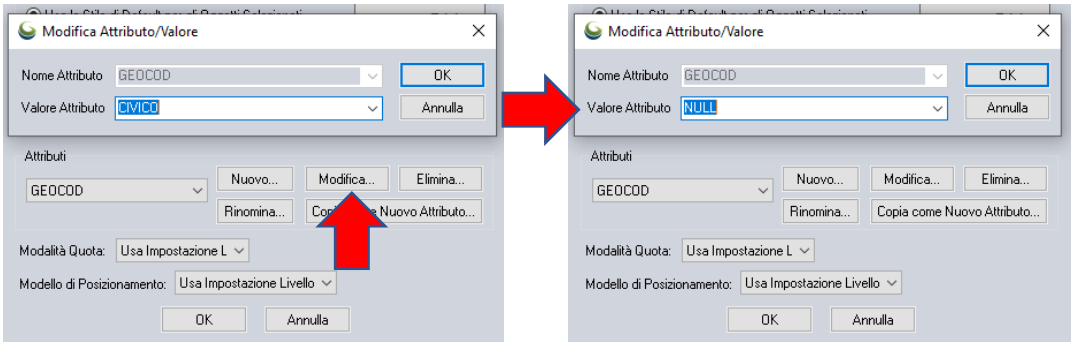
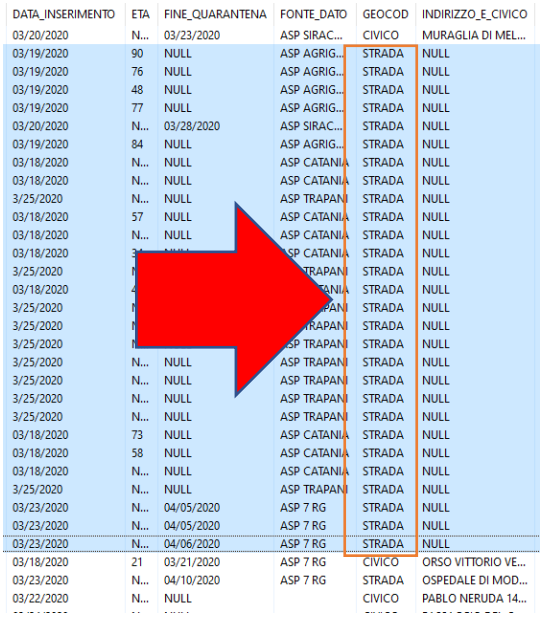


Figura 12

Si ricorda che la formula fatta in precedenza, non riconoscendo i civici come numeri, ha inserito nell'attributo "GEOCOD" il valore "STRADA" nonostante nell'attributo "INDIRIZZO_E_CIVICO" sia presente il valore "NULL" (vedi esempi a pag.5).
Bisogna quindi effettuare la ricerca dei punti che contengono il valore "NULL" nell'attributo "INDIRIZZO_E_CIVICO", selezionarli e modificare il valore contenuto nell'attributo "GEOCOD" da "STRADA" a "NULL":



DATA_INSERIMENTO	ETA	FINE_QUARANTENA	FONTE_DATO	GEOCOD	INDIRIZZO_E_CIVICO
03/20/2020	N...	03/23/2020	ASP SIRAC...	CIVICO	MURAGLIA DI MEL...
03/19/2020	90	NULL	ASP AGRIG...	STRADA	NULL
03/19/2020	76	NULL	ASP AGRIG...	STRADA	NULL
03/19/2020	48	NULL	ASP AGRIG...	STRADA	NULL
03/19/2020	77	NULL	ASP AGRIG...	STRADA	NULL
03/20/2020	N...	03/28/2020	ASP SIRAC...	STRADA	NULL
03/19/2020	84	NULL	ASP AGRIG...	STRADA	NULL
03/18/2020	N...	NULL	ASP CATANIA	STRADA	NULL
03/18/2020	N...	NULL	ASP CATANIA	STRADA	NULL
3/25/2020	N...	NULL	ASP TRAPANI	STRADA	NULL
03/18/2020	57	NULL	ASP CATANIA	STRADA	NULL
03/18/2020	N...	NULL	ASP CATANIA	STRADA	NULL
03/18/2020	3...	NULL	ASP CATANIA	STRADA	NULL
3/25/2020	N...		TRAPANI	STRADA	NULL
03/18/2020	4...		TANIA	STRADA	NULL
3/25/2020	N...		PANI	STRADA	NULL
3/25/2020	N...		TRAPANI	STRADA	NULL
3/25/2020	N...		SP TRAPANI	STRADA	NULL
3/25/2020	N...	NULL	ASP TRAPANI	STRADA	NULL
3/25/2020	N...	NULL	ASP TRAPANI	STRADA	NULL
3/25/2020	N...	NULL	ASP TRAPANI	STRADA	NULL
3/25/2020	N...	NULL	ASP TRAPANI	STRADA	NULL
03/18/2020	73	NULL	ASP CATANIA	STRADA	NULL
03/18/2020	58	NULL	ASP CATANIA	STRADA	NULL
03/18/2020	N...	NULL	ASP CATANIA	STRADA	NULL
3/25/2020	N...	NULL	ASP TRAPANI	STRADA	NULL
03/23/2020	N...	04/05/2020	ASP 7 RG	STRADA	NULL
03/23/2020	N...	04/05/2020	ASP 7 RG	STRADA	NULL
03/23/2020	N...	04/06/2020	ASP 7 RG	STRADA	NULL
03/18/2020	21	03/21/2020	ASP 7 RG	CIVICO	ORSO VITTORIO VE...
03/23/2020	N...	04/10/2020	ASP 7 RG	STRADA	OSPEDALE DI MOD...
03/22/2020	N...	NULL		CIVICO	PABLO NERUDA 14...

Figura 13

Premere il pulsante "Modifica":

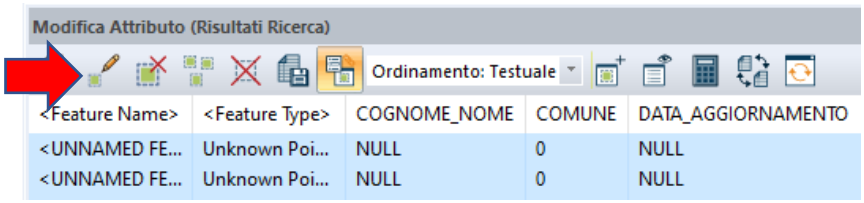


Figura 14

Selezionare l'attributo "GEOCOD":

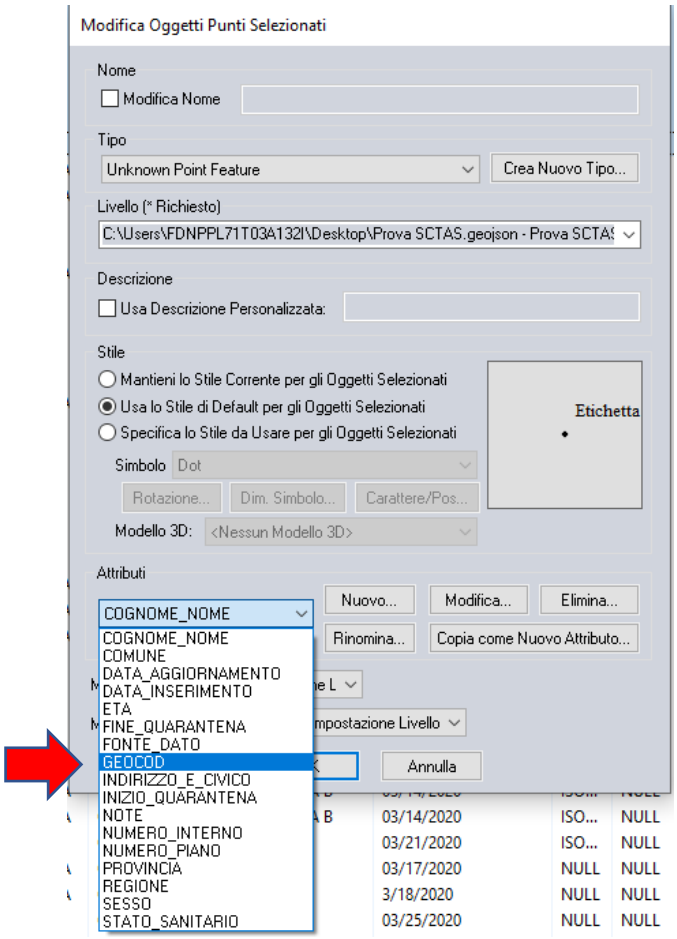


Figura 15

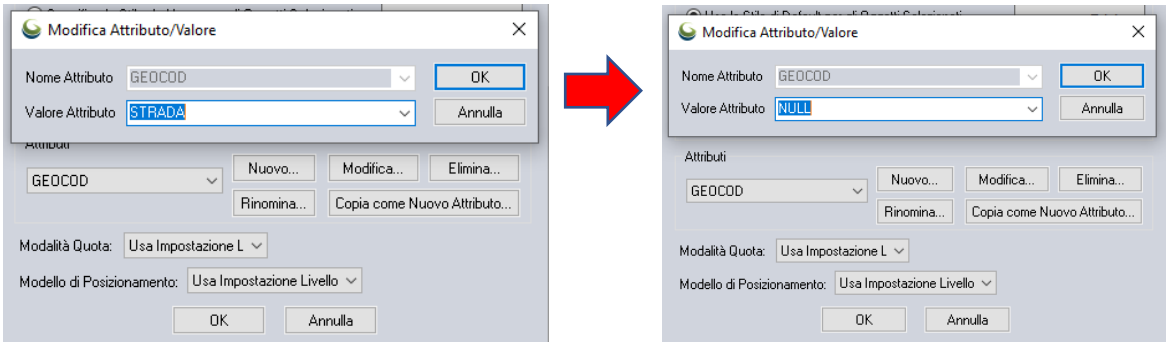


Figura 16

Premere il pulsante "OK" per due volte.
Salvare le modifiche effettuate ed esportare i dati nel formato vettoriale **GeoJSON**, chiamandolo "DATI_COVID19_nomeregione.geojson". È FONDAMENTALE che il formato vettoriale GeoJSON venga RIGOROSAMENTE esportato in coordinate GEOGRAFICHE e MAP Datum WGS84, altrimenti non verrà caricato in ArcGis Online. Salvare il progetto in GMP, quindi chiudere Global Mapper.

N.B.: i passaggi descritti in precedenza sono utili per individuare quali indirizzi sono stati georeferenziati al numero civico oppure che ricadono in un punto dell'arco stradale o nel centroide areale del confine amministrativo.

- **ArcGIS online – Aggiornamento del FEATURE LAYER**

Accedere al Geoportale dal seguente link: www.arcgis.com , alla richiesta delle credenziali accedere con l'utenza EDITOR della propria regione.

Effettuato l'accesso, andare nei propri contenuti e nell'elenco delle cartelle cercare e selezionare la cartella "COVID 19 nome_regione_ITALIA", come precedentemente creata dal Servizio Centrale TAS in collaborazione con i responsabili regionali.

Verificare la presenza degli elementi base di lavoro come riportato in Figura:

Figura 17

Controllare che gli elementi siano correttamente condivisi con il gruppo "EMERGENZA COVID_19 nomeregione" identificato con l'icona . È assolutamente vietato condividere tali dati con altri gruppi, per qualsiasi esigenza si prega di contattare il Servizio Centrale TAS alla mail serviziocentraletas@vigilfuoco.it.

Se un elemento non fosse correttamente condiviso, procedere con la condivisione con il gruppo "EMERGENZA COVID_19 nomeregione", premendo l'icona , poi premere il pulsante "Modifica condivisione gruppi":

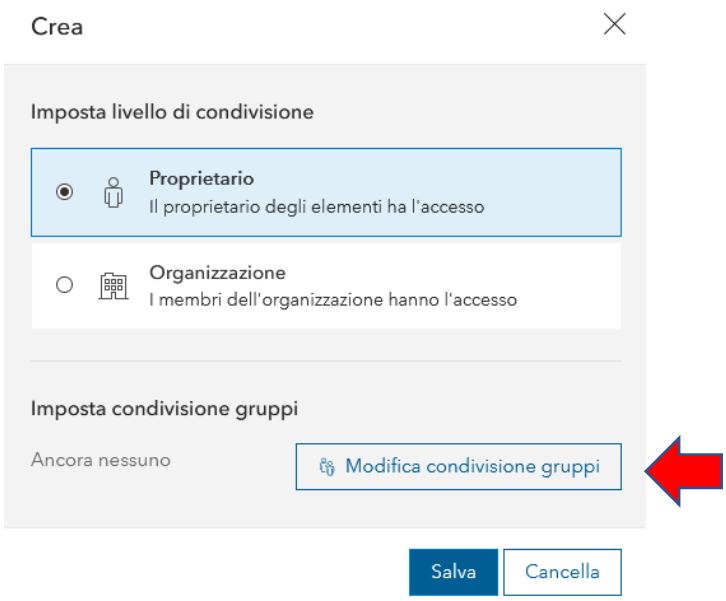


Figura 18

Quindi selezionare il gruppo "EMERGENZA COVID_19 nomeregione":

Figura 19

Premere "OK" e poi "Salva".

Aggiornare il Feature Layer come indicato nella nota 7467 del 13.03.2020.

Per verificarne il corretto aggiornamento, selezionare il Feature Layer "DATI COVID19 nomeregione", quindi premere il pulsante "Dati" come mostrato in Figura:

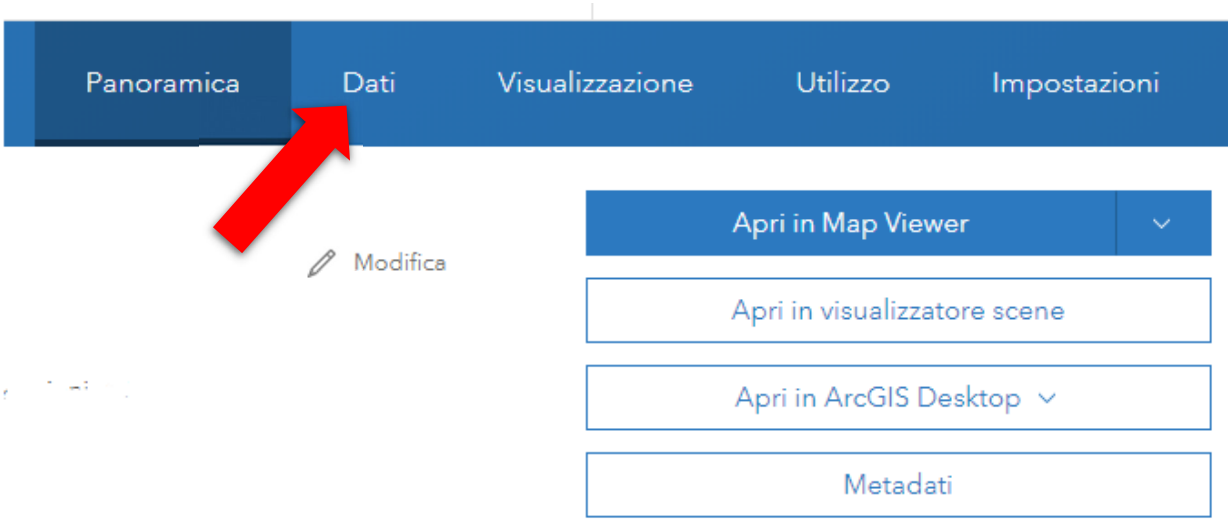


Figura 20

Come primo controllo, verificare il numero delle Features, queste devono essere uguali al numero delle Features caricate in Global Mapper.

Per verificare il Tipo di valore riconosciuto nell'attributo, dalla finestra Dati premere il pulsante "Campi", poi premere "Tabella" e di nuovo "Tabella":

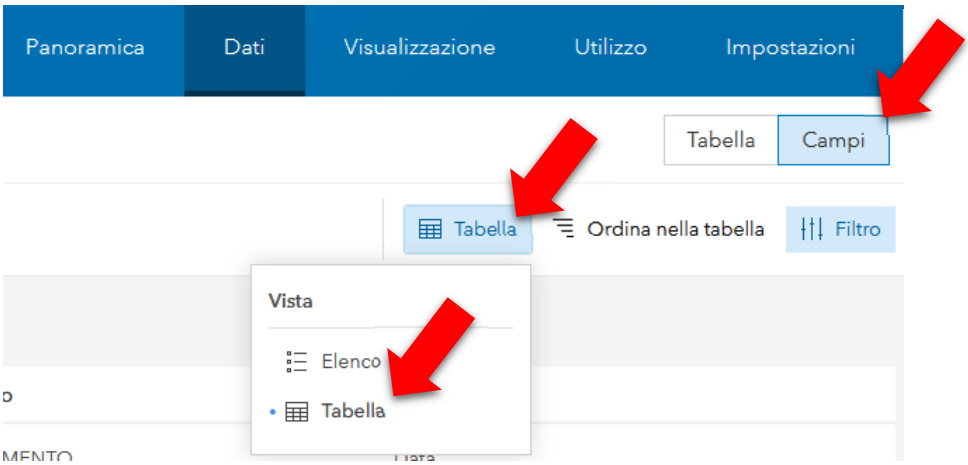


Figura 21

Ora premere "Tipo", in questo modo verrà visualizzata la struttura della tabella come mostrato in Figura:

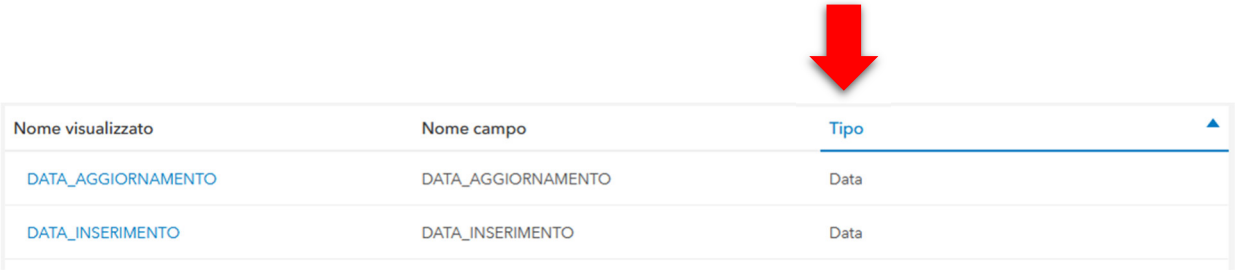


Figura 22

Nell'elenco visualizzato verificare che gli attributi di seguito elencati siano di tipo DATA:

- "DATA_INSERIMENTO": formato DATA
- "INIZIO_QUARANTENA": formato DATA
- "FINE_QUARANTENA": formato DATA
- "DATA_AGGIORNAMENTO": formato DATA

Tutti gli altri possono essere di tipo Stringa, Double oppure Intero a seconda dei dati contenuti.

Nel caso in cui i campi di tipo **DATA** fossero di Tipo diverso, bisogna tornare in Global Mapper o nel file CSV e verificare che i valori di questi attributi siano nel formato "MM/GG/AAAA" (MESE/GIORNO/ANNO) come indicato nella nota 7467 del 13.03.2020.

Si ricorda che:

- Nell'attributo di tipo **STRINGA** e **INTERO**, se ci sono campi vuoti e non si conosce il valore, inserire la parola **NULL**
- Nell'attributo di tipo **DATA** e **DOUBLE**, se non si conosce il valore, lasciare il campo **VUOTO**

È fondamentale rispettare questi tipi per farli riconoscere correttamente in Arcgis online.

Per uniformare le informazioni caricate nel Feature Layer, tutti i valori degli attributi devono essere scritti in **MAIUSCOLO**.

NB - la piattaforma ArcGIS riconosce e identifica i seguenti tipi di attributi oltre la **DATA**:

- **STRINGA**: elemento composto da caratteri esadecimali (numeri e lettere)
- **INTERO**: elemento composto da valori interi senza virgola
- **DOUBLE**: elemento relativo alle coordinate, rappresentato nel formato Gradi Decimali (DD) con 6 cifre decimali dopo la virgola – esempio: 41,898942 12,493416

Queste ed altre indicazioni sono state fornite nella "Procedura inserimento dati COVID19".

Una volta apportate le modifiche, se necessarie, aggiornare il feature layer sovrascrivendolo.

- **ArcGIS online - Tematizzazione del FEATURE LAYER**

Selezionare il Feature Layer "DATI COVID19 nomeregione", premere il pulsante "Visualizzazione" e premere "Cambia stile" come riportato nella seguente Figura:

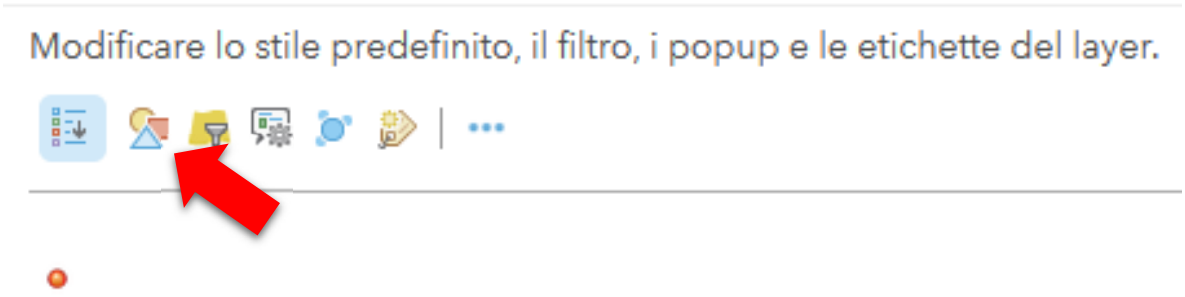


Figura 23

Il Feature Layer verrà tematizzato realizzando una "**Nuova espressione**" nella scelta di un attributo da visualizzare, come mostrato nella seguente Figura, concatenando i valori dello "STATO SANITARIO" e del nuovo attributo "GEOCOD" elaborato in Global Mapper:

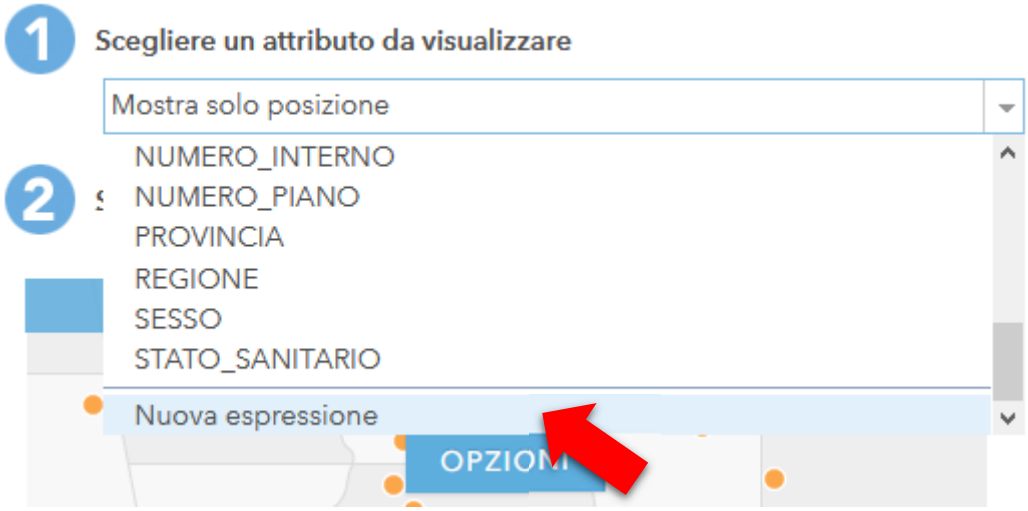


Figura 24

Nell'ottica di semplificare il più possibile la lettura delle mappe da parte dell'operatore di sala operativa, tutte le tipologie relative all'attributo "STATO SANITARIO" devono essere ricondotte a soli 2 valori:

1. POSITIVO
2. ISOLAMENTO DOMICILIARE

Dall'indicazione del tipo di precisione di Geocodifica effettuata sull'indirizzo, l'attributo "GEOCOD" deve avere uno dei seguenti 3 valori:

1. CIVICO
2. STRADA
3. NULL

Nella Finestra di Personalizzazione dell'espressione nel campo "Espressione" scrivere la seguente formula:

$feature["STATO_SANITARIO"] +' (LOCALIZZATO CON '+$feature.GEOCOD +')'

come mostrato nella Figura seguente:

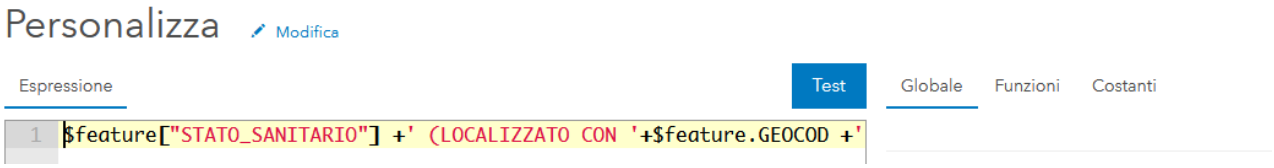


Figura 25

Fare click sul testo Modifica di fianco alla scritta "Personalizza" e nel campo scrivere "COVID19 - *NomeRegione*", salvare le modifiche apportate e confermare con "OK":

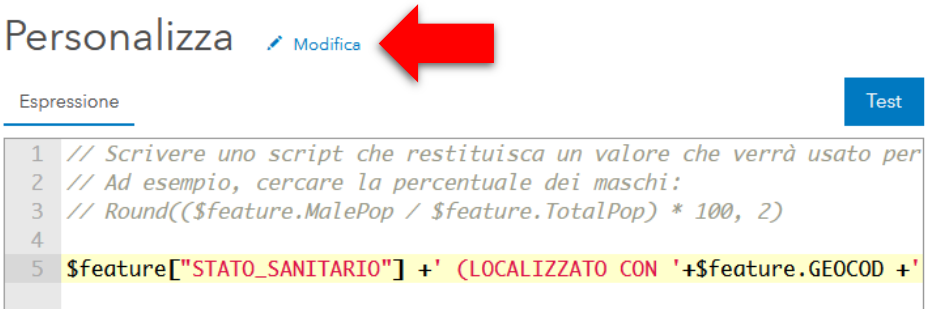


Figura 26

Figura 27

La piattaforma in automatico associa un simbolo ai valori ottenuti dall'espressione indicata in precedenza, come mostrato nella seguente immagine, visualizzati nella "Legenda" (potrebbero non essere presenti tutti i tipi):

Figura 28

Per cambiare la tematizzazione fare click sul pulsante "OPZIONI" del passo **2 – Selezionare uno stile di disegno** come mostrato nella seguente Figura

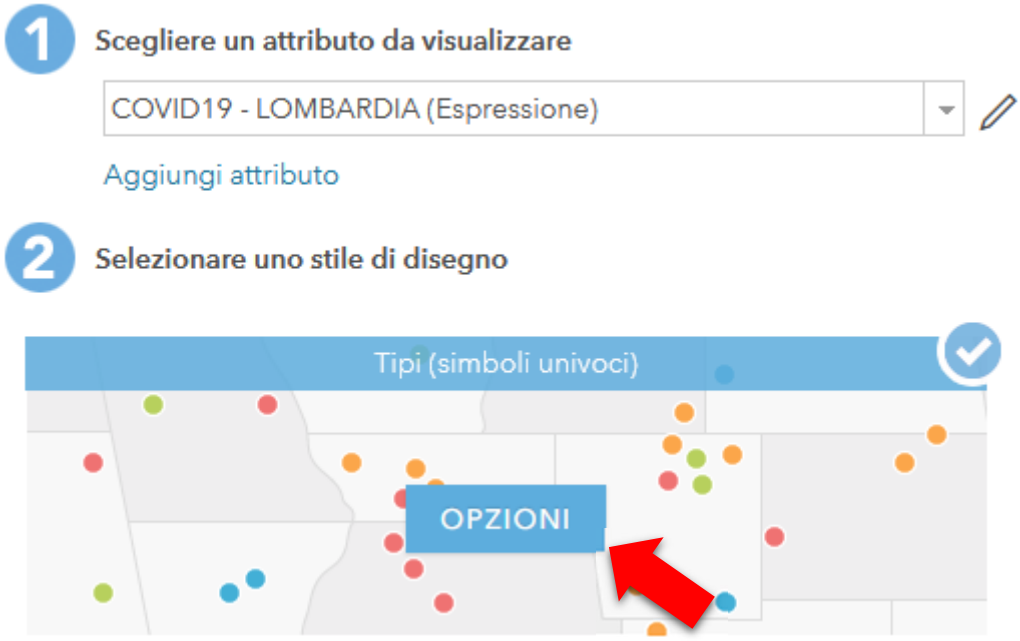


Figura 29

Per cambiare la tematizzazione dei punti suggeriti da Agol, uno alla volta, fare click sul simbolo sostituendole con le seguenti icone:

Simbolo	Valore Espressione	Forme
	POSITIVO (LOCALIZZATO CON CIVICO)	**ISTITUZIONI**
	ISOLAMENTO DOMICILIARE (LOCALIZZATO CON CIVICO)	**ISTITUZIONI**
	POSITIVO (LOCALIZZATO CON STRADA)	**CARTOGRAFICO**
	ISOLAMENTO DOMICILIARE (LOCALIZZATO CON STRADA)	**CARTOGRAFICO**
	NULL (LOCALIZZATO CON CIVICO)	**ISTITUZIONI**

Selezionato il simbolo da associare al valore dell'attributo, impostare il valore 20 alla dimensione del simbolo come mostrato nella Figura seguente

Figura 30

Le icone si trovano nelle FORME:

- ISTITUZIONI: POSITIVO (LOCALIZZATO CON CIVICO) - 4° colonna 33° riga
- ISTITUZIONI: ISOLAMENTO DOMICILIARE (LOCALIZZATO CON CIVICO) – 5° colonna 32° riga
- ISTITUZIONI: NULL – 5° colonna 33° riga
- CARTOGRAFICO: POSITIVO (LOCALIZZATO CON STRADA) - 26° riga 2° colonna
- CARTOGRAFICO: ISOLAMENTO DOMICILIARE (LOCALIZZATO CON STRADA) - 26° riga 6° colonna

Se il valore nell'Attributo "**INDIRIZZO_E_CIVICO**" è stato scritto in maniera corretta, i valori dell'espressione riportati nella Tabella precedente e visualizzati nella Legenda stanno ad indicare le seguenti informazioni da illustrare agli operatori che leggono il dato:

Valore Espressione	Descrizione
POSITIVO (LOCALIZZATO CON CIVICO)	Il punto è stato georeferenziato avendo a disposizione il numero civico nell'indirizzo (Es.: Via Roma 50)
ISOLAMENTO DOMICILIARE (LOCALIZZATO CON CIVICO)	Il punto è stato georeferenziato avendo a disposizione il numero civico nell'indirizzo (Es.: Via Roma 50)
POSITIVO (LOCALIZZATO CON STRADA)	Il punto è stato georeferenziato non avendo a disposizione il numero civico nell'indirizzo (Es.: Via Roma)
ISOLAMENTO DOMICILIARE (LOCALIZZATO CON STRADA)	Il punto è stato georeferenziato non avendo a disposizione il numero civico nell'indirizzo (Es.: Via Roma)
NULL (LOCALIZZATO CON CIVICO o STRADA)	Il punto è stato georeferenziato, non avendo informazioni nell'attributo "INDIRIZZO_E_CIVICO", solo attraverso l'attributo "COMUNE", e nell'attributo "STATO_SANITARIO" è indicato il valore "NULL"

Andiamo a sostituire l'ultimo valore, se presente, cioè "NULL (LOCALIZZATO CON CIVICO O STRADA)", con soltanto il valore "NULL":

posizioniamoci nella maschera seguente, e premere sulla voce "NULL (LOCALIZZATO CON CIVICO o STRADA"):

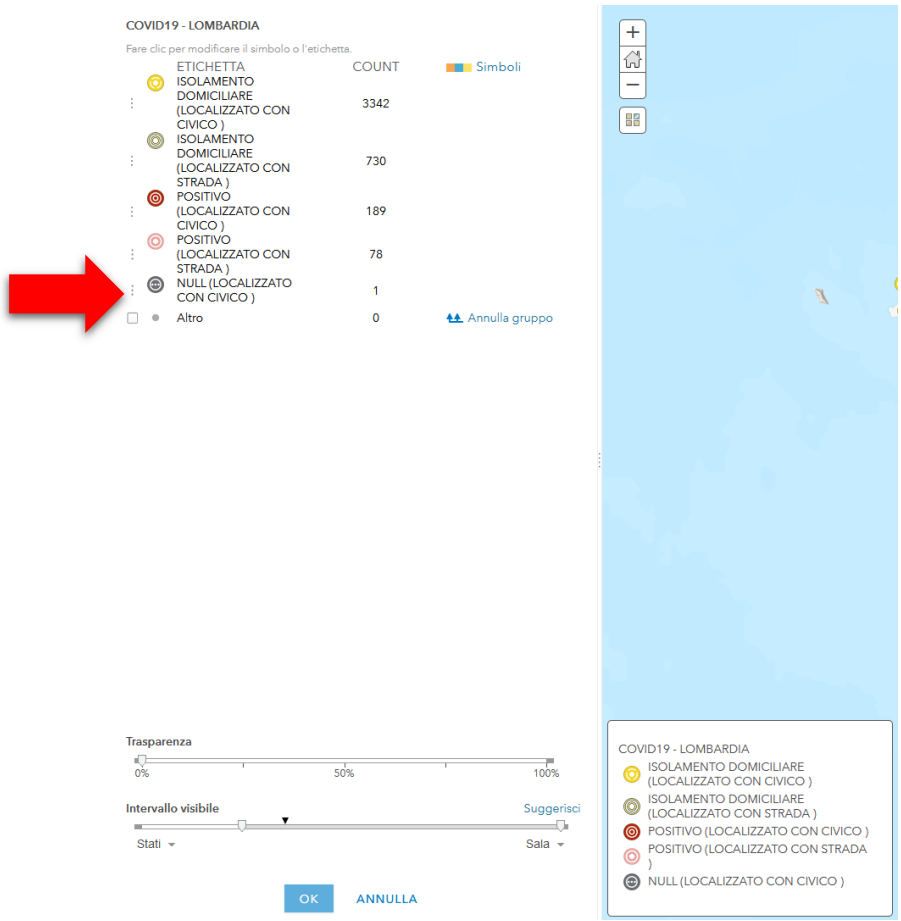


Figura 31

Eliminare tutto tranne la scritta "NULL":

Figura 32

Premere "OK", quindi "COMPLETATO", infine "Salva layer".

- **ArcGIS online – Configurazione Pop-Up**

premere "Configura pop-up" come mostrato nella seguente Figura:

Figura 33

Nel campo "Titolo del Popup "correggere con "Dati COVID19 nomeregione", come mostrato nella seguente Figura, inserendo il nome della regione:

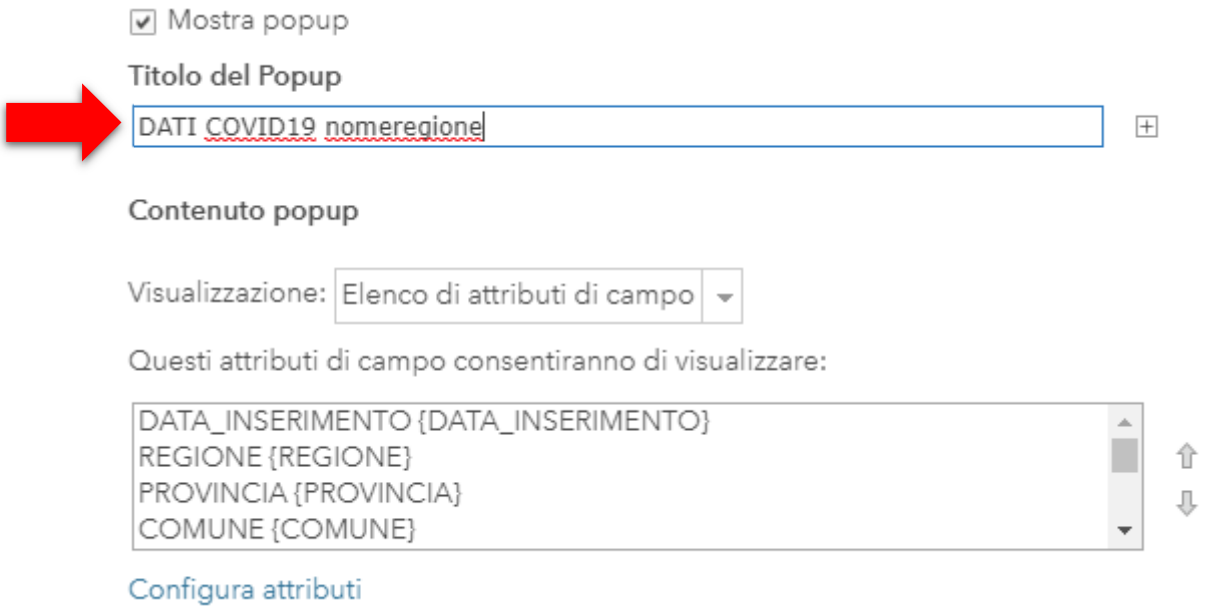


Figura 34

premere "Configura attributi", correggendo nella colonna del campo alias i nomi degli attributi eliminando il carattere "_" (underscore, sottolineatura).

Seguendo la nota del Capo del Corpo n°6333 del 20/03/2020 **punto B** che dice "*il responsabile del trattamento provvede alla conservazione e alla tutela dei dati sensibili conferendo al personale TAS del Comando solamente i dati necessari per la geocodifica – ovvero "Comune", "Via/Piazza/altro", "numero civico" – epurati da qualunque riferimento atto a individuare la persona*", lasciare in visualizzazione solo i precedenti attributi più l'attributo "STATO SANITARIO" e "GEOCOD" per permettere la tematizzazione del Feature Layer.

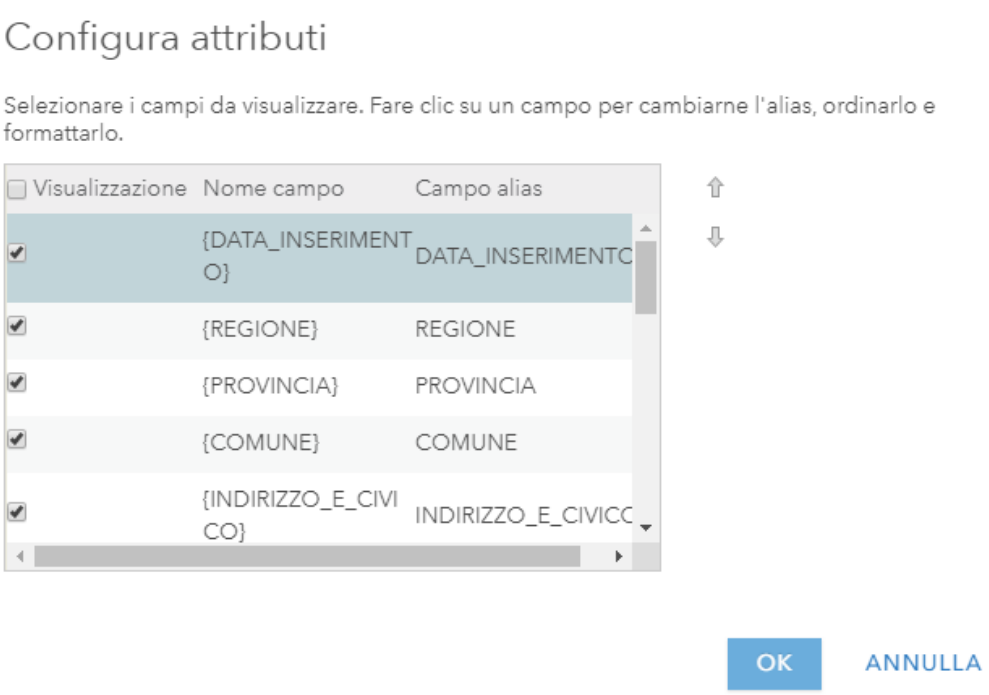


Figura 35

in tutti i campi di tipo DATA, nello specifico "DATA_INSERIMENTO", "INIZIO_QUARANTENA", "FINE_QUARANTENA" e "DATA_AGGIORNAMENTO", togliere la spunta nel box relativo alla visione dell'ora, nel caso non fosse presente bisogna verificare che gli attributi siano stati correttamente riconosciuti come tipo "DATA" come mostrato nella seguente Figura

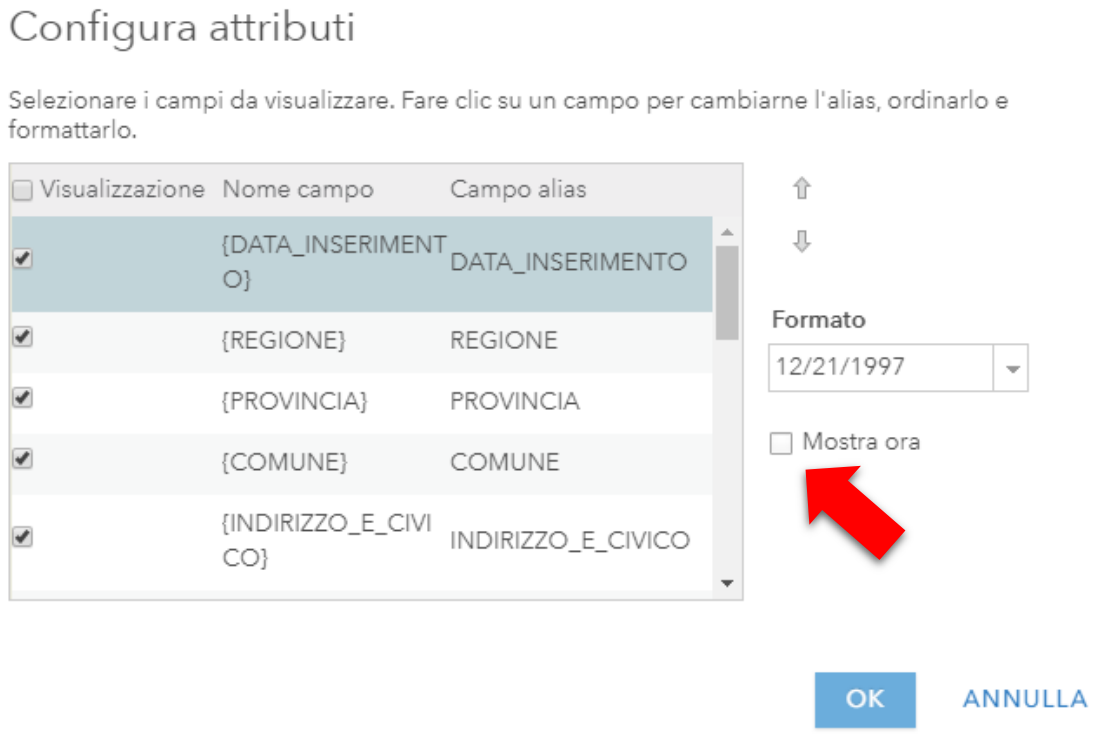


Figura 36

terminata la configurazione, premere "OK" per due volte e quindi "Salva layer".

- **ArcGIS online – Creazione della WEB Map (da eseguire solo la prima volta)**

  Dalla panoramica del feature layer "DATI COVID nomeregione", premere il pulsante "Apri in Map Viewer come mostrato nella seguente Figura:

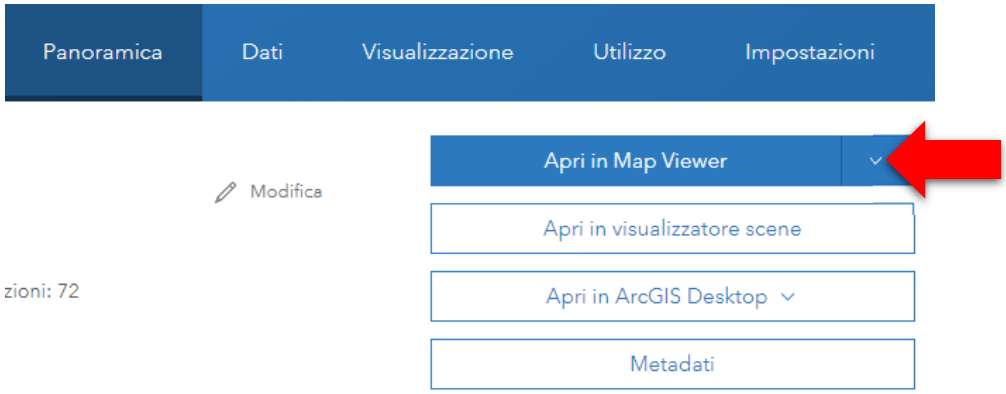


Figura 37

  salvare la mappa.

- **ArcGIS online – Creazione ASSET COVID19 (da eseguire solo la prima volta, se già presente effettuare oppure verificare le modifiche richieste)**

  Dai propri contenuti entrare nella Panoramica della Web Map appena creata, quindi creare la Web Map Application (ASSET) come mostrato nella seguente Figura

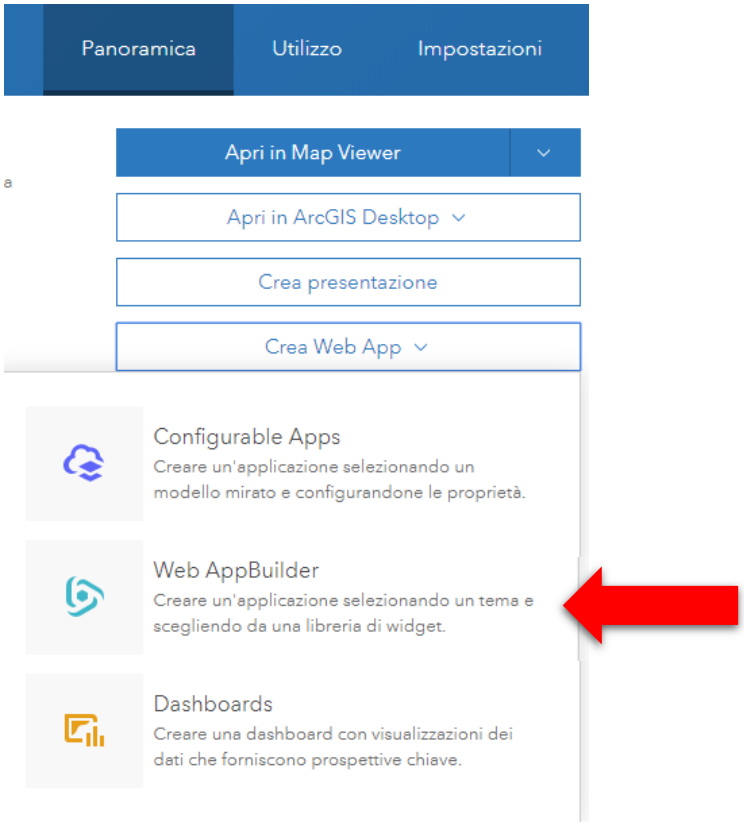


Figura 38

Dopo aver anteposto la dicitura ASSET al titolo suggerito dalla piattaforma, il Tag ed aver selezionato la cartella corretta "COVID 19 nome_regione_ITALIA", premere "OK"

Aspettare il caricamento:

Figura 39

Nella sezione "Tema" premere il tipo "**Tema a schede**" come mostrato nella seguente Figura:

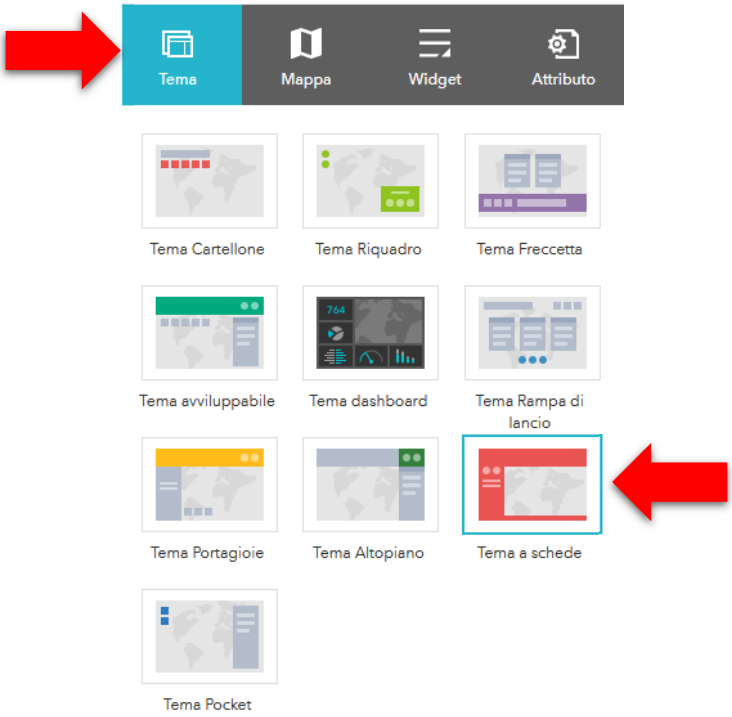


Figura 40

Nella sezione "Widget", premere "Imposta i widget in questo controller" come mostrato nella seguente Figura:

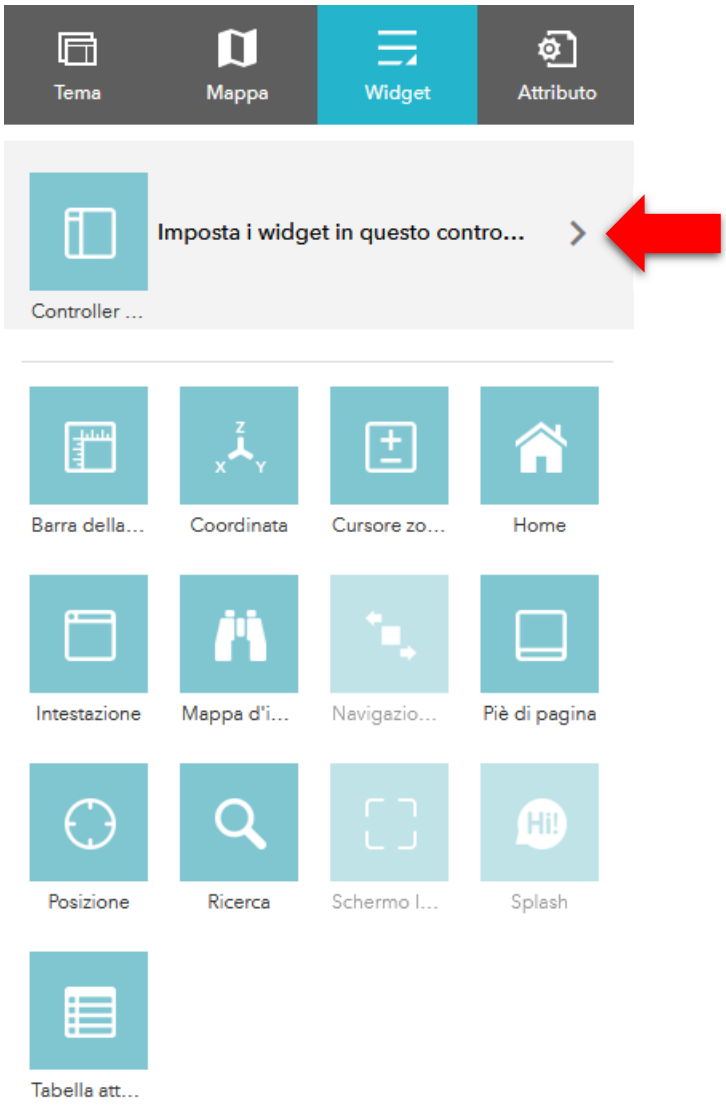


Figura 41

Verificare che siano presenti i tre widget "Legenda", "Elenco layer" e "Galleria mappe di base", altrimenti inserirli premendo il tasto +, scegliendoli dalla lista dei widget disponibili

Premere la freccia "← Widget" per tornare indietro

Premere "Configura il widget" relativo al widget "Coordinata" come mostrato nella seguente Figura:

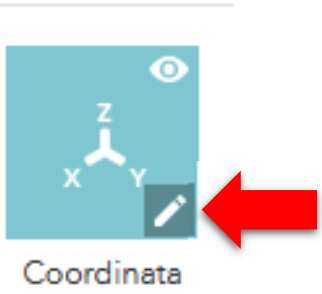


Figura 42

Verificare la corrispondenza delle seguenti proprietà:

1. Arrotonda le coordinate – **6 posizioni decimali**
2. Ordine di Visualizzazione coordinate - **Latitudine/Longitudine(Y/X)**

confermare le modifiche con OK

premere "Configura il widget" relativo al widget "Ricerca" come mostrato nella seguente Figura

Figura 43

nella finestra Configura Ricerca, fare click "Aggiungi origine di ricerca" come mostrato nella seguente Figura:

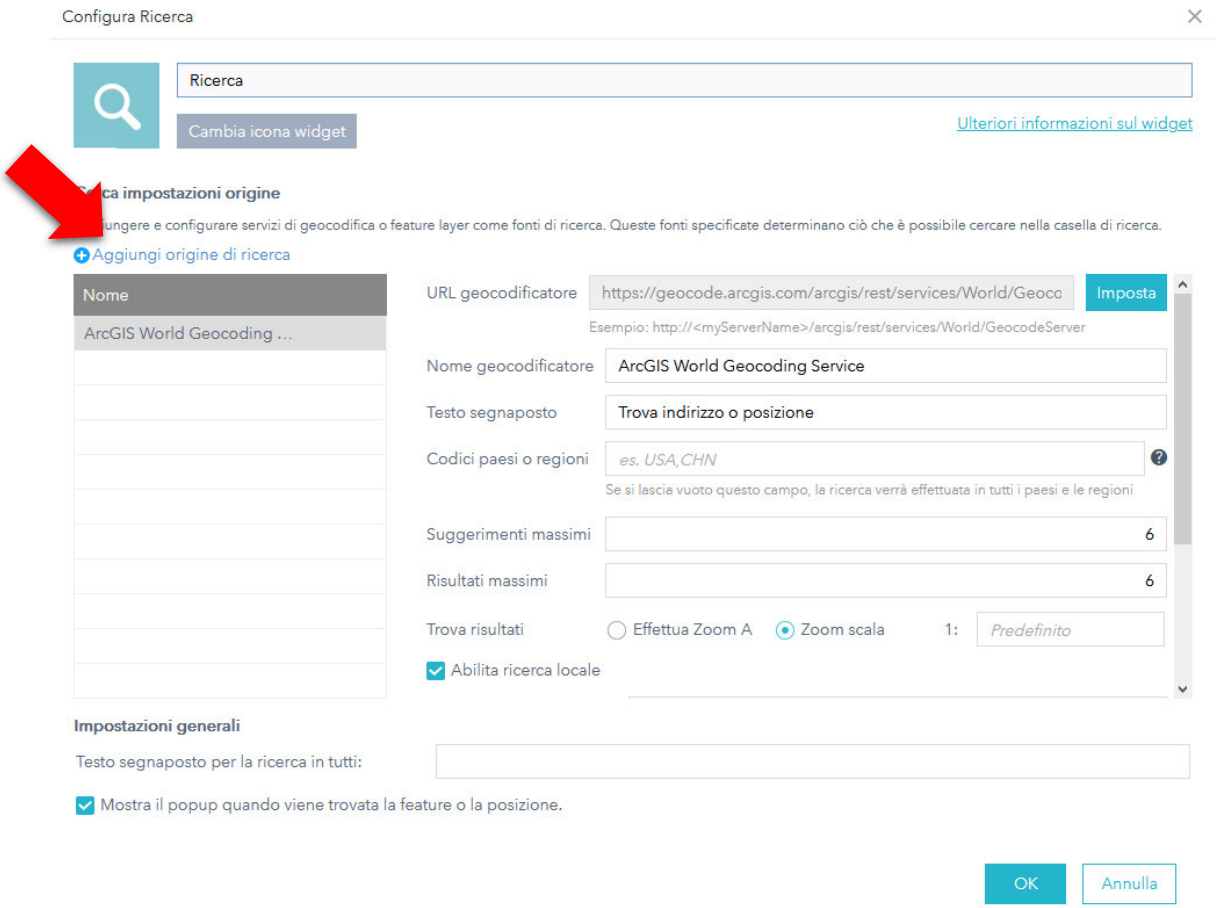


Figura 44

scegliere l'opzione "Feature Layer".

Selezionare il layer di origine preso dalla Mappa corrente "DATI_COVID19_nomeregione", confermare con "OK".

Impostare nella finestra Configura Ricerca l'attributo INDIRIZZO_E_CIVICO nei seguenti campi:

1. Campi di ricerca
2. Campo di visualizzazione

Quindi inserire il valore 20 nei seguenti campi:

1. Suggerimenti massimi
2. Risultati massimi

come mostrato nella seguente Figura:

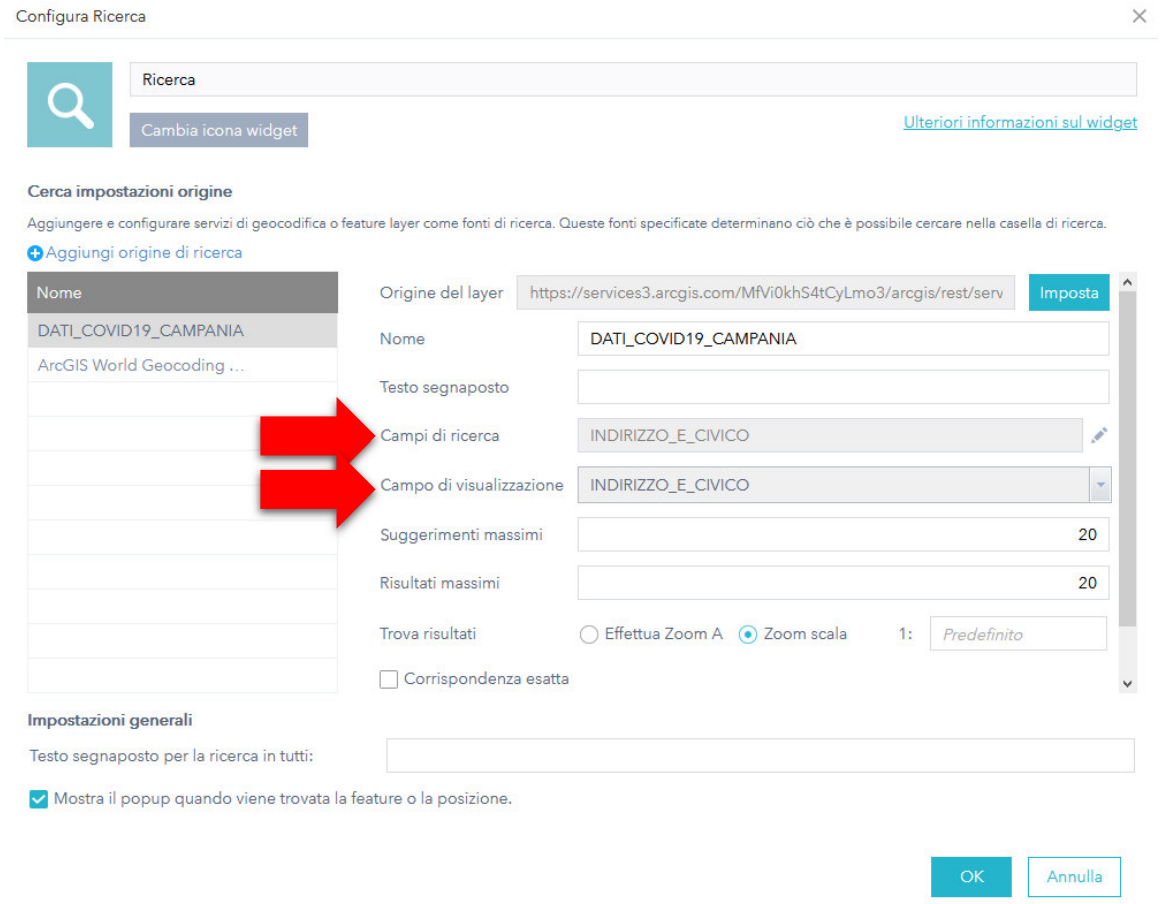


Figura 45

Il widget, impostato in questo modo, permetterà la ricerca in asset del punto non solo nel grafo stradale ESRI ma anche rispetto l'attributo "INDIRIZZO E CIVICO" presente all'interno del feature layer "DATI_COVID19_nomeregione", suggerendo complessivamente fino a 20 risultati. Premere "OK".

Ora premere "Configura il widget" relativo al widget "Tabella attributi" come mostrato nella seguente Figura:

Figura 46

selezionare la seguente voce:

1. "Abilita Filtra estensione mappa per impostazione predefinita"

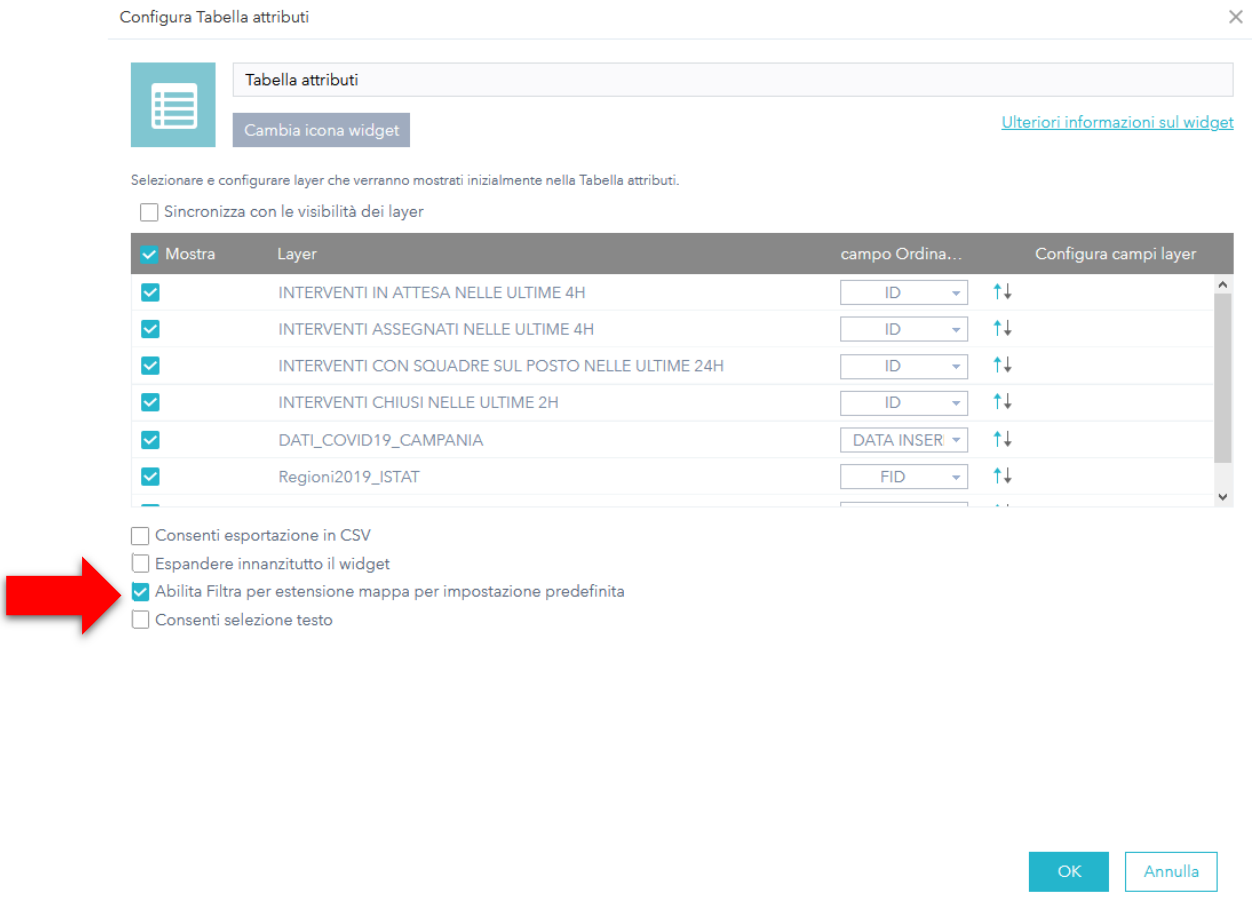


Figura 47

premere "OK" per confermare le scelte.

Passiamo ora alla sezione "Attributo":

Figura 48

inserire il seguente titolo:

ASSET EMERGENZA COVID19 – Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco – Servizio TAS nomeregione":

premere il pulsante per definire il carattere del Titolo:

Figura 49

con le caratteristiche riportate nella seguente Figura:

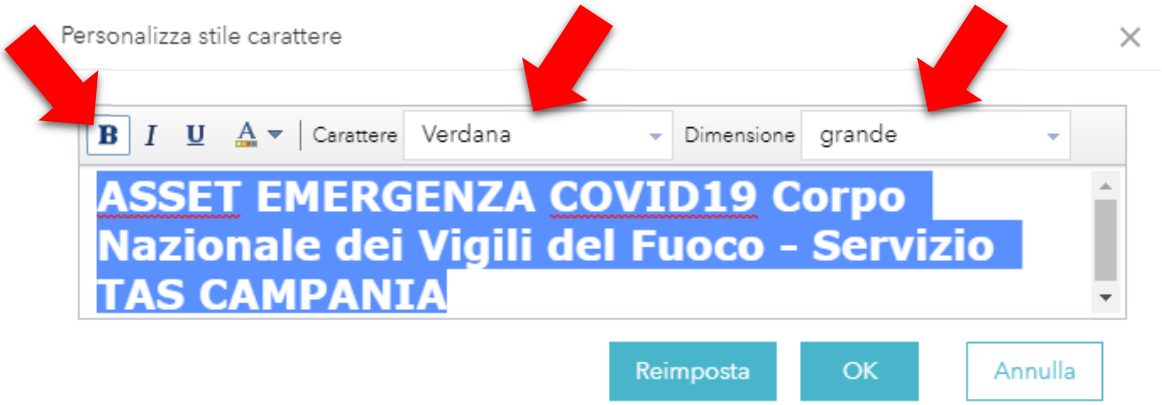


Figura 50

premere "OK".

Eliminare il contenuto del secondo campo del Sottotitolo come mostrato nella seguente Figura:

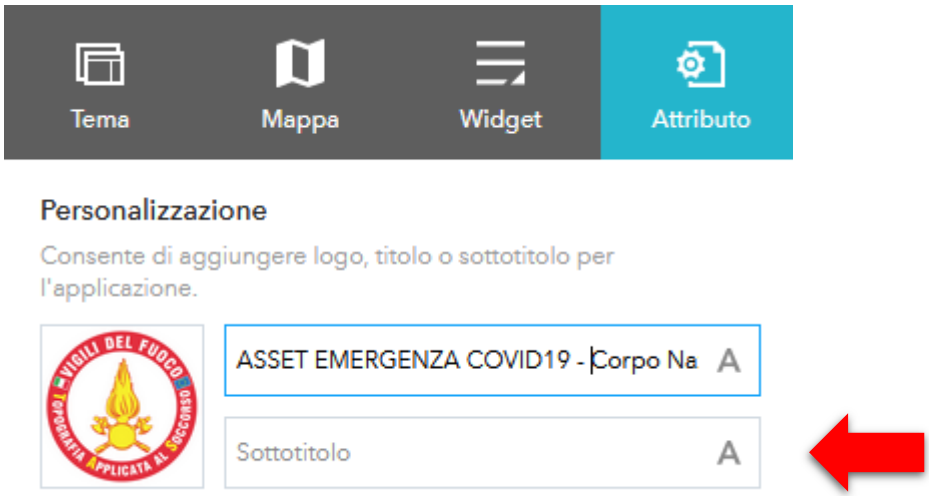


Figura 51

premere "Salva".

Ora andremo a creare una immagine da inserire come anteprima nell'asset appena creato.

Tornare nella "Panoramica" della Web Map Application – Asset "EMERGENZA COVID19 nomeregione".

Premere il pulsante "Visualizzazione applicazione".

Avviare il programma di Windows chiamato "**Strumento di cattura**" e catturare la schermata dell'Asset completa, per poterla inserire nell'Anteprima dell'asset nella finestra Panoramica, quindi salvare il file localmente nel PC nel formato JPEG o PNG.

Avviare il programma di Windows chiamato "**Paint**" o altro programma equivalente che permetta il ridimensionamento.

Aprire il file della cattura immagine creato in precedenza, ridimensionare l'immagine con una dimensione minima di **600 x 400 Pixel** come mostrato nella seguente Figura, inserendo il valore 600 nel campo "Orizzontalmente" lasciando che il sistema calcoli autonomamente il valore "Verticalmente":

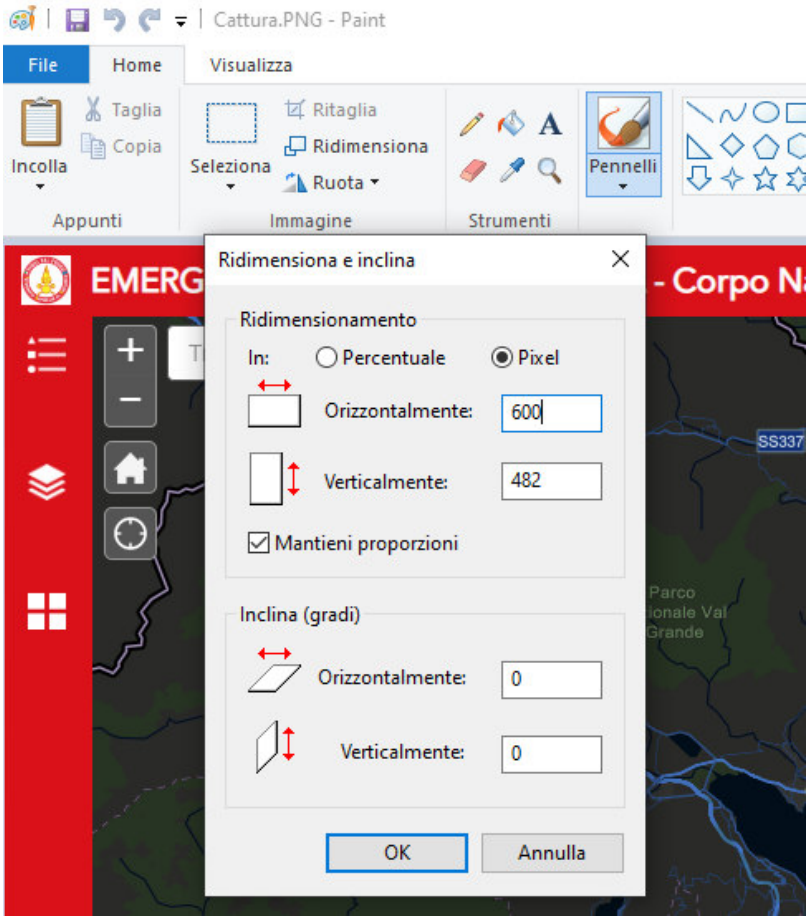


Figura 52

Salvare le modifiche apportate e chiudere il programma.

Riprendiamo la finestra della Panoramica dell'ASSET ed andiamo ad inserire l'immagine tramite il tasto **Modificare anteprima** come mostrato nella seguente Figura:

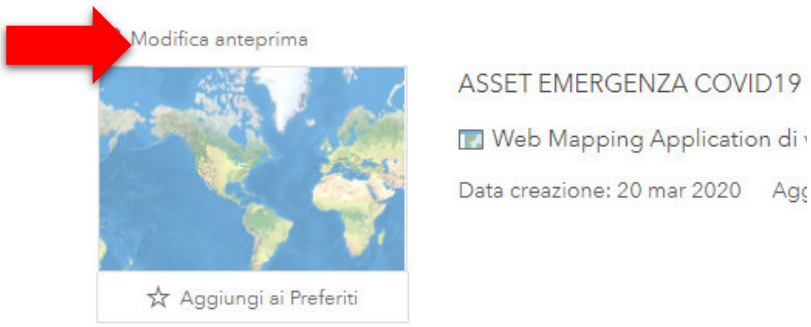


Figura 53

aperta la finestra **Crea anteprima** tramite il tasto **Sfoglia** andremo a ricercare nel PC il file di anteprima creato in precedenza, poi premere "OK".

- **ArcGIS online – Aggiunta feature Layer Operativi nella WEB Map**

Nella Web Map verranno inseriti da parte del Servizio Centrale TAS i seguenti Feature Layer Operativi:

1. gli interventi in tempo reale
   - INTERVENTI IN ATTESA NELLE ULTIME 4H
   - INTERVENTI ASSEGNATI NELLE ULTIME 4H
   - INTERVENTI CON SQUADRE SUL POSTO NELLE ULTIME 24H
   - INTERVENTI CHIUSI NELLE ULTIME 2H
2. confini amministrativi

Per qualsiasi altra necessità, come modifiche o integrazioni ritenute necessarie, si prega di contattare il Servizio Centrale TAS alla mail serviziocentraletas@vigilfuoco.it.